

# a granja

Nº 272  
ANO 26

SETEMBRO DE 1970

NCRS  
1,30

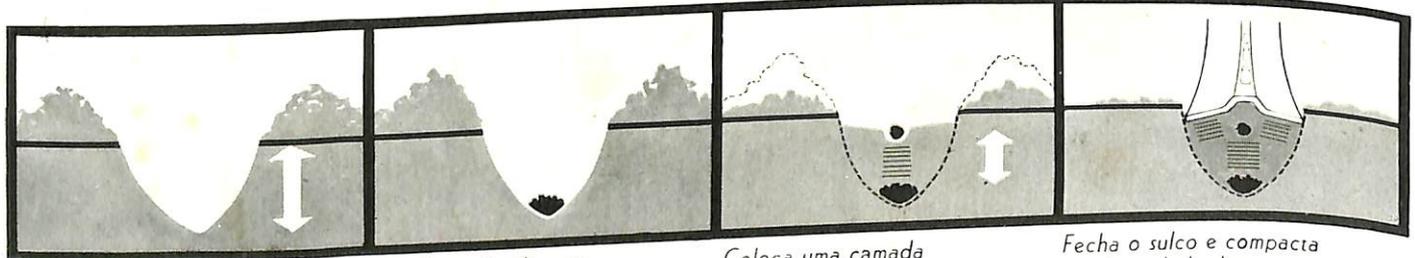


**GRANJA NOVA BELEM**  
Brilhou no Menino Deus/70 com  
OLP APOLO MODEL CITATION R.



milho, soja, algodão,  
arroz, feijão,  
amendoim, etc.

## nôvo lançamento FNI: PLANTADEIRA ALL CROP



Abre o sulco na profundidade desejada.

Distribui o fertilizante na quantidade adequada.

Coloca uma camada de 3 a 4 cm de terra entre o adubo e as sementes.

Fecha o sulco e compacta o solo ao lado das sementes.

A plantadeira All-Crop possui articulação pantográfica, permitindo que o facão acompanhe as ondulações do terreno. É veloz, podendo realizar a semeadura em velocidades de até 9 Km/hora. Os carrinhos All-Crop possibilitam um maior número de linhas (de 1 a 6), sem sobrecarregar o hidráulico do trator.

*Plantadeira All - Crop um produto exclusivo FNI.*

*- Solicite maiores informações à FNI ou ao seu revendedor*

**FNI** FÁBRICA NACIONAL DE IMPLEMENTOS S.A.

Av. Eusébio Matoso, 1294 - Tel: 286-8011 - (PBX) - End. Telegr. FNGRAFO - Cx. P., 20603 - Pinheiros - S. Paulo

Fábrica: Rua João Batista de Oliveira, 195 - Fone: 282 a 286 - Taboão da Serra

Menino Deus, Palermo, Prado, Royal Show estão nas páginas desta edição. Mas há muita coisa, também, relacionada com cavalos.

## a granja

Caixa Postal.....	4
Aqui Está a Solução .....	5
Gado Leiteiro .....	6
Menino Deus .....	8
Prado .....	28
Palermo .....	30
Royal Show .....	34
Por Que Eles São Mochos .....	36/37
Racionamento dos Cavalos .....	38
Fisiologia Digestiva dos Equinos .....	40
A Gripe Equina .....	41
Fertilidade da Égua e do Garanhão .....	42
Melhoria no Ganho de Pêso do Rebanho Nacional .....	50
Congresso de Veterinários .....	51
Aumento da Produtividade .....	51
Ovinocultura .....	56
Suínocultura .....	58
Avicultura .....	60
Flash .....	64
Mundo da Criação .....	66
Mundo da Lavoura .....	67
Novidades no Mercado .....	68
Ronald Bourbon Destaca .....	69
Última Palavra .....	70

## Nossa Capa

OLP 14 APÓLO MODEL CITATION R., um excepcional animal, que conquistou o galardão máximo da raça Holandesa P.B., na exposição do Menino Deus de 1970 em Esteio-RS. Filho de Rosafé Citation R. e de Sylvia Leticia Model, possui uma genealogia de primeira grandeza, e um Grande Campeonato já aos dezessete meses. Criação da Granja Nova Belem, P. Alegre-RS, do Dr. Oswaldo de Lia Pires.

# Caminho Mais Fácil Para a Mecanização Agrícola

Quando o Ministro Delfin Neto anunciou a isenção do IPI para os implementos agrícolas, a ressonância do importante acontecimento não ficou só nas palmas que deram por finda mais uma solenidade palaciana. Muito mais fortes e entusiásticos foram os aplausos dos setores industrial, comercial e rural envolvidos. Pois foi uma manifestação clara da boa vontade do Governo de facilitar o caminho da mecanização da agricultura, tão necessária para o desenvolvimento econômico deste País. E, ao mesmo tempo, um gesto acautelador dos interesses da indústria nacional, de vez que não beneficiou as máquinas e o material importado.

A isenção do IPI, que já existia para os tratores, demonstrou ser um instrumento altamente eficiente, ao se revelar que, somente nos primeiros seis meses deste ano, a produção das fábricas foi elevada em 40%. Com toda a certeza, o fenômeno vai se repetir com a inclusão dos implementos e outros materiais no elenco de produtos livres daquele tributo.

Ao incremento da produção de tratores, implementos, aparelhos e instrumentos indispensáveis ao bom cultivo do solo, corresponderá, naturalmente, um aumento da produção agrícola. Tendo condições de adquirir máquinas e outros materiais por preços mais razoáveis, o agricultor poderá se engajar mais resolutamente na campanha nacional da produtividade, abandonando velhos processos de exploração, que já não nos convêm, porque sintomáticos de uma realidade social atrasada e símbolos de uma intolerável situação de pobreza nacional.

A mecanização da agricultura brasileira — não é ocioso reafirmar — representa uma necessidade premente, que não pode mais ser postergada. E as medidas ora adotadas significam muito para a sua concretização, vindo de encontro àquilo pelo qual A GRANJA, em mais de uma oportunidade, tem batalhado.

Entretanto, seria uma prova de total ausência de bom-senso imaginar (e, pior ainda, dizer) que por si só o Decreto-Lei nº 1.117, já regulamentado e que vigorará até 1974, tem o dom de remover todos os obstáculos existentes. Não, evidentemente. Pois se trata de tarefa de grande envergadura, que não pode ser cumprida apenas com a ajuda de favores fiscais. Paralelamente à isenção do IPI, outras medidas muito mais profundas precisam ser postas em prática até que possamos ter uma agricultura rica servindo de sólido pilar para a construção de uma indústria poderosa, que o Brasil precisa ter para se firmar mundialmente como grande país e grande nação.

Direção: Hugo F. Hoffmann e Edgar W. Siegmann - Gerência: Carlos M. Wallau - Chefe de Reportagem: Eucárdio Derrosso - Copy-Desk: Nilson Guimarães - Departamento de Publicidade: Albano Leusin Junior - Fotografia: Antônio Pereira F. - Circulação: Maria da Graça Leão - Administração do Parque Gráfico: Samuel Silva - Revisão: Edgar C. Oyarzabal - Colaboradores Vet. Almiro Brasileiro - Prof. Karl H. Mohrdieck - Prof. Francisco H.S. Osório - Eng. Agr. J.L. Espírito H. Poli - Prof. Carlos Furtado Peixoto - Prof. Geraldo Velloso Nunes Vieira

Prof. Manoel Oliveira - Prof. Glacy Pinheiro Machado - Prof. Osmar Liz Alfonso - Eng. Agr. Aljo Pinto Silva - Eng. Agr. Flavio K. Ramos - Eng. Agr. Americo J. de Gasperi - Eng. Agr. Paulo Kappel - Eng. Agr. Armando Tacchetto - Veterinário Ruy Magalhães - Eng. Agr. Sylvio Banow - José Resende Peres - Eng. Agr. Alexandre Kun - Eng. Agr. Celso L. M. Rangel - Eng. Agr. Lia R. C. Venturella - Veterinário J.C. Coelho Nunes - Eng. Agr. Paulo Annes Gonçalves - Eng. Agr. Newton Martins - Eng. Agr. Helio M. de Rose - Sucursal São Paulo: Praça da República, 473 - 10º andar - Conj. 101

Fone: 35-7775 - Gerente: Richard Jakubaszko - Representante em Salvador: Dr. Waldemar M. Mattos - Rua Rocha Galvão, 77, Nazaré - Representante no Uruguai e Argentina: Hector A. Lopes Scavino - Av. Uruguai, 872 - 8º piso, of. 802 - Montevideo - Representante para os Estados do Ceará, Maranhão, Pernambuco, Alagoas, Rio Grande do Norte e Piauí: ASTREL - Assistência Técnica e Representações Ltda. Rua Pedro I, nº 887 - Fortaleza CE - Distribuidor: Curitiba: J. Ghignone & Cia. Ltda., Rua Com. Araújo, 489.

A GRANJA - revista mensal dedicada à agropecuária, fundada em 1944, por A. Fábio Carneiro - é uma publicação da Editora Centaurus Ltda. Redação e Administração: Rua Vigário José Inácio, 263 - 7º andar - Fone: 24-11-17 - Caixa Postal 2870 - Oficinas próprias: Rua Olavo Bilac, 323 - Fone: 23-56-35 - Porto Alegre, RS - N. Avulso: NCR\$ 1,30 - Assinaturas: 1 ano NCR\$ 15,00 - 2 anos NCR\$ 27,00 - 3 anos NCR\$ 35,00. Número atrasado NCR\$ 2,00 - No exterior: 1 ano US\$ 7,00 - 2 anos US\$ 10,00 - 3 anos US\$ 13,00. (porte simples).



REFORCE OS PIGMENTOS  
NATURAIS DA RAÇÃO

**CAROPHYLL**

A CÔR SOB MEDIDA

NA GEMA DO OVO  
NO FRANGO DE CORTE

**ROCHE**

**EXPERIENCIA  
MUNDIAL**

**A SERVIÇO DO BRASIL**

PRODUTOS ROCHE QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS S.A.  
Tel: 248-5753 Cx.P. 329 ZC-00 R. Moraes e Silva 30 Rio GB

**Caixa  
postal  
2890**

SINDICATO DOS  
TRABALHADORES RURAIS  
DE ESTRÊLA  
Estrêla, RS

"Conforme publicação feita na revista A GRANJA, em seu número de maio de 1970, vimos à presença de V. Sa. a fim de solicitar nos sejam fornecidos endereços onde possamos encontrar ceifadeiras ou colhedeiças, cujas propagandas estão muito bem descritas na página 18 do número acima especificado. Mostramos tal interesse pelas máquinas por ter sido aprovada em Assembléia Geral desta entidade a compra das mesmas, para dar maior assistência aos nossos associados."

R - O pedido foi encaminhado aos fabricantes, que irão entrar em contato com esse sindicato.

MINISTÉRIO DO  
INTERIOR - GERAN  
Recife, PE

"Visando a completar a coleção semestral da Revista A GRANJA, solicitamos de V. Sas. a gentileza de nos remeter o número 266, referente ao mês de março do corrente ano."

RUY SODRÉ  
São Paulo, SP

"Tendo a oportunidade de ler, somente agora, o nº 260 de A GRANJA, muito me chamou a atenção o artigo "Florestamento e Reflorestamento". Gostaria de saber

de V. Sas. se é possível o cultivo da Acácia Negra no Interior do Estado de São Paulo (região de Rio Claro)".

R - Aconselhamos o leitor a se dirigir diretamente ao autor, Dr. Raul Enet. Seu endereço é: Rua Andrade Neves, 90, 5º andar, salas 54/57, Pôrto Alegre, RS.

J. G. ASSIS  
Brasília, DF

"Tendo recebido de um amigo um número de A GRANJA, o folheava displacientemente, julgando tratar-se de mais um dos tantos veículos de divulgação do assunto, quase todos sem real substância, a par de uma impressão acentuadamente desleixada e cuja redação, a pretexto de ser dirigida à gente simples do campo, torna-se por vezes ingênua. Entretanto, qual não foi a minha surpresa ao constatar exatamente o inverso."

Engº-Agrº ANTÔNIO JOSÉ  
VIANA NETO  
Secretário Municipal de  
Economia Geral  
Londrina, PR

"Realmente, é uma Revista (A GRANJA) de alta classe e observei que é uma das mais completas que se faz no Brasil, no gênero, não só pela apresentação gráfica, ou pela cuidada paginação, ou ainda pelo papel, que são primorosos, mas, e principalmente, pelo seu conteúdo eminentemente informativo e elucidativo. Publicações como essa merecem toda a atenção e leitura de quantos labutam e se valem da terra ou de animais para seu sustento ou como meio de vida, pois se valeirão não só dos ensinamentos que trazem os artigos e reportagens, mas também, e reporeclusive, dos bons produtos anunciados em suas páginas. A GRANJA é completa, é perfeita. Sua leitura é um entretenimento; seus artigos sempre trazem valiosos ensinamentos, os quais aplicados na prática reverterão em maiores lucros e, principalmente, no aprimoramento, na melhor qualidade de produtos e animais."

A GRANJA

Aqui  
está a  
solução

RAFAEL TITO  
ROSÁRIO  
Ponta Grossa, PR

"Muito trabalho têm me dado as formigas em minha plantação de árvores frutíferas. Como fazer para exterminá-las todas? Quase sempre os formicidas não funcionam 100%."

R - Os produtos granulados podem ter diminuída a sua efetividade, quando colocados nas bôcas dos formigueiros, pois as formigas não o levam em sua totalidade até a galeria. Os em forma de pó ou líquido também podem não desenvolver toda a sua efetividade, se a distância entre a bôca e a galeria for muito grande. Todas as dificuldades que se apresentam no controle das formigas se originam do fato de que apenas uma parte da colônia aparece na superfície, caminhando ou cortando vegetais. Com aquelas formigas que constroem a sua galeria sobre o solo ou a pouca profundidade, a tarefa é simples. Mas as galerias situadas a grande profundidade precisam ser localizadas, alargando a bôca ou bôcas da superfície, para que o formicida em grão, pó ou líquido possa chegar até elas. O processo de formação de uma colônia inicia ao chegar a primavera. Nos formigueiros já estabelecidos se produzem gerações de machos e fêmeas com asas que, em determinado momento, abandonam a colônia num vôo nupcial, quando a fêmea é fertilizada. As fêmeas fecundadas voltam à terra e, desfa-

zendo-se das asas, encerram-se numa covinha muito pequena, que elas próprias cavam, construindo assim a câmara inicial do novo formigueiro. Em seguida, vomitam sobre os seus próprios excrementos uma bolinha de aproximadamente meio milímetro de diâmetro, que levam num divertículo especial da faringe, e que não passa de uma pequena porção dos fungos tomada do ninho materno e que, assim semeado, vai constituir a fungueira do novo formigueiro. Os ovos são muito pequenos e depositados generosamente em pequenas massas. Muitas vezes a rainha fecundada não inicia uma nova colônia, mas volta ao ninho original, não existindo por parte dos indivíduos da colônia nenhuma hostilidade contra ela, podendo-se observar várias rainhas num mesmo formigueiro. Se o número de formigas se tornar exageradamente grande, um grupo de operárias com uma ou mais rainhas se separa formando uma nova colônia, geralmente perto da colônia-mãe, constituindo-se o que se denomina uma confederação de colônias.

Em linhas gerais, a divisão social das formigas é a seguinte: 1) - Rainha, indivíduo áptero, que funda a colônia e único que põe ovos. Tem grande longevidade, podendo viver de 1 ou 2 anos até 13 ou 15 anos, enquanto que os machos morrem logo após o vôo nupcial. 2) - Operárias, indivíduos ápteros, estéreis, que realizam todo o trabalho dentro da colônia, como abrir ou fechar as bôcas do formigueiro, buscar alimento, cortar e transportar os pedaços de folha, cuidar dos ovos e das ninfas, alimentar as larvas. 3) - Crias ou prole, constituídas pelos ovos, larvas e ninfas.

# SOJA

por que  
arriscar  
seus  
lucros?

## Treflan

GARANTE SUA PRODUÇÃO!



Treflan®

ELANCO

PRODUTOS  
AGRO-PECUÁRIOS E INDUSTRIAIS  
DIVISÃO DE  
ELY LILLY DO BRASIL LTDA.  
Av. Morumbi, 8264 - C. Postal, 30.861  
São Paulo - SP.  
Rua Paissandu, 754 - Passo Fundo - RS.



# assim é um bom ubre

Geralmente, a primeira coisa que se nota numa vaca leiteira é o ubre. E tem tanta importância nos sistemas de classificação deste tipo de gado, que é considerado como elemento mais decisivo. É que, efetivamente, um bom ubre já é uma interessante indicação sobre o que o animal pode dar.

## Capacidade

A primeira característica de um ubre é sua capacidade: a vaca que tenha pouca capacidade de ubre difi-

cilmente pode ser boa leiteira. Talvez por herança ela tenha uma alta potencialidade de produção, mas o ubre põe um limite e impede que isto se manifeste. Tais são as vacas que precisam ser ordenhadas quatro ou cinco vezes por dia, porque poucas horas depois da ordenha já estão outra vez incômodas com o leite.

## Conformação

A capacidade do ubre deve ser medida mais pela largura e comprimento do que

por sua profundidade. O ubre deve estar bem estendido para frente, entrando com suavidade no corpo e mostrando uma união alta, larga e forte. Além da conformação, um bom ubre deve estar cheio de tecido glandular, não adiposo. Em geral, só muita experiência permite distinguir ao tato a qualidade do tecido. Mas é um bom indicio disso o fato de o ubre murchar muito depois da ordenha. Ademais, o ubre carnoso é mais pesado que o glandular, quando os dois estão secos.

## Ubres Secos

Muitas vezes é necessário apreciar a qualidade do ubre quando a vaca está seca. Isto, naturalmente, dificulta o julgamento, mas não é impossível de fazer, pois as principais características do ubre podem ser distinguidas também na vaca seca. A capacidade pode ser apreciada a olho, vendo as abundantes pregas que o ubre deve formar e, melhor ainda, tomando-o nas mãos e estendendo-o primeiro ao comprido do corpo e depois atravessando. Os bons ubres, quando secos, devem se reduzir a uma pele fina, solta e com numerosas e grandes pregas.

# cuidados antes e depois da parição

Uma semana antes da parição, a vaca deve ser levada para uma baía de maternidade ou curral adequado, onde possa ser observada facilmente. Ali deve receber boa forragem, alimento concentrado, água com abundância e sombra.

A chegada do momento da parição é antecipada pelos seguintes sintomas: maior

CONTRÔLE LEITEIRO	CLASSE	NOME DOS ANIMAIS	CRIADOR
		AJ	Rufina 9 Kenjo
	AJ	Sylvia Acari Q. Master	Jose da Costa Ferreira Filho
	AS	Sylvia Macaiba S. Master	Cel. Pedro Osório S/A
	AS	Las Overas 180 Lonelm	Constantino C. Lannes
	AS	Medianeira Madelaine Wis Captain	Aristides F. de Moraes
	BJ	CPO Salma Rag Apple Lad	Cel. Pedro Osório S/A
	BJ	Zabalug Doctora 139 Rockwood	Constantino C. Lannes
	BJ	Mairata 23 Marksman Bavar	Drs. Antônio Soares e Milton Rocha
	BS	CPO Laurela Piet Reflection	Sílvio Luís Poeta Figueiró
	BS	Lolas Boy Ilustre 363	Vicente S. Donazar
	BS	Magela 448 Pabst	Dr. Manoel C. Soares
	CJ	CPO Donara Carnation Montvic	Cel. Pedro Osório S/A
	CJ	Sylvia Irina Ruth Fond Hope	Cel. Pedro Osório S/A
	CJ	Mamagela Relampago	Sílvio Luís Poeta Figueiró
	CS	Sylvia Marina Batuiretê	Parc. Pec. Azambuja
	CS	Triunfo Teatsche Wopke	Dr. Manoel C. Soares
	D	Barajuba Saira Russinwood	Parc. Pec. Azambuja
	D	El Grillo 9	Sílvio Silveira Figueiró
	D	Roland 1077 Leda Homestead	Ruy Weissheimer
	D	Sylvia Itaiba Burke	Jose da Costa Ferreira Filho

**Lúcio Emídio Richter**  
**Chefe do Serviço de**  
**Contrôle de Produção**  
**de Leite da ACH**

congestão do ubre, relaxamento dos músculos ao redor da pélvis, inflamação da vulva.

### Hora de Parir

Durante a parição, deve estar tudo preparado para chamar o veterinário, se surgirem dificuldades. Transcorrendo tudo normal, deixa-se que a natureza aja por si mesma. Uma parição normal não deve durar mais que duas horas, de maneira que, se passar desse tempo, o veterinário deve intervir. Há outros cuidados importantes que o criador precisa conhecer.

### Anormalidades

Alguns dias antes da parição, se o ubre estiver demasiadamente congestionado, deve-se ordenhar pelo menos duas vezes por dia para aliviá-lo. Depois do nascimento do bezerro, se houver sintomas de enfermidades, chama-se o veterinário. Alguns sintomas são: febre de mais de 38°C; olhos tristes e vidrados; a vaca se agacha e não quer se levantar, ficando com a cabeça virada para trás (febre do leite); cheiro forte de acetona no bafo; ubre gravemente inflamado, vermelho e quente.

### Mastite

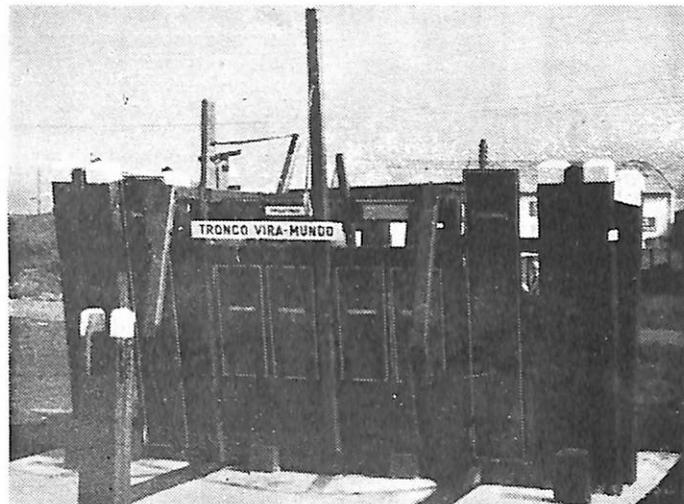
É muito importante que o tratador saiba determinar qualquer caso de mastite, examinando o leite dos quatro quartos. Se o leite for anormal, submete-se a vaca a um tratamento com um bom antimastítico. Recomenda-se uma boa alimentação, mas evitando o excesso de concentrados, até que passem as primeiras semanas. Tão logo a parição tenha terminado, recomenda-se desinfetar a baia ou curral, para a prevenção da brucelose e outras enfermidades contagiosas do gado.

### Bezerro

Com o bezerro deve-se ter os seguintes cuidados: tirar o monco da boca e do nariz; se ele não respira bem, aplicar a respiração artificial, apertando-lhe o peito de leve até que respire sem dificuldade; secar o bezerro com um pano limpo, se a vaca não o lambar; submergir o umbigo num recipiente com iodo para proteger contra infecções; ajudar para que o bezerro mame tão logo quanto possível; depois das primeiras 24 horas, o bezerro pode ser colocado em sua baia individual, se já mamou o colostro; identificar o bezerro adequadamente.

# TRONCO

## PARA MANGUEIRAS E CURRAIS



Legítimo VIRA-MUNDO Patenteado-

Prende o animal em 3 pontos principais: Pelo pescoço - Pelo vazio e Pelo coice Ideal para marcar, vacinar, curar e castrar. Com mesa de operação veterinária móvel. Único que resolveu o problema do coice. Peçam catálogo em cores e preços para o fabricante. C.Postal nº 886- LONDRINA - PARANA.

- Instalação gratuita em sua fazenda-

ESTABELECIMENTO	MUNICÍPIO	IDADE	CAT.	DIAS	LEITE kg	GORD.kg	%	LAC.	LM	Nº ORD.
Estância Sta. Rufina Gr. Sylvia Parc. Agro-Pec.	Livramento Jaguarão	2,5 a	A	305	10.621,50	74,481	3,80	1ª	-	2
		2,4 a	A	365	6.199,52	207,860	3,35	1ª	-	3
Granja Cotovêlo Granja e Cab. Natal Fazenda Medianeira	Pelojas Bage Rio Pardo	2,8 a	A	188	2.041,60	67,698	3,30	1ª	-	3
		2,8 a	A	305	2.345,40	79,910	3,60	1ª	-	2
Granja Cotovêlo Granja e Cab. Natal Estância São Leopoldo	Pelojas Bage Herval do Sul	2,8 a	A	197	2.561,00	93,240	3,60	1ª	-	2
		3,1 a	A	305	4.401,10	141,300	3,20	1ª	-	3
Granja Maria Elaine Granja São Sebastião Granja da Corticeira	Pelojas Bage Herval do Sul	3,4 a	A	270	2.648,70	95,446	3,60	1ª	-	?
		3,5 a	A	365	8.533,70	272,910	3,91	2ª	LM	3
Granja Maria Elaine Granja São Sebastião Granja da Corticeira	B.do Ribeiro Bage Canoas	3,9 a	A	305	3.873,50	137,430	3,50	2ª	-	2
		3,10 a	A	263	4.050,20	157,120	3,87	1ª	LM	3
Granja Cotovêlo Granja Cotovêlo Granja Maria Elaine	Canoas	3,8 a	A	186	2.362,20	77,655	3,20	1ª	-	2
		4,1 a	A	305	3.591,40	114,190	3,10	2ª	-	3
Pedras Brancas Granja da Corticeira	Pelotas Pelotas B.do Ribeiro	3,10 a	A	217	3.038,00	95,197	3,10	2ª	-	3
		4,4 a	A	285	2.935,50	111,430	3,80	3ª	-	2
Pedras Brancas Granja Nova Sítio da Branquinha Granja Sylvia	Jaguarão Canoas	4,2 a	A	176	1.907,80	60,297	3,10	2ª	-	2
		4,7 a	A	60	750,00	2,238	3,00	2ª	-	2
Pedras Brancas Granja Nova Sítio da Branquinha Granja Sylvia	Jaguarão B.do Ribeiro	5,2 a	A	277	3.621,70	105,287	3,00	3ª	-	2
		5,2 a	A	305	3.818,60	138,775	3,63	2ª	-	2
Sítio da Branquinha Granja Sylvia	Viamão Jaguarão	5,6 a	A	365	10.621,50	382,150	3,60	3ª	LM	3
		6,1 a	A	149	3.626,60	115,890	3,19	4ª	-	3

## GRANDES EXPOSIÇÕES

# NÔVO MENINO DEUS NÃO COMEÇOU BEM

Para quem lê a imprensa agrícola de Buenos Aires e Montevideu, o prestígio internacional da exposição de animais que o Rio Grande do Sul realiza todos os anos, em agosto, e um fato incontestável. Menino Deus, antes e depois de ocorrido, figura obrigatoriamente no noticiário e em editoriais das revistas especializadas. E não poderia deixar de ser assim, de vez que, nos campos do extremo sul de nosso país, se desenvolve uma pecuária das mais adiantadas, com grandes criações de gado britânico reforçadas nos últimos anos com a introdução de raças zebuínas. Mais ainda: e nesse Estado onde podem ser encontrados os melhores rebanhos de ovinos e suínos, espécies que argentinos e uruguaios, como grandes fornecedores mundiais de carne e lã, criam com grande esmero e recompensador sucesso.

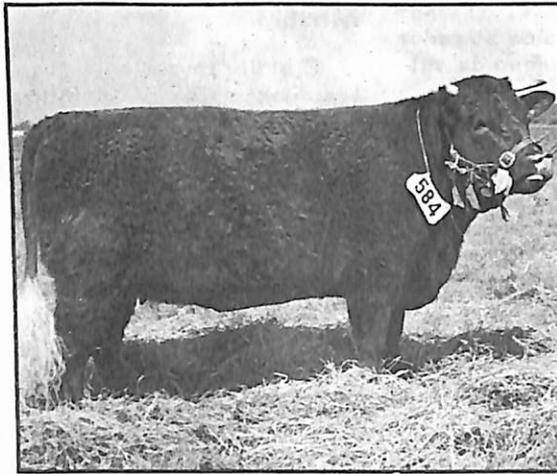
Neste ano, entretanto, a imagem da Exposição do Menino Deus saiu algo distorcida. E quando se pretendia dar um salto em matéria de organização de uma feira agropecuária.

### Afobamento

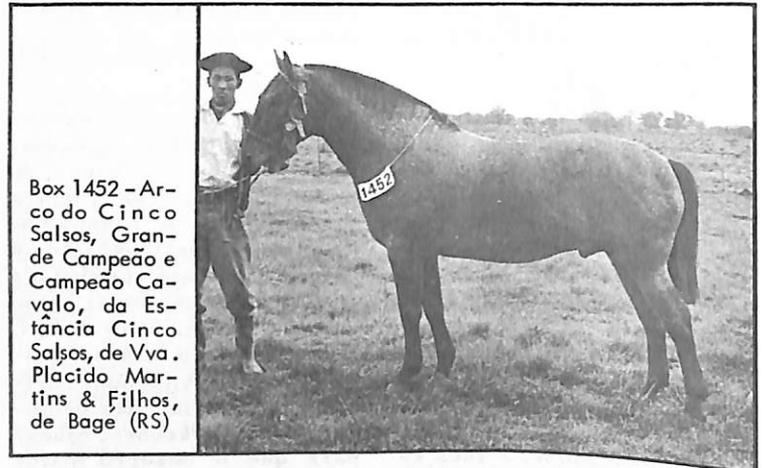
O fato ocorreu não porque o parque tenha mudado de cidade, embora levando consigo o nome do bairro porto-alegrense onde antes se situava. Não porque o enorme número de visitantes não tivesse tido a oportunidade de ver animais de alta qualidade, embora uma parcela do ruralismo gaúcho tenha se omitido por não concordar com a forma pela qual a mudança de local foi encaminhada. Não por causa do volume das vendas, embora ele apenas mal e mal se igualou com o do ano passado, já considerado baixo.

O fato ocorreu, sim, porque faltou aquilo que os pecuaristas desejavam e mereciam: um planejamento a altura da contribuição e responsabilidades da classe rural sul-rio-grandense — que nada mais significaria que um corolário do grande propósito de revitalização da pecuária nacional; um estímulo encorajador aos homens da agricultura — que nada mais representaria que o fortalecimento de um setor ponderável das forças de produção; uma garantia de que exposição como essa que agora passou a ser realizada em Esteio não se constituisse apenas em um encontro de fazendeiros, técnicos e peões, mas que — acima de tudo isso — de que existissem condições que facilitassem a tirada de um retrato genuíno da realidade agropecuária gaúcha e que servissem de firme degrau na subida do progresso rumo ao futuro.

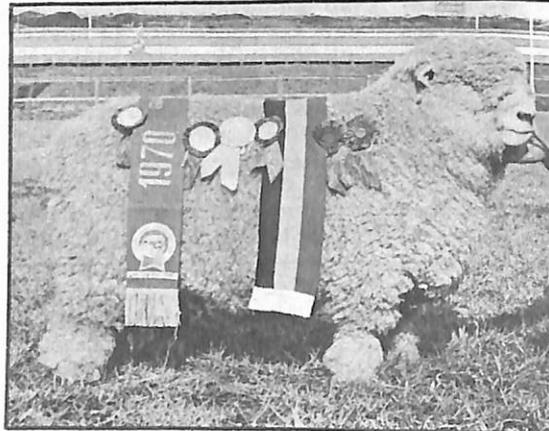
O fato ocorreu porque houve pressa e afobamento, por um obstinado desejo de que, a todo cus-



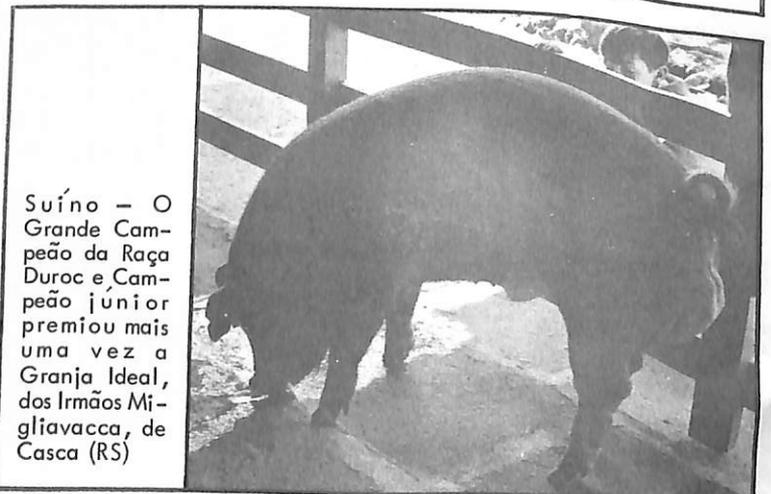
Box 584 — Azul Clampit Juryman 318, Grande Campeã e Campeã Vaca da Raça Devon, da Cabanha Azul, de Lauro Dornelles de Macedo, Quaraí (RS)



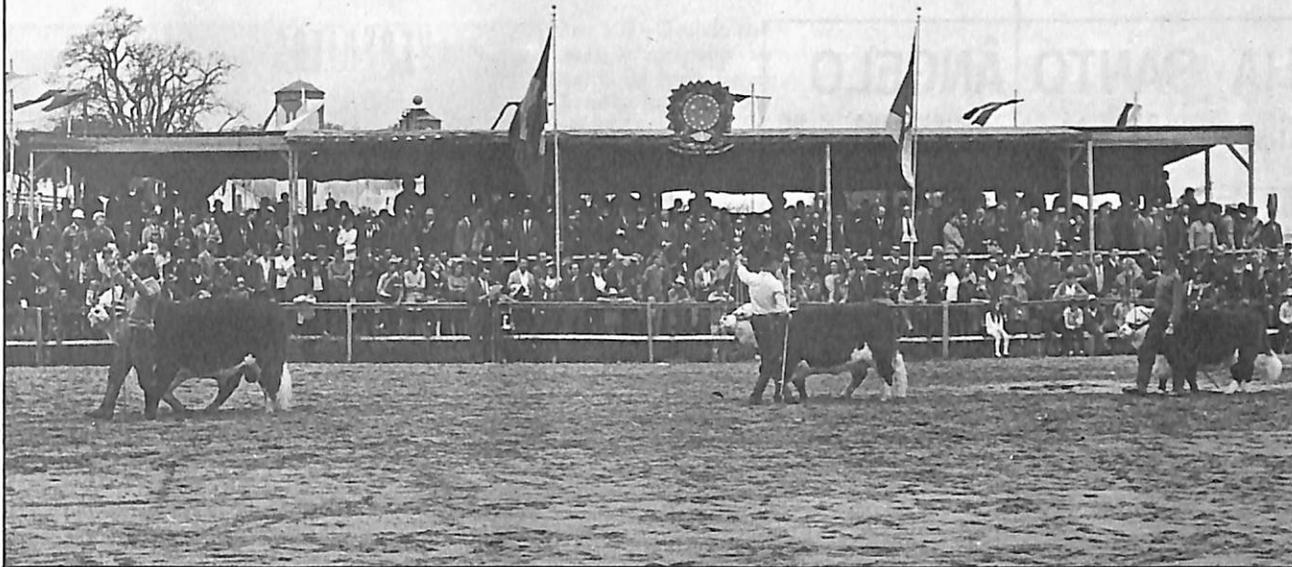
Box 1452 — Arco do Cinco Salsos, Grande Campeão e Campeão Cavalo, da Estância Cinco Salsos, de Vva. Plácido Martins & Filhos, de Bage (RS)



Box 326 — São Chico Leedstown 1001 — Grande Campeão PP da Raça Romney Marsh, de Belisario Sa Sarmiento, Cabanha São Francisco, Bage (RS)



Suíno — O Grande Campeão da Raça Duroc e Campeão júnior premiou mais uma vez a Granja Ideal, dos Irmãos Migliavacca, de Casca (RS)



Autoridades e público assistem ao desfile dos animais campeões

to, a inauguração do novo parque fosse feita este ano.

Deixando de lado todas as conhecidas boas intenções (por que impotentes), o saldo foi negativo para o ruralismo.

## Pé no Barro

Esteio, onde se localiza o Parque Menino Deus, é uma progressista cidade a 16 quilômetros de distância da capital gaúcha, a beira da BR 116, recentemente incluída na área da chamada Grande Porto Alegre, que abrange mais de uma dezena de Municípios. A mudança foi decidida há mais de um ano. Todavia, apenas ha um par de meses antes de sua inauguração e que a antiga Fazenda Kroeff começou a ser trabalhada com afinco para a realização da XXXIII Exposição de Animais do Rio Grande do Sul.

Essa conduta, evidentemente, não agradou os criadores, que relutam muito em participar, muitos deles desistindo, sob a alegação de que, se o motivo principal da construção do novo parque (maior espaço) era válido, a pressa e a improvisação com que as coisas vinham sendo dirigidas não tinham nenhum respaldo de confiança. E estavam inteiramente cheios de razão. Às vésperas da inauguração, desabou um dos três pavilhões planejados para a primeira edição do novo Menino Deus e, pouco depois, quando os animais já estavam chegando, veio abaixo o segundo, numa noite de chuva, por pouco não esmagando homens e animais. O terceiro pavilhão projetado não chegou a ir por terra por um motivo muito obvio: nem sequer havia sido levantado.

De tudo aquilo que durante um

ano se falou, restou apenas um portico de elegantes formas (mas, por enquanto, sem serventia alguma), centenas de toneladas de metal no chão, alguns pavilhões de madeira construídos as pressas para alojar muito mal os animais participantes e, sobretudo, muito barro para sujar os calçados das autoridades, expositores e visitantes.

## Movimento

Como já foi dito, o montante das vendas (em leilões como em negócios particulares) deixou muito a desejar em comparação com anos anteriores pouco mais de 1.100.000 cruzeiros, dos quais 850.000 correspondentes a vendas públicas.

O preço recorde coube ao campeão SO da raça Ideal (ovinos): 18.000 cruzeiros. Um touro Holandês foi o maior destaque entre os bovinos, vendido por 14.000 cruzeiros, sendo que um Devon e um Hereford foram negociados por 11.000 cruzeiros cada um.

Vários estabelecimentos de crédito montaram agências no Parque, sendo que só o Banco Nacional do Comercio concedeu 44 financiamentos para a aquisição de gado, num total de cerca de 300.000 cruzeiros.

Na inauguração (sábado, 29 de agosto) se achavam presentes

o Ministro da Agricultura, Cirne Lima, representando o Presidente Medici, o Governador do Estado, Peracchi Barcelos, o Comandante do III Exército, General Breno Borges Fortes, o Secretário Estadual da Agricultura, Luciano Machado, o Presidente da FARSUL, Almir Vieira Gonçalves, além de outras personalidades e convidados especiais.

Do que foi dito em discursos, pode-se destacar o seguinte.

Ministro Cirne Lima: "... que este parque seja realmente uma festa de trabalho para os homens que vivem nesta terra, que seja o grande local de encontro de todos os interesses e que aqui apenas se trabalhe, se festeje a cada ano aquele bem-estar social que desejamos para todos os brasileiros."

Governador Peracchi Barcelos: "... isto que os senhores vêm aí e o fruto de um esforço que contou, inclusive, com a contraposição de fatores imprevisíveis, mas que teve em mira apenas oferecer ao ruralismo um melhor local, mais amplo, para as exposições."

Secretário da Agricultura: "Os imprevisíveis que se nos antepuseram e que estavam na esfera de nossa responsabilidade foram superados com o trabalho, dedicação e competência de técnicos e servidores da Secretaria e dos órgãos vinculados."

Presidente da FARSUL: "... temos a obrigação, representando, neste momento, o órgão máximo do ruralismo gaúcho, de trazer a V. Exa. (Cirne Lima) a apreensão de grande parte dos ruralistas gaúchos. A Campanha da Produtividade, ao dar destaque especial a alguns produtos agrícolas, deixou de fazê-lo com referência à produção pecuária, que reputamos de inestimável valor."



Ministro Cirne Lima inaugura, em nome do Presidente da República, o novo Parque Estadual e a 33ª Exposição, ao lado das autoridades estaduais

# CABANHA SANTO ÂNGELO

Dr. ÂNGELO MARTINS BASTOS F.<sup>o</sup> - URUGUAIANA - RS

## MENINO DEUS/70

### HEREFORD » POLLED-HEREFORD » IDEAL



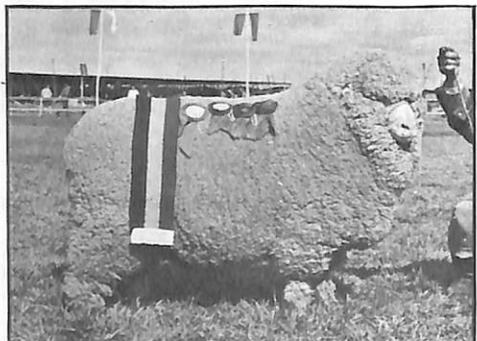
**GRANDE CAMPEÃO HEREFORD E CAMPEÃO TERNEIRO**

**Santo Ângelo Dash - nasc. em 7.08.69**

### CAMPEÃO DOIS ANOS E RESERVADO DE GRANDE CAMPEÃO POLLED-HEREFORD



**Santo Ângelo Ax - nascido em 5.10.68**



**CAMPEÃO S.O. e CAMPEÃO CARNEIRO DA RAÇA IDEAL**

**Este Carneiro foi vendido pelo preço record de CR\$ 18.000,00.**

Em Palermo/70 a Cabanha Santo Ângelo conquistou Campeã Vaca Hereford, um quarto prêmio em terneiros e um quarto prêmio na categoria de Júnior, também da Raça Hereford.

**REALIZAREMOS O NOSSO REMATE ANUAL NO DIA 16 DE OUTUBRO PRÓXIMO.**

## CABANHA SANTO ÂNGELO

Edif. Nazareth - R. Sete de Setembro, 1851  
URUGUAIANA - RS.

## VEREDITOS BOVINOS

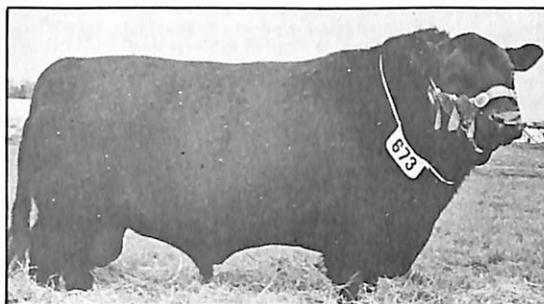
HOLANDESA

Grande Campeão - Box 998 - OLP 14 Apolo Model Citation R., Tat. 14-OLP. HB-ACH 15.700, nasc. em 6.3.69, Cr. e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Dois Anos - Box 1007-S.S. Ilustre Boy 498, Tat. 498-KV, HB-ACH 15650 nasc. em 2.10.68, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - Campeão Terneiro - Box 963 - Romano Kaiser Ormsby Osborndale, Tat. 2-DLC, HB-ACH 16.951, nasc. em 10.9.69, Cr. e Exp. Dino Luís Camaratta, Cab. Imperatriz, Gravataf. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 967 - Juruá 12 Juwel da Boa Vista, Tat. 12-SFF, HB-ACH 17097, nasc. em 1.9.69, Cr. e Exp. Sílvio Luís Poeta Figueiró, Gr. Nova, Barra do Ribeiro. - Campeão Júnior - Box 988 - Mairatá 58 Supremo Maud, Tat. 58-RD, HB-ACH 17046, nasc. em 14.5.69, Cr. e Exps. Drs. Antônio S.S. Soares e Milton B. Rocha, Cab. São Leopoldo, Herval do Sul. - Reservado de Campeão Júnior - Box 983 - Pinheiro 108 ABC Leader, Tat. 206-KW, HB-ACH 16314, nasc. em 24.5.1969, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha Viãmao. - Reservado de Campeão Dois Anos - Box 1011 - S.S. Madcap Centurion 490, Tat. 490-KW, HB-ACH 15192, nasc. em 18.7.68, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - Campeão Sênior - Box 1019 - Cruzeiro Acamby Fond Hope, Tat. 247-YF HB-ACH 14004, nasc. em 2.1.67, Cr. e Exp. José da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - Reservado de Campeão Sênior - Box 1024 - S.S. Centurion Boy 450, Tat. 450-KV, HB-ACH 13377, nasc. em 21.3.1966, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar Gr. São Sebastião, Bagé. - Grande Campeã e Campeã Vaca Adulta - Box 1171-Sylvia Indaia Moacara, Tat. 113-YF, HBB-ACH 8004, nasc. em 12.12.58, Cr. Dr. Arnaldo F. Ferreira e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - Reservada de Grande Campeã e Reservada de Campeã Vaca Adulta, Box 1168 - Lolás Boy Ilustre 363, Tat. 363-Sebastião, Bagé. - Campeã Terneira - Box 1087 - Vuka Gaivota Skycross Captain, Tat. 109-ER, HB-ACH 16243, nasc. em 6.7.69, Cr. e Exp. Ernesto Popp, Gr. 3 Marias, Montenegro. - Reservada de Campeã Terneira - Box 1054 - OLP 19 Lorena Moacara Citation R. - Tat. 19-OLP, HB-ACH 16980, nasc. em 17.10.69, Cr. e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - Campeã Vaquilhona - Box 1124 - Sylvia da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - Reservada de Campeã Vaquilhona - Box 1145 - Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - Campeã Vaca Jovem - Cr. e Exp. José Lolás Boy Centurion 413, Tat. 413-KV, HB-ACH 15190, nasc. em 13.7.68, Cr. e Exp. Sylvia Regina Sthephania Master, Tat. 305-YF, HB-ACH 14451, nasc. em 24.9.67, Cr. José da Costa Ferreira e Exp. Dr. Moacyr Albuquerque de Souza, Cab. Araçá, Tapes. - Fayne 111, Tat. 111-FM, HB-ACH 14491, nasc. em 14.9.67, Cr. e Exp. Aristides F. Moraes, Fazenda Medianeira, Rio Pardo. - Campeonato Terneiro - 24ª Categoria - Machos nascidos em 1970. - 1º Prêmio - Box 926 - S.S. Poronguero Centurion 556 - Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 2º Prêmio - Box 916 - Pi-3º Prêmio - Box 925 - OLP 20 Don Manoel Tiburon Sir Roburke TV, Cr. e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - 4º Prêmio - Box 918 - OLP 22 Don Pôrto Alegre. - 5º Prêmio - Box 914 - Duke Mark Peter Pat da Corticeira, Gr. Nova Belém, Dr. Manoel Corrêa Soares, Gr. da Corticeira, Canoas. - Menção Honrosa, Cr. e Exp. Poronguero, Cr. e Exp. Adahir de Oliveira, Gr. N.S. Fátima, Estância Velha. - Box 917 - Padre Reus, Gravataf. - Menção Honrosa - Box 922 - Celebrity Rocket Figueiredo, Gr. ticeira, Cr. e Exp. Dr. Manoel Corrêa Soares, Canoas. Gr. da Corticeira. - 25ª Categoria - Machos Nascidos em novembro e dezembro de 1969. - 1º Prêmio - Box 937 - Espininho 31 Captain Arlinda, Cr. e Exp. Venício Lopes Ferreira, Gr. do Espininho, Rio Pardo. - 2º Prêmio - Box 933 - Rancheiro Yme Skycross, Cr. e Exp. Ernesto Popp, Rio Três Marias, Montenegro. - 3º Prêmio - Box 931 - Mairatá 72 Reflection Marquis, Crs. Sul. - 4º Prêmio - Box 934 - Ramsis Ensign, Cr. e Exp. Ernesto Popp, Gr. Três Marias, Montenegro. - 5º Prêmio - Box 936 - Mairatá 70 Signet Marquis, Gr. Herval do Antônio S.S. e Soares e Milton B. Rocha, Estância São Leopoldo, Herval do Sul. - Menção Honrosa - Box 928 - Pinheiro 116 Lib Adema, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - Menção Honrosa - Box 938 - Espininho 30 Huquita Emperador, Cr. e Exp. Venício Lopes Ferreira, Gr. do Espininho, Rio Pardo. - Menção Honrosa - Box 944 - Espininho 28 Reflection Emperor, Cr. e Exp. Venício Lopes Ferreira, Gr. do Espininho, Rio Pardo. - Menção Honrosa - Box 935 - Rocket Lopes Ferreira, Casablanca 210, Cr. e Exp. Constantino Costa Lannes Gr. Natal, Bagé. - 26ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 963 - Romano Kaiser Ormsby Osborndale, Cr. e Exp. Dino Luís Camaratta, Cab. Imperatriz Gravataf. - 2º Prêmio - Box 967 - Juruá 12 Juwel Boa Vista, Cr. e Exp. Sílvio Luís Poeta Figueiró, Gr. Nova, Barra do Ribeiro. - 3º Prêmio - Box 959 - Cruzeiro Luís Poeta Figueiró, Gr. Nova, Barra do Ribeiro. - 4º Prêmio - Box 962 - Cruzelito Abaetê Citation, Cr. e Exp. José da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - 5º Prêmio - Box 950 - Pinheiro 114 ABC Prins, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - Menção Honrosa - Box 954 - General Madcap Willy's Ilustre, Cr. e Exp. Aristides F. Moraes e Exp. Luís Carlos Kroeff, Belém Novo. - Menção Honrosa - Box 949 - Araçá 68 Pabst Insign Coordinator, Cr. e Exp. Dr. Moacyr Albuquerque de Souza, Cab. Araçá, Tapes. - Menção Honrosa - Box 966 - Rocket Burke Ilustre de Souza, Cr. e Exp. Constantino Costa Lannes, Gr. Natal, Bagé. - Menção Honrosa - Box 202, Cr. Premier Alert Centurion, Cr. e Exp. Carlos Alberto Nunes Dias Rentsch, Cab. A Marugada, Belém Novo. - Campeonato Júnior - 27ª Categoria - Machos nascidos em junho, julho e agosto, 1969. - 1º Prêmio - Box 979 - S.S. Adema Ilustre 530 - Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 2º Prêmio - Box 981 - Cr. e Exp. Madcap Bis, Cr. e Exp. Parceria Pecuária Azambuja, Pedras Brancas, Jaguarão. - 3º Prêmio - Box 971 - Apil 38 Emperor Inka Reflection, Cr. e Exp. Agro Pecuária Itapua Ltda., Gr. Piratini, Viãmao. - 4º Prêmio - Box 968 - Joca 36 Canary Prince, Cr. e Exp. Dácio Paiva Cunha Sobrinho, Estância Santa Rufina, Livramento. - 5º Prêmio - Box 974 - Pinheiro 110 Fayne Adema, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - Menção Honrosa - Box 973 - Pinheiro 112 - ABC Homestead, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - Menção Honrosa - Box 969 - Maragato Pabst 8, Cr. e Exp. Sílvio Luís Poeta Figueiró, Gr. Nova, Barra do Ribeiro. - Maragato Pabst 8, Box 975 - Pintor Magician da Corticeira, Cr. e Exp. Dr. Manoel Corrêa Soares, Gr. da Corticeira, Canoas. - Menção Honrosa - Box 976 - Apolo de Taquari, Cr. e Exp. Augusto Fett, Quinta Taquari, Taquari. - 28ª Categoria - Machos nascidos em março, abril e maio de 1969. - 1º Prêmio - Box 998 - OLP 14 Apolo Model Citation R., Cr. e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - 2º Prêmio - Box 983 - Pinheiro 108 ABC Leader, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - 3º Prêmio - Box 999 - S. Vicente Ilustre 240, Cr. Darcy Barcellos Parc. Pec. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 4º Prêmio - Box 991 - Pinheiro 104 ABC Batovi, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viãmao. - 5º Prêmio - Box 987 - Cruzeiro Cambará Burke Citation, Cr. e Exp. José da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - Menção Honrosa - Box 996 - OLP 16 Mercúrio Governador Colo Fi-



Box 509 - Grande campeão e campeão terneiro da raça Devon, Batalha Rupert 525

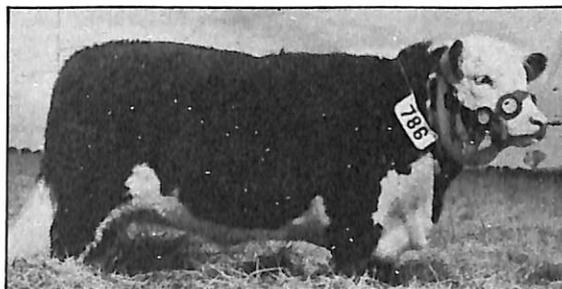
Box 673 - Melhor Aberdeen-Angus Grande campeão e campeão sênior, Garupa Julius Charles 5355, da Cabanha Azul, de Lauro Dornelles de Macedo, Quaraí. (RS)



Box 739 - Santo Ângelo Dash Grande campeão e campeão terneiro da raça Hereford, da Cabanha Santo Ângelo, do Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, de Uruguaiana (RS)

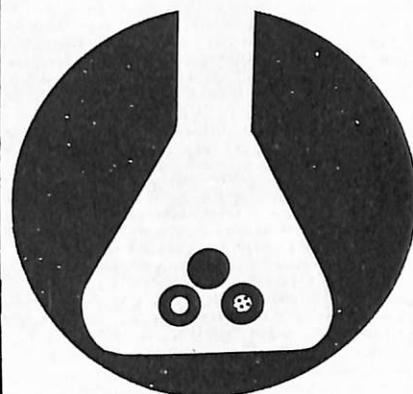


Box 786 - Campeã Hereford Bonny 884, grande campeã e campeã vaca da raça Hereford, da Cabanha São Marcos, de Ignacio Bicca de Freitas, Alegrete. (RS)



re, Cr. e Exp. Dr. Osvaldo de Lía Pires, Gr. Nova Belém, Porto Alegre. - Menção Honrosa - Box 988 - Mairatá 58 Supremo Maud, Cr. e Exps. Drs. Antônio S.S. Soares e Milton B. Rocha, Gr. São Leopoldo, Herval do Sul. - Campeonato Dois Anos - 2ª Categoria - Machos nascidos em dezembro de 1968 e janeiro e fevereiro de 1969. - 1ª Prêmio - Box 1003 - Mairatá 54 Dunloggin Marquis, Cr. e Exps. Drs. Antônio S.S. Soares e Milton B. Rocha, Gr. São Leopoldo, Herval do Sul. - 2ª Prêmio - Box 1002 - Mapledor Centurion Ilustre Rosafé, Cr. Dr. Marcelino da Graça e Exp. Dr. Noacyr Albuquerque de Souza, Cab. do Araçá, Tapes. - 3ª Categoria - Machos nascidos em setembro, outubro e novembro de 1968. - 1ª Prêmio - Box 1007 - S.S. Ilustre Boy 498, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 2ª Prêmio - Box 1006 - Royal Optimo de Casabranca 188, Cr. e Exp. Constantino Costa Lannes, Gr. Natal Bagé. - 3ª Prêmio - Box 1008 - Espininho 24 Pacote Arlinda, Cr. e Exp. Veníncio Lopes Ferreira, Gr. do Espininho, Rio Pardo. - 3ª Categoria - Machos nascidos de março a agosto de 1968. 1ª Prêmio - Box 1011 - S.S. Madcap Centurion 490, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 2ª Prêmio - Box 1012 - Libertador ABC da Branquinha, Cr. e Exp. Rui Weissheimer, Sítio da Branquinha, Viamão. - 3ª Prêmio - Box 1013 - Cruzeiro Radar Master, Cr. José da Costa Ferreira e Exp. Sylvio Silveira Figueiró, Gr. Nova, Barra do Ribeiro. - 4ª Prêmio - Box 1010 - Cruzeiro Sultão Fond Hope, Cr. e Exp. José da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - Campeonato Sênior - 3ª Categoria - Machos nascidos de setembro de 1967 a fevereiro de 1968. - 1ª Prêmio - Box 1014 - S.S. Pabst Centurion 482, Cr. e Exp. Vicente Silveira Donazar, Gr. São Sebastião, Bagé. - 3ª Categoria - Machos nascidos de setembro de 1966 a agosto de 1967. - 1ª Prêmio - Box 1019 - Cruzeiro Acamby Fond Hope, Cr. e Exp. José da Costa Ferreira, Gr. Sylvia, Jaguarão. - 2ª Prêmio - Box 1015 - Alex 1ª do Butiá Doce Wis Captain, Cr. e Exp. Cláudio Ricardo Mueller, Cab. Butiá Doce, Viamão. - 3ª Prêmio - Box 1018 - Matador Prins da Branquinha, Cr. Kurt Weissheimer e Exp. Fernando Machado, Gr. Santa Fé, Santo Antônio da Patrulha. - 4ª Prêmio - Box 1016 - Araçá 50 Pabst Regal Ensign, Cr. e Exp. Dr. Moacyr Albuquerque de Souza, Cab. do Araçá, Tapes. - 5ª Prêmio - Box 1023 - Xavier 110 Governor King, Cr. Dr. José Ottoni F. Xavier e Exp. Escola Técnica de Agricultura, Viamão. - Menção Honrosa - Box 1017 - Ludovico Homestead da Branquinha, Cr. Kurt Weissheimer e Exp. Alberto Augusto Fett, Quinta Taquari, Taquari. - 34ª Catego-

# a fórmula certa para uma grande safra de arroz



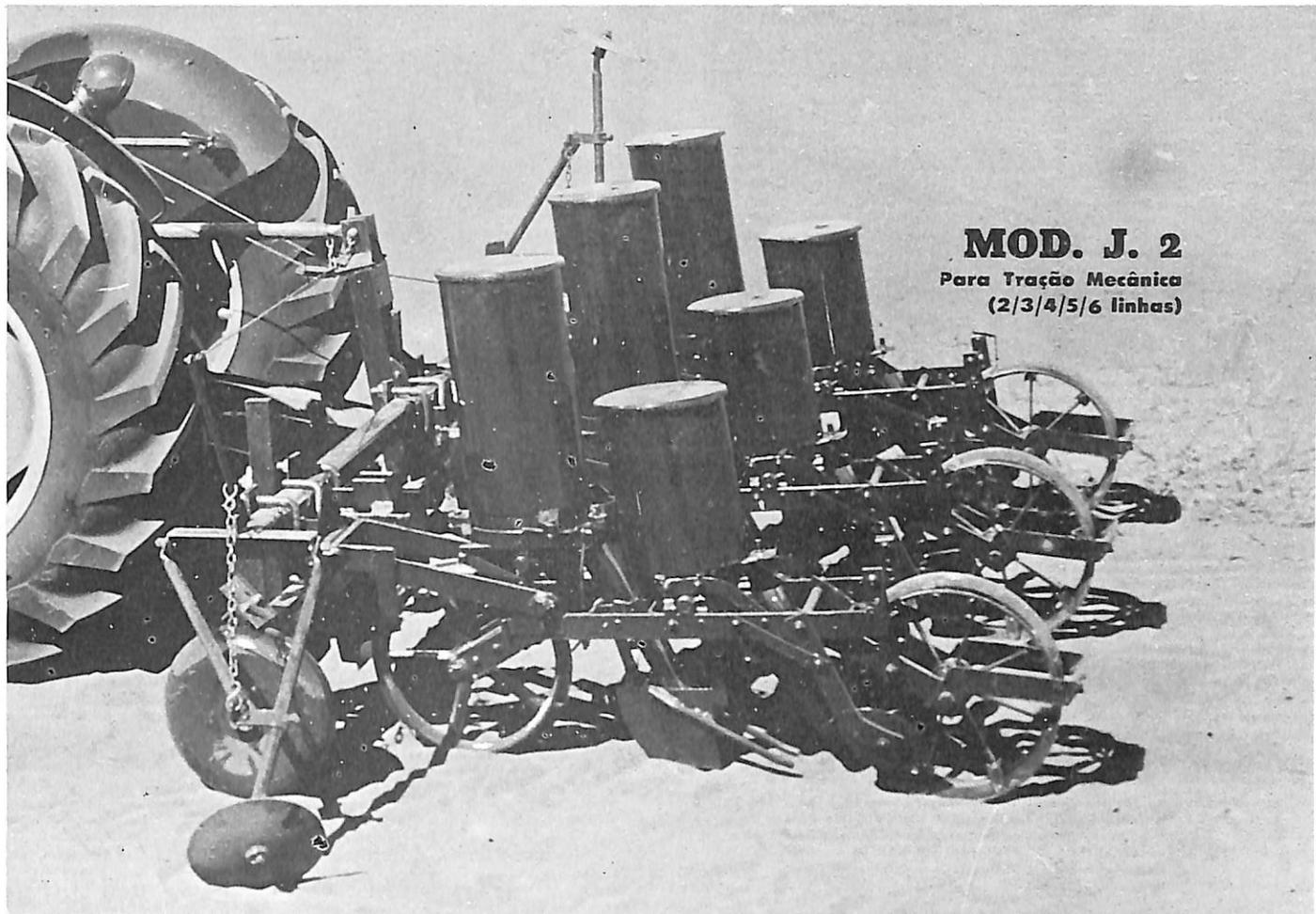
Nada de magia. A ciência e a tecnologia acabaram com a improvisação na agricultura. Só o adubo composto granulado Ipiranga oferece ao seu arrozal uma nutrição uniforme de Nitrogênio, Fósforo e Potássio. Facilmente dissociáveis, pelo manuseio das sacarias ou pela vibração das adubadeiras, o NPK necessita ser cientificamente misturado, nas percentagens corretas, levando em consideração o tipo de solo em que vai ser aplicado. A ICISA garante o controle científico na composição do NPK e oferece, sem ônus para o plantador, uma análise da terra a ser plantada e o adubo correto para ela.



Indústria e Comércio

Av. Ipiranga, 202 - Cx. Postal 236 - Rio Grande - Trav. Francisco Leonardo Truda, 40 1.º andar - Pôrto Alegre





**MOD. J. 2**  
 Para Tração Mecânica  
 (2/3/4/5/6 linhas)

# PLANTADEIRA ADUBADEIRA JUMIL

Planta e aduba com rapidez, perfeição e uniformidade

**CUSTO MENOR  
 RESULTADO MELHOR  
 LUCRO MAIOR**

propaga



Abre o sulco, Aduba, - cobre o adubo - Someira - cobre a semente.  
 Todas as operações automaticamente sincronizadas.



**MOD. J. 1**  
 Para Tração Animal

Peça informações sobre a  
 Picadeira e Ensiladeira  
 JUMIL ao nosso  
 representante da região



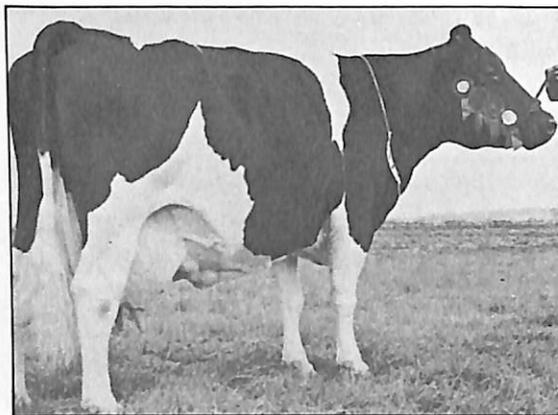
**JUSTINO DE MORAIS, IRMÃOS S.A. Indústria, Comércio e Importação**  
 Rua Ana Luisa, 568 - Tels. 610 - 618 e 552 Cx. Postal, 75 - End. Teleg. "JUMIL"  
 BATATAIS - Est. de São Paulo

**VEREDITOS**

de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 4º Prêmio - Box 764 - Vasdef Boxer Diamond, Crs. e Exps. Vasdef S.A. Agric. e Pecuária, Cab. Vasdef, Quaraí. - 9ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1968. - 2º Prêmio - Box 765 - Charrua Tolteca 2105, Cr. e Exp. Amália Oliveira, Cab. Charrua, Uruguaiana. - Campeonato Sênior - 11ª Categoria - Machos nascidos em janeiro, fevereiro e março de 1968. - 1º Prêmio - Box 766 - P.S. Plovercrest 24, Crs. e Exps. Condomínio Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguaiana. - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 767 - Umbu's Royalty Llandinabo 05, Cr. e Exp. Luís Pinto Marty, Cab. Umbu, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 769 - Santo Ângelo Ambus 2062, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguaiana. - 3º Prêmio - Box 768 - P.S. Plovercrest 21, Crs. e Exps. Condomínio Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguaiana. - 4º Prêmio - Box 770 - Vasdef Boxer Path, Crs. e Exps. Vasdef S.A. Agric. e Pecuária, Cab. Vasdef, Quaraí. - 5º Prêmio - Box 771 - Vasdef Boxer Don, Crs. e Exps. Vasdef A.A. Agric. e Pec. Vasdef, Quaraí. - Campeonato Terneira - 14ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 774 - Pedreira Llandinabo 923, Cr. e Exp. Sebastião Pires de Freitas, Cab. Pedreira, Alegrete. - 2º Prêmio - Box 778 - Azul 111 Noll Salso's 1374, Cr. Cab. Azul Exp. Dr. Lauro Dornelles Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio - Box 775 - Glória Lancer 104, Crs. e Exps. Celso e Celso Edgar Furtado de Mendonça, Cab. N.S. da Glória, Herval do Sul. - 15ª Categoria - Fêmeas nascidas em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 779 - Glória Lancer 86, Crs. e Exps. Celso e Celso Edgar Furtado de Mendonça, Cab. N.S. da Glória, Herval do Sul. - 2º Prêmio - Box 780 - Azul 117 Noll Quilmes 1380, Cr. Cab. Azul, Exp. Dr. Lauro Dornelles Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Campeonato Vaquilhona - 16ª Categoria - Fêmeas nascidas em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 781 - Azul 86 Noll Thalia 1392, Cr. Cab. Azul, Exp. Dr. Lauro Dornelles Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 17ª Categoria - Fêmeas nascidas em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 782 - Umbu's Royalty Soraya 06, Cr. e Exp. Luís Pinto Marty, Cab. Umbu, Uruguaiana. - 19ª Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 784 - Pomposa Benjamin P.S. 973, Crs. Cond. Filhos de Pedro Surreaux e Exp. Condom. Pindayassu, Cab. Pindayassu, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 785 - Santo Ângelo Tina 15, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguaiana. - 3º Prêmio - Box 783 - Hind P.S. 982, Crs. e Exps. Condom. Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguaiana. - Campeonato Vaca - 20ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 786 - Bonny 884, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 2º Prêmio - Box 788 - Charrua Anita 2123, Cr. e Exp. Amália Oliveira, Cab. Charrua, Uruguaiana. - 3º Prêmio - Box 789 - Azul 96 Noll Eaton 1278, Crs. Cabanha Azul Exp. Dr. Lauro Dornelles Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 4º Prêmio - Box 787 - Santo Ângelo Sosva 3, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguaiana. - 22ª Categoria - Fêmeas nascidas em março, abril e maio de 1968. - Com atestado de Prenhez. - 1º Prêmio - Box 791 - Azul 90 Noll Quilmes 1252, Crs. Cab. Azul, Exp. Dr. Lauro Dornelles Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 23ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º de março de 1968. - Com atestado de fertilidade. - 1º Prêmio - Box 793 - Fable P.S. 860, Crs. e Exps. Condom. Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, - Uruguaiana.

**POLL HEREFORD**

Grande Campeão e Campeão Júnior - Box 810 - C.V. Royal Dandy 19, Tat. 168, HBB 109.252, nasc. em 3.1.69, Crs. e Exps. Antônio Carlos, Caio e Décio Franco Brenner, Cab. Vacacaf, São Gabriel. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Dois Anos - Box 812 - Santo Ângelo AX, Tat. 0721, HBB 108.593, nasc. em 5.10.68, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguaiana. - Campeão Terneiro - Box 794 - Vasdef Polled Garb Triumph, Tat. 6081, HBB 117.838, nasc. em 16.11.69, Crs. e Exps.



Box 1171 - Jersey Fêmea Sylvia Indaia Moacara, grande campeã e campeã vaca adulta, também da Granja Nova Belem, Pôrto Alegre, exposta pelo Dr. Oswaldo Lia Pires

Vasdef S.A. Agric. e Pecuária, Cab. Vasdef, Quaraí. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 797 - Tala Royal 1124, Tat. 1124, HBB 116.345, nasc. em 21.10.69, Crs. e Exps. Cab. A Tala, Condom. Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - Reservado de Campeão Júnior - Box 809 - Mac Royal Perfection 359, Tat. 359, HBB 112.140, nasc. em 14.1.69, Cr. e Exp. Joaquim Medeiros de Macedo, Cab. São José, Alegrete. - Reservado de Campeão de Dois Anos - Box 811 - Tala Royal 1041, Tat. 1041, HBB 110.677, nasc. em 24.10.68, Crs. e Exps. Cabanha A Tala, Condom. Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - Campeão Sênior - Box 813 - São Marcos Dandy 853, Tat. 853, HBB 107.344, nasc. em 1.4.68, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - Reservado de Campeão Sênior - Box 814 - Natal Royal J. 73, Tat. 73 HBB 107.154, nasc. em 17.10.67, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandin, Cab. Natal, Rio Pardo. - Grande Campeã e Campeã Vaquilhona - Box 822 - Vasdef Dainty Polled 145, Tat. 4624, HBB 112.269, nasc. em 2.11.68, Crs. e Exps. Vasdef S.A. Agric. e Pec., Cab. Vasdef, Quaraí. - Reservada de Grande Campeã e Campeã Terneira - Box 820 - Astra 2 Tat. 139, HBB 115.680, nasc. em 20.8.69, Crs. e Exps. Antônio Carlos, Caio e Décio Franco Brenner, Cab. Vacacaf, São Gabriel. - Reservada de Campeã Terneira - Box 819 - Polly 958, Tat. 958, HBB 117.313, nasc. em 26.9.69, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos Alegrete. - Campeonato Terneiro - 1ª Categoria - Machos nascidos a partir de 1º de novembro de 1969. - 1º Prêmio - Box 794 - Vasdef Polled Garb Triumph, Crs. e Exps. Vasdef S.A. Agric. e Pec. Cab. Vasdef, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 796 - Palmeiras 2 Domino Royal 60, Cr. e Exp. Luís Félix Montagner, Cab. Palmeiras, São Gabriel. - 3º Prêmio - Box 795 - SH Gulliver Royal Augustus, Cab. Palmeiras, São Gabriel. - 4º Prêmio - Box 797 - Tala Royal 1124, Crs. e Exps. Cab. A Tala Condom. Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - 2º Prêmio - Box 802 - São Marcos Dandy 938, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 3º Prêmio - Box 799 - Tala Rollo 1120, Crs. e Exps. Cab. A Tala Condom. Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - 4º Prêmio - Box 798 - Polled Salso's do C.V. 07, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 5ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 803 - Tressete 2, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 2º Prêmio - Box 804 - São Bento Rollo Royal 43, Crs. e Exps. Bento e Danilo Villamil Gonçalves, Cab. São Bento, Bagé. - Campeonato Júnior - 5ª Categoria - Machos nascidos em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 805 - Santo Ângelo Ank, Cr. e Exp. Ângelo Martins Bastos Fº, Cab. Sto. Ângelo, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 806 - Leal Rollo de Santo Antônio 175, Cr. e Exp. Dr. José Caminha Coelho Leal, Cab. Sto. Antônio, Lavras do Sul. - 6ª Categoria - Machos nascidos em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio - Box 810 - C.V. Royal Dandy 19, Crs. e Exps. Antônio Carlos, Caio e Décio Franco Brenner, Cab. Vacacaf, São Gabriel. - 2º Prêmio - Box 809 - Mac Royal Perfection 359, Cr. e Exp. Joaquim Medeiros de Macedo, Cab. São José, Alegrete. - 3º Prêmio - Box 808 - São Marcos Dandy 914, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - Menção Honrosa - Box 807 - Leal Fermin de Santo Antônio 165, Cr. e Exp. Dr. José Caminha Coelho Leal, Cab. Santo Antônio, Lavras do Sul. - Campeonato de Dois Anos - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 812 - Santo Ângelo AX, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 811 - Dom Pedrito. - Campeonato Sênior - 10ª Categoria - Machos nascidos em abril, maio e junho de 1968. - 1º Prêmio - Box 813 - São Marcos Dandy 853, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 814 - Natal Royal J. 73, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandin, Cab. Natal, Rio Pardo. - 2º Prêmio - Box 815 - São Bento Marcotone Mixer 204, Crs. e Exps. Drs. Bento e Danilo Villamil Gonçalves, Cab. São Bento, Bagé. - Campeonato Terneira - 13ª Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 1º-11-69. - 1º Prêmio - Box 818 - Astra 7, Crs. e Exps. Antônio Carlos, Caio e Décio Franco Brenner, Cab. Vacacaf, São Gabriel. - 2º Prêmio - Box 817 - Natal Rollo 123-L, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandin, Cab. Natal, Rio Pardo. - 14ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 819 - Polly 958, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 15ª Categoria - Fêmeas nascidas em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 820 - Astra 2, Crs. e Exps. Antônio Carlos, Caio e Décio Franco Brenner, Cab. Vacacaf, São Gabriel. - Campeonato Vaquilhona - 19ª Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 822 - Vasdef Dainty Polled 145, Crs. e Exps. Vasdef S.A. Agric. e Pec. Cab. Vasdef, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 821 - Pedreira Llandinabo 792, Cr. e Exp. Sebastião Pires de Freitas, Cab. Pedreira.

**ABERDEEN-ANGUS**

Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 673 - Garupá Julius Charles 5355, Tat. 5355, HBB. 18623, Nasc. 8.11.67, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 624 - Garupá Elucky Je-Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Campeão Júnior - Box 640 - Garupá Elucky Bard 6112, Tat. Quaraí. - Reservado de Campeão Júnior - Box 642 - Equity Bandoleiro de Macedo, Cab. Azul, Tat. 1130, HBB, 21602, Nasc. 8.4.69, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiana. - Campeão de Dois Anos - Box 664 - Garupá Elucky Gallant 5572, Tat. 5572, HBB, 20194, nasc. 4.9.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservado Campeão de Dois Anos - Box 658 - Fat Count Brio 710-2, Tat. 2, Antônio, Uruguaiana. - Reservado Campeão Terneiro - Box 603 - Topequity 251 de Santa Lucinda, Tat. 251, HBB, 23008, nasc. 4.12.69, Cr. e Exp. Dr. Ruy Marques, Estância Santa Lucinda, Jaguarão. - Reservado Campeão Sênior - Box 677 - Equity Bandoleiro 36 de Paineiras, Tat. 908, HBB, 17746, nasc. 27.4.67, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa.

**CABANHA DO ESPINILHO**  
De JOAQUIM SOARES F.º - BAGÉ - RS

---

**MENINO DEUS/1970**

---

**HOLANDÊS V. B.**

**RESERVADO DE GRANDE CAMPEÃO**  
**CAMPEÃO TERNEIRO E 1.º Prêmio**

**Signet Poronguero do Espinilho, nasc. em 18-10-69**

---

Estaremos presentes à Exposição Feira de Bagé/70,  
onde levaremos nossos produtos à venda.

---

**CABANHA DO ESPINILHO**  
End. p/corresp.: Rua Gal. Osório, 201 - Bagé - RS

**Agora,  
nenhum verme,  
nem o  
Haemonchus,  
vai ameaçá-los.**

Não tenha mais dúvidas.

BANMINTH II\* aí está: o anti-helmín-  
tico que combate os vermes redondos do  
rebanho.

Até o terrível Haemonchus, que vive  
desafiando o controle das verminoses.

BANMINTH II\* é diferente de tudo o  
que você já viu até hoje: é um produto de  
pesquisas da Pfizer, 100% eficaz contra  
os vermes gastrintestinais e suas formas  
imaturas que infestam ovinos e bovinos.

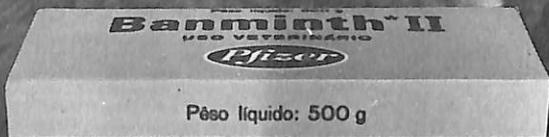
E você fica tranquilo, sem precisar  
pensar naquele "mais um" que pode so-  
brar, para começar tudo de novo.

**BANMINTH II\***

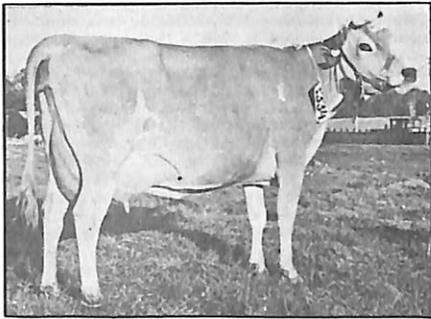
**qualidade Pfizer  
mais lucros para o criador**



trinta e sete produtos à venda em todo o Brasil





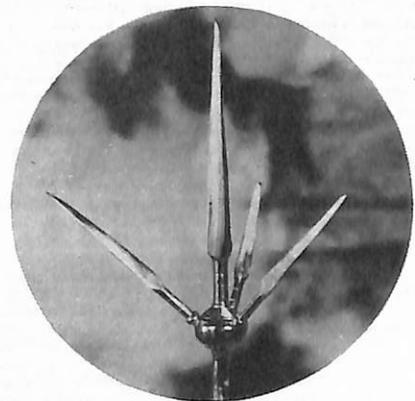


Box 1334 - Vaca Jersey Itaevaté Mabeline Radar, grande campeã e campeã vaca adulta, de propriedade de Vva. J. F. Assis Brasil

5º Prêmio - Box 646 - ABF Count Brio 061, Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos Filho, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 650 - Piondo Piperequity de Sarandi 392, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - Campeonato Dois Anos - 7ª Categoria - Machos nascidos em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 658 - FAT Count Brio 710-2, Cr. e Exp. Flávio Antônio Franco Tellechéa, Cab. Santo Antônio, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 655 - Garupá Elucky Jemore 5713, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 3º Prêmio - Box 653 - Piondo Bandolierpini de Sarandi 383, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 4º Prêmio - Box 657 - Gregalach 1-2 OF Itapitocay Crs. e Exps. Cond. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiiana. - 5º Prêmio - Box 654 - São Bibiano Count Brio 1977 Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 652 - São Bibiano Count Brio 1979, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 656 - ERK Edwin Evril 61 de Sanbará, Cr. e Exp. Carla Sandra Staiger, Cab. Santa Bárbara, São Jerônimo. - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 664 - Garupá Elucky Gallant 5572, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 2º Prêmio - Box 659 - Paineiras Red Panther 19, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 665 - ABF Count Brio 055, Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos Filho, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - 4º Prêmio - Box 660 - Santa Tecla 32 Blacklady Espoir, Cr. e Exp. Dr. Theodoro Saibro de Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - 5º Prêmio - Box 663 - Santa Tecla 34 Elevate Burn, Cr. e Exp. Dr. Theodoro Saibro de Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - Menção Honrosa - Box 662 - Santa Tecla 30 Moon Espoir, Cr. e Exp. Dr. Theodoro Saibro de Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - Menção Honrosa - Box 661 - Santa Tecla 31 Salso's Espoir, Cr. e Exp. Dr. Theodoro Saibro de Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Uruguaiiana. - Campeonato Dois Anos - 9ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1968. - 1º Prêmio - Box 666 - São Bibiano Count Brio 1935, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 668 - Piondo Equity de Sarandi 345, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 667 - Garupá Elucky G. Clack M.8, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - Campeonato Sênior - 10ª Categoria - Machos nascidos em abril, maio e junho de 1968. - 1º Prêmio - Box 669 - Macaco 139 OF Santa Rita, Cr. e Exp. José Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 11ª Categoria - Machos nascidos em janeiro, fevereiro e março de 1968. - 1º Prêmio - Box 671 - São Bibiano Count Brio 1899, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 670 - São Bibiano Count Brio 1905, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 673 - Garupá Julius Charles 5355, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 2º Prêmio - Box 677 - Equity Bandoleiro 36 de Paineiras, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 675 - Piondo Piperequity de Sarandi 314, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 4º Prêmio - Box 678 - Equity Bandoleiro 32 de Paineiras, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 5º Prêmio - Box 674 - Garupá Julius Topper 5244, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - Menção Honrosa - Box 679 - São Bibiano Count Brio 1625, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 676 - São Bibiano Baron Mercúrio 1781, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 672 - Eskar 167 OF Itapitocay, Crs. e Exps. Cond. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiiana. - Campeonato Terceira - 13ª Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 1º de novembro de 1969. - 1º Prêmio - Box 681 - Pride 228, de Santa Lucinda, Cr. e Exp. Dr. Ruy Marques, Est. Santa Lucinda, Jaguarão. - 2º Prêmio - Box 684 - São Bibiano Bouncy 2118, Cr. e Exp. Vva. Antônio Martins Bastos, Cab. São Bibiano, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 683 - Azul ERK Inga W. 1, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 4º Prêmio - Box 682 - Zabelza de São Francisco 146, Crs. e Exps. Dr. Mirabeau Pacheco Baltar e Paulo S. Mendonça, Cab. São Francisco, Jaguarão. - 5º Prêmio - Box 680 - Eulizon de São Francisco 152, Crs. e Exps. Dr. Mirabeau Pacheco Baltar e Paulo S. Mendonça, Cab. São Francisco, Jaguarão. - 14ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 691 - Piondo Miss Equity de Sarandi 425, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 685 - Piondo Miss Barredolar de Sarandi 443, Crs. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 690 - Blackie Barredolar de Sarandi 8, Cr. e Exp. Enrique Fernando Piegas, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 4º Prêmio - Box 689 - Azul Evorum G. Bard 6615 Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 5º Prêmio - Box 687 - Azul Elucky H. 1 Jemore 6172, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 15ª Categoria - Fêmeas nascidas em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 696 - Holly Powerline 62 de Sanbará, Cr. e Exp. Carla Sandra Staiger, Cab. Santa Bárbara, São Jerônimo. - 2º Prêmio - Box 697 - Paineiras Catherine Red 30, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 3º Prêmio - Box 692 - Piondo Miss Piperequity de Sarandi 412, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiiana. - 4º Prêmio - Box 698 - Jemore Powerline Estawickmere 56 de Sanbará, Cr. e Exp. Carla Sandra Staiger, Cab. Santa Bárbara, São Jerônimo. - 5º Prêmio - Box 694 - Sabrina 6 de Capib Cr. e Exps. Condom. Agro-Pecuário Irmãos Batista, Esta. Cérró, São Borja. - Menção Honrosa - Box 695 - Saint Louis's Erna 2044, Crs. e Exps. Condom. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiiana. - Menção Honrosa - Box 693 - Lady Ellemax 186 Of Santa Rita, Cr. e Exp. José Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - Campeonato Vaquilha - 16ª Categoria - Fêmeas nascidas em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 700 - Red Gem de Paineiras 1121, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 699 - Lady Ellemax 184 OF Santa Rita, Cr. e Exp. José Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 17ª Categoria - Fêmeas nascidas em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 703 - Sandyknowe de Paineiras 1107, Cr. e Exp. João Francisco Tellechéa, Cab. Paineiras, Uruguaiiana. - 2º Prêmio - Box 701 - Azul Elucky Ekton 5948, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraf. - 3º Prêmio - Box 702 - Saint Louis's OLD Rose 2010, Crs. e Exps. Condom. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiiana. - 18ª Categoria - Fêmeas nascidas em janeiro e fevereiro de 1969.

# 3000 COOPERATIVAS COM CÊRCA DE DOIS MILHÕES DE ASSOCIADOS ESCOLHERAM A PROTEÇÃO DO MONTECOOPER

Garanta também para a sua família e os empregados de sua empresa as vantagens dos planos conjugados do Montepio Cooperativista do Brasil. Em inscrições simples ou coletivas, o Montecooper lhe oferece o melhor em pecúlio, aposentadoria e pensão mensal.



**MONTEPIO  
COOPERATIVISTA  
DO BRASIL**

O amanhã tranquilo.

AGENTES NAS PRINCIPAIS CIDADES BRASILEIRAS

**VEREDITOS**

1º Prêmio Box 704 - Count Brio de São Francisco 126, Crs. e Exps. Dr. Mirabeau Pacheco Baltar e Paulo S. Mendonça, Cab. São Francisco, Jaguarão. - 19ª Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio Box 707 - Azul Elucky Jemore 5701, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio Box 706 - Piondo Miss Piperequity de Sarandi 378, Cr. e Exp. Enrique Piegas Dondo, Cab. Sarandi, Uruguaiana. - 3º Prêmio Box 705 - Eulizon de São Francisco 112, Crs. e Exps. Mirabeau Pacheco Baltar e Paulo S. Mendonça, Cab. São Francisco, Jaguarão. - Campeonato Vaca - 20ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio Box 709 - Azul Elucky Jemore 5575, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 21ª Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio Box 711 - Azul Elucky Exton 5579, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio Box 710 - Kathy Pride do Rincão 224, Cr. e Exp. Pedro Alcantara Monteiro Filho, Est. Rincão, Itaqui. - 23ª Categoria - Fêmeas nascidas antes do 1º de março de 1968 com atestado de Fertilidade. - 1º Prêmio Box 713 - Stype de Paineiras 933, Cr. e Exp. João Francisco Tellechea, Cab. Paineira, Uruguaiana. - 2º Prêmio Box 712 - Saint Louis's OLD Rose 1786, Cr. e Exp. Condom. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiana.

**DEVON**

Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 509 - Batalha Rupert 525, Tat. 525, HBB 6257, nasc. 6.7.69, Cr. e Exp. José Gomes Filho PAP, Cab. Batalha, Bagé. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Dois Anos - Box 527 - Garupá Juryman Financiar 332, Tat. 332, HBB 5772, nasc. 8.11.68, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Campeão Júnior - Box 514 - Garupá 144 G. Juryman 369, Tat. 369, HBB 6167, nasc. 5.5.69, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservado de Campeão Júnior - Box 516 - Califa Juryman de Tamandaré, Tat. 60, HBB 5961, nasc. 24.4.69, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória do Tamandaré, Carazinho. - Campeão Sênior - Box 546 - Batalha Braggart 428, Tat. 428, HBB 4416, nasc. em 10.12.66, Cr. e Exp. José Gomes Filho PAP, Cab. Batalha, Bagé. - Reservado de Campeão Sênior - Box 545 - Garupá 125 Dorothy 273, Tat. 273, HBB 4889, nasc. em 8.7.67, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 500 - Garupá Navigator Brightley 388, Tat. 388, HBB 6186, nasc. em 6.9.69, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservado de Campeão Dois Anos - Box 539 - Garupá 144

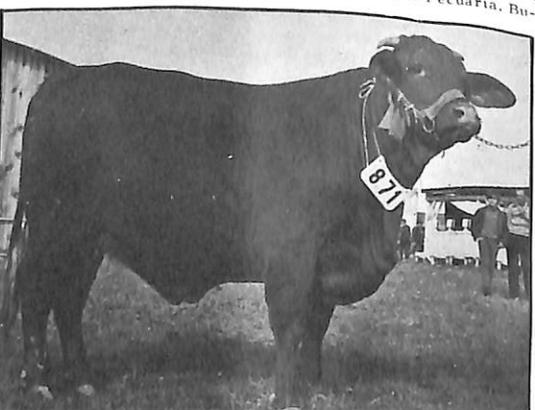


**Box 812 - Poll Hereford, Santo Angelo Ax, reservado de grande campeão e campeão de dois anos, da Cabanha Santo Angelo, do Dr. Angelo, Martins Bastos Filho**

Playfur 308, Tat. 308, HBB 5422, nasc. em 17.1.68, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Grande Campeã e Campeã Vaca - Box 584 - Azul Clampti Juryman 318, Tat. 318, HBB 5462, nasc. em 6.8.68, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservada de Grande Campeã e Reservada de Campeã Vaca - Box 586 B (Catálogo 573) - Azul Juryman Werrington 301, Tat. 301, HBB 5445, nasc. em 29.5.69, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Campeã Terneira - Box 563 - Benedictus Ella, Tat. 59, HBB 6070, nasc. 7.9.69, Cr. e Exp. Carlos Benedito Franco, Cab. Santa Maria, São Gabriel. - Reservada de Campeã Terneira - Box 560 - Benedictus Elisa, Tat. 63, HBB 6072, nasc. em 20.9.69, Cr. e Exp. Carlos Benedito Franco, Cab. Santa Maria, S. Gabriel. - Campeã Vaquilhona - Box 580 - Azul Juryman Norah 351, Tat. 351, HBB 5790, nasc. em 15.12.68, Cr. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - Reservada de Campeã Vaquilhona - Box 578 - Dr. Lança, Tat. 93, HBB 5875, nasc. em 21.12.68, Cr. e Exp. Dorval Ribeiro, Cab. Santa Isabel, Camaquã. - Campeonato Terneiro - 1ª Categoria - Machos nascidos a partir de 1º de novembro de 1969 - 1º Prêmio - Box 490 - Garupá Juryman F. Eilen 373, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 489 - Marival Braggart 19, Cr. e Exp. Cel. João Wilson Vaz, Cab. Marival, Bagé. - 3º Prêmio - Box 487 - Sandro Astéria, Cr. e Exp. Fernando Bueno Soares de Freitas, Cab. Astéria, Pinheiro Machado. - Menção Honrosa - Box 488 - São Valentin Stockman 198, Crs. e Exps. Suc. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - Box 486 - Coqueiro Tulip 8, Cr. e Exp. Armando Amadeu Antonioli, Cab. Coqueiro, Nova Prata. - 2ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 500 - Garupá Navigator Brightley 388, Crs. Cab. Azul e Exps. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 495 - Marival Braggart 09, Cr. e Exp. Cel. João Wilson Vaz, Cab. Marival, Bagé. - 3º Prêmio - Box 501 - Smocombe de Santa Lúcia 247, Crs. e Exp. João Horácio Barreto da Costa, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 4º Prêmio - Box 504 - Escalabrino Astéria, Cr. e Exp. Fernando Bueno Soares de Freitas, Cab. Astéria, Pinheiro Machado. - 5º Prêmio - Box 497 - Mandarin Logic Puitan, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Pedras Altas, Pinheiro Machado. - Menção Honrosa - Box 491 - Rivellino Astéria, Cr. e Exp. Fernando Bueno Soares de Freitas, Cab. Astéria, Pinheiro Machado. - Box 493 - Daltro do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária Butiá, Cab. Butiá, Butiá. - Box 494 - Stockman de Curral das Pedras 30, Cr. e Exp. Antônio Hoffmann de Mello, Cab. Curral de Pedras, Lagoa Vermelha. - Box 502 - Cherry Peverstone de Santa Lúcia 231, Cr. e Exp. Amantino Barreto da Costa, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 3ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 509 - Batalha Rupert 525, Cr. e Exp. José Gomes Filho Cab. Batalha, Bagé. - 2º Prêmio - Box 505 - Garupá Navigator Defensor 371, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio - Box 508 - São Valentin Stockman 181, Crs. e Exps. Suc. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - Menção Honrosa - Box 507 - Brocatello União 19, Crs. e Exps. Granja União Agro Pastoral Ltda. Cab. Granja União, Nova Prata. - Campeonato Júnior - 4ª Categoria - Machos nascidos em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 514 - Garupá 144 G. Juryman 369, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 515 - Mayday Logic Puitan, Cr. e Exp. Vva. JF. de Assis Brasil, Cab. Pedras Altas, Pinheiro Machado. - Menção Honrosa - Box 512 - Delfin do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária Butiá, Cab. Butiá, Butiá. - Box 511 - Farrapo Juryman de Tamandaré, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória do Tamandaré, Carazinho. - 5ª Categoria - Machos nascidos em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 516 - Califa Juryman de Tamandaré, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória do Tamandaré, Carazinho. - 2º Prêmio - Box 518 - Garupá Juryman Orange 356, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio - Box 517 - São Valentin Ham Mill 180, Crs. e Exps. Suc. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - 6ª Categoria - Machos nascidos em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio - Box 519 - Garupá Juryman Pretender 359, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 520 - Coqueiro Tulip, Cr. e Exp. Armando Amadeu Antonioli, Cab. Co-

queiro, Nova Prata. - 3º Prêmio - Box 521 - Chiripá Juryman de Tamandaré, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória do Tamandaré, Carazinho. - Campeonato de Dois Anos - 7ª Categoria - Machos nascidos em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 527 - Garupá Juryman Financiar 332, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 525 - São Valentin Ham Mill 177, Cr. e Exp. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - 3º Prêmio - Box 526 - Pingo de Santa Marta, Cr. e Exp. Ivo José Telles Hoffmann, Cab. Santa Marta, Passo Fundo. - 4º Prêmio - Box 522 - Cherry Stockman da Santa Lúcia 227, Cr. e Exp. Amantino Barreto da Costa, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 5º Prêmio - Box 524 - Caramuru Juryman de Tamandaré - Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória de Tamandaré - Carazinho. - Menção Honrosa - Box 528 - São Valentin Ham Mill 174, Crs. e Exps. Suc. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - Box 529 - Cherry Stockman de Santa Lúcia, Cr. e Exp. Sady D'Ávila Hoffmann, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 531 - São Valentin Ham Mill 160, Crs. e Exps. Suc. Reinaldo Cherubini, Cab. São Valentin, Nova Prata. - 2º Prêmio - Box 532 - Jumbo União - Cr. e Exp. Granja União Agro-Pastoral Ltda. Cab. Granja União - Nova Prata. - 3º Prêmio - Box 533 - Foreman de Brasília 31, Cr. e Exp. Zildo Hares Mendes, Cab. Brasília do Prata, Nova Prata. - 9ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1968. - 1º Prêmio - Box 539 - Garupá 144 Playfur 308, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 540 - Batalha Braggart 507, Cr. e Exp. José Gomes Filho, Parceria Agro-Pecuária, Cabanha Batalha, Bagé. - 3º Prêmio - Box 538 - Corticeiras Juryman Pretty Girl, Cr. e Exp. Dr. Danilo Agostini, Cab. Corticeiras, Camaquã. - Menção Honrosa Box 536 - Guará Lawyer Guará, Rosário do Sul. - Box 537 - Guará Seine Palomar 1/236, Crs. e Exps. Parceria Pecuária Israel e Pedro Paulo Gonçalves, Cab. Guará, Rosário do Sul. - Box 537 - Guará Seine Palomar 1/236, Crs. e Exps. Parceria Pecuária Israel e Pedro Paulo Gonçalves, Cab. Guará, Rosário do Sul. - Campeonato Sênior - 10ª Categoria - Machos nascidos em abril, maio e junho de 1968. - 1º Prêmio Box 541 - Saudade Motor 142, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - 11ª Categoria - Machos nascidos em janeiro, fevereiro e março de 1968. - 1º Prêmio Box 543 - Garupá 198 Financiar 298 - Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio Box 546 - Batalha Braggart 428 - Cr. e Exp. José Gomes Filho, Parceria Agro-Pecuária, Cab. Batalha, Bagé. - 2º Prêmio Box 545 - Garupá 125 Dorothy 273, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio Box 547 - Garupá Juryman Dorothy 238, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 4º Prêmio Box 548 - Garupá Juryman Rose 223, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 5º Prêmio Box 544 - Guará Actor Myrtle 6/212 - Crs. e Exps. Parceria Pecuária Israel e Pedro Paulo Gonçalves, Cab. Guará, Rosário do Sul. - Campeonato Terneira - 13ª Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 1º de novembro de 1969. - 1º Prêmio Box 554 - Impéria Astéria - Cr. e Exp. Fernando Bueno Soares de Freitas, Cab. Astéria, Pinheiro Machado. - 2º Prêmio - Box 555 - São Luís Red Flower - Cr. e Exp. Ivo Tadeu Bianchini Cab. São Luís, Lajes, Santa Catarina. - 3º Prêmio Box 550 - Dona Aurora DN - Crs. e Exps. Adelino de Nardi e Irmãos Cab. Santo Antônio, Nova Prata. - 4º Prêmio Box 552 - Dona Marly DN, Crs. e Exps. Adequino de Nardi e Irmãos, Cab. Santo Antônio, Nova Prata. - 14ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio Box 563 - Benedictus Ella, Cr. e Exp. Carlos Benedito Franco, Cab. Santa Maria, São Gabriel. - 2º Prêmio Box 560 - Benedictus Elisa, Cr. e Exp. Carlos Benedito Franco, Cab. Santa Maria, São Gabriel. - 3º Prêmio - Box 559 - Benedictus Elaine - Cr. e Exp. Carlos Benedito Franco, Cab. Santa Maria, São Gabriel. - 4º Prêmio Box 562 - São Luís Red Cherry, Cr. e Exp. Ivo Tadeu Bianchini, Cab. São Luís, Lajes, Santa Catarina. - 5º Prêmio Box 565 - Maneira, Cr. e Exp. José Arthur Raupp, Cab. São João do Paraíso, Osório. - Menção Honrosa - Box 556 - Patrícia Astéria - Cr. e Exp. Fernando Bueno Soares de Freitas, Cab. Astéria, Pinheiro Machado. - Box 588 - Foreman de Brasília, Cr. e Exp. Zildo Hares Mendes, Cab. Brasília do Prata, Nova Prata. - Box 564 - Chimarrita, Cr. e Exp. José Arthur Raupp, Cab. São João do Paraíso, Osório. - 15ª Categoria - Fêmeas nascidas em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio Box 569, Dr. Malta, Cr. e Exp. Dorval Ribeiro, Cab. Santa Isabel, Camaquã. - 2º Prêmio Box 570 - Smocombe Potheridge de Santa Lúcia 196, Cr. e Exps. João Horácio Barreto da Costa, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 3º Prêmio Box 566 - Potheridge Stockman de Santa Lúcia 198, Cr. e Exp. Amantino Barreto da Costa, Cab. Santa Lúcia, Lagoa Vermelha. - 4º Prêmio Box 572 - Damasia do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária Butiá, Cab. Butiá, Butiá. - 5º Prêmio Box 567 - Dora do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária Butiá, Cab. Butiá, Butiá. - Menção Honrosa - Box 568 - Doralina do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária Butiá, Cab. Butiá, Butiá. - Campeonato Vaquilhona - 18ª Categoria - Fêmeas nascidas em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio Box 576 - Valdiva Coqueiro, Cr. e Exp. Armando Amadeu Antonioli, Cab. Coqueiro, Nova Prata. - 19ª Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio Box 580 - Azul Furryman Norah 351, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio Box 578 - Dr. Lança, Cr. e Exp. Dorval Ribeiro, Cab. Santa Isabel, Camaquã. - 3º Prêmio Box 577 - Saudade Linda, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - 4º Prêmio Box 579 - Saudade Negra - Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Campeonato Vaca - 21ª Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio Box 584 - Azul Clampti Juryman 318, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 585 - Gaudéria de Osório, Cr. e Exp. José Arthur Raupp, Cab. São João do Paraíso, Osório. - 3º Prêmio Box 581 - Karma Prospect Puitan, Cab. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 4º Prêmio Box 583 - Marival Belinda 06, Cr. e Exp. Cel. João Wilson Paz Cab. Marival, Bagé. - Menção Honrosa - Box 582 - Dr. Ladina, Cr. e Exp. Dorval Ribeiro, Cab. Santa Isabel, Camaquã. - 22ª Categoria - Fêmeas nascidas em março, abril e maio de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio Box 586 B (Catálogo 573) - Azul Juryman Werrington 301, Crs. Cab. Azul e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio Box 586 - Camaquã. - 3º Prêmio Box 587 - Saudade Mulita 147, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - 23ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º de março de 1968. - 1º Prêmio Box 589 - Baiana do Butiá, Crs. e Exps. Cia. Agro-Pecuária, Bu-

**Box 871 - Florida, grande campeã da raça, Santa Gertrudis**



**VEREDITOS**

tiã, Cab. Butiã, Butiã. - 2º Prêmio Box 588 - Corticeiras Juryman Lady, Cr. e Exp. Dr. Danilo José Agostini, Cab. Corticeiras, Camaquã.

**POLL DEVON**

Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 595 - Caboclo de Itaroquem 10, Tat. 10, HBB 6.104, nasc. em 26.9.69, Cr. e Exp. General Serafim Dornelles Vargas, Cab. Itaroquem, São Borja. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 598 - Saudade Farrapo, Tat. 124, HBB 4.710, nasc. em 13.10.67, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 596 - Saudade Castor, Tat. 170, HBB 6.299, nasc. em 16.8.69, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Campeão Júnior - Box 513 - Sinuelo Pioneer de Tamandaré, Tat. 61, HBB 5.962, nasc. em 21.5.69, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória de Tamandaré, Carazinho. - Reservado de Campeão Júnior - Box 597 - Timbaúba 97, Tat. 97, HBB 5.854, nasc. em 10.4.69, Cr. e Exp. Janino Tavares, Cab. Timbaúba, Herval do Sul. - Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 599 - Cabocla de Itaroquem 10, Tat. 10, HBB 6.106, nasc. em 4.11.69, Cr. e Exp. General Serafim Dornelles Vargas, Cab. Itaroquem, São Borja. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Vaquilhona - Box 600 - Saudade Cobiça, Tat. 153, HBB 5.622, nasc. em 25.12.68, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Campeonato Terneiro - 1ª Categoria - Machos nascidos a partir de 1º.11.69. - 1º Prêmio - Box 594 - Caboclo de Itaroquem 12, Dr. e Exp. General Serafim Dornelles Vargas, Cab. Itaroquem, São Borja. - 2º Prêmio - Box 593 - Timbaúba 107, Cr. e Exp. Janino Tavares, Cab. Timbaúba, Herval do Sul. - 3º Prêmio - Box 592 - Timbaúba 110, Cr. e Exp. Janino Tavares, Cab. Timbaúba, Herval do Sul. - 4º Prêmio - Box 591 - Timbaúba 112, Cr. e Exp. Janino Tavares, Cab. Timbaúba, Herval do Sul. - 2ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 595 - Caboclo de Itaroquem 10, Cr. e Exp. General Serafim Dornelles Vargas, Cab. Itaroquem, São Borja. - 3ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 596 - Saudade Castor, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Campeonato Júnior - 4ª Categoria - Machos nascidos em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 513 Sinuelo Pioneer de Tamandaré, Cr. e Exp. Alfredo Bratz, Cab. Vitória de Tamandaré, Carazinho. - 5ª Categoria - Machos nascidos em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 597 - Timbaúba 97, Cr. e Exp. Janino Tavares, Cab. Timbaúba, Herval do Sul. - Campeonato Sênior - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 598 - Saudade Farrapo, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel. - Campeonato Terneiro - 13ª Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 19.11.69. 1º Prêmio - Box 599 - Cabocla de Itaroquem 10, Cr. e Exp. General Serafim Dornelles Vargas, Cab. Itaroquem, São Borja. - Campeonato Vaquilhona. - 19ª Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 600 - Saudade Cobiça, Cr. e Exp. Miguel Nahra, Cab. Saudade, São Gabriel.

**SHORTHORN**

Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 881 - Alegria Encounter 610, Tat. 610, HBB 18.842, nasc. em 24.8.1969, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Dois Anos - Box 883 - Alegria Bonaparte 607, Tat. 607, HBB 18.290, nasc. em 21.9.68, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 880 - Alegria Choice Gerald, 633, Tat. 633, HBB 18.865, nasc. em 12.10.69, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeão Júnior - Box 882 - Fomento Silver 27, Tat. 27, HBB 18.599, nasc. em 28.6.69, Cr. e Exp. Osmar Felix Bidone, Cab. Fomento, Caçapava do Sul. - Grande Campeão e Campeão Vaquilhona - Box 884 - Alegria Orange Blossom 608, Tat. 680, HBB 18.840, nasc. em 2.5.69, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeonato Terneiro - 2ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 880 - Alegria Choice Gerald 633, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - 3ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 881 - Alegria Encounter 610, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeonato Júnior - 4ª Categoria - Machos nascidos em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 882 - Fomento Silver 27, Cr. e Exp. Osmar Felix Bidone, Cab. Fomento, Caçapava do Sul. - Campeonato Dois Anos - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 883 - Alegria Bonaparte 607, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeonato Vaquilhona - 16ª Categoria - Fêmeas nascidas em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 884 - Alegria Orange Blossom 608, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento.

**POLL SHORTHORN**

Grande Campeão e Campeão Dois Anos - Box 886 - Alegria Radium 572, Tat. 572, HBB 18.255, nasc. em 27.9.68, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Reservado de Grande Campeão e Reservado de Campeão Dois Anos - Box 887 - Real Itapitocay 4, Tat. 456, HBB 18.119, nasc. em 26.7.68, Cr. e Exp. Brasil Lago Cab. Brasil, Uruguaiana. - Campeão Terneiro - Box 885 - Alegria Watchful 681, Tat. 681, HBB 18.891, nasc. em 28.9.69, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeonato Terneiro - 2ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 885 - Alegria Watchful 681, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - Campeonato Dois Anos - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 886 - Alegria Radium 572, Crs. e Exps. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - 9ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1968. - 1º Prêmio - Box 887 - Real Itapitocay 4, Cr. e Exp. Brasil Lago, Cab. Brasil, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 888 - Real Itapitocay 1, Cr. e Exp. Brasil Lago, Cab. Brasil, Uruguaiana.

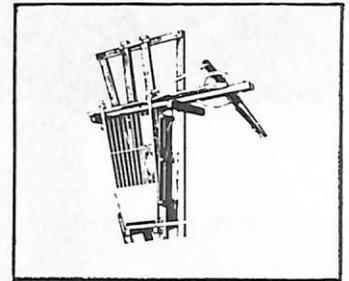
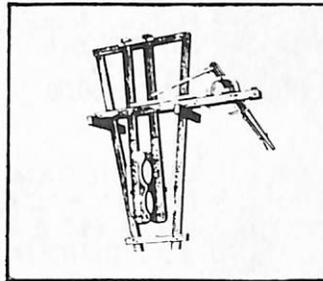
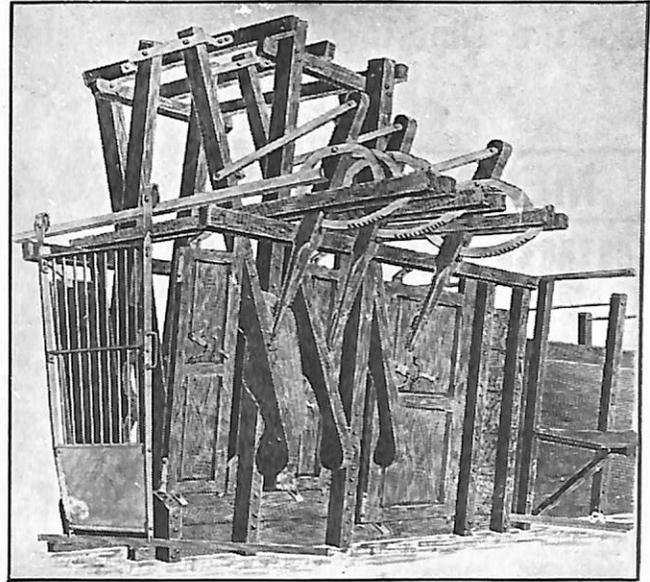
**NORMANDA**

Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 1354 - Artíficier, HBB, 1421, nasc. 29.9.69, Cr. e Exp. Ivo Bianchini, Cab. Limoeiro, Lajes, Santa Catarina. - Reservado de Grande Campeão e Reservado de Campeão Terneiro - Box 1356 - Esperado de Santa Eulália 210, HBB, 1447, nasc. 17.9.69, Crs. e Exps. Cond. Almedorina Osório Duarte, Cab. Santa Eulália, Livramento. - Campeonato Terneiro - 24ª Categoria - Machos nasc. em 1970. - 1º Prêmio - Box 1351, Esperado de Santa Eulália 219, HBB, 1456, nasc. 29.1.70, Crs. e Exps. Cond. Almedorina Osório Duarte, Cab. Santa Eulália, Livramento. - 2º Prêmio - Box 1352 - Esperado de Santa Eulália 218, HBB, 1455, nasc. 22.1.70, Crs. e Exps. Cond. Almedorina Osório Duarte, Cab. Santa Eulália, Livramento. - 26ª Categoria - Machos nasc. em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 1354, Artíficier HBB, 1421, nasc. 29.9.69, Cr. e Exp. Ivo Bianchini, Cab. Limoeiro, Lajes, Santa Catarina. - 2º Prêmio - Box 1356, Esperado de Santa Eulália 210, HBB, 1447, nasc. em 17.9.69, Crs. e Exps. Cond. Almedorina Osório Duarte, Cab. Santa Eulália, Livramento. - 4º Prêmio - Box 1355, Academiq, HBB, 1420, nasc. 19.9.69, Cr. e Exp. Ivo Bianchini, Cab. Limoeiro, Lajes, Santa Catarina. - Campeonato Dois Anos - 30ª Categoria - Machos nasc. em setembro, outubro e novembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 1357 - Urso, HBB, 1407, nasc. 25.11.68, Cr. e Exp. Ivo Bianchini, Cab. Limoeiro, Lajes, Santa Catarina.

**JERSEY**

Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 1223 - Tiempito de São Francisco, Tat. 3652 B, ACGJ 3652 B, nasc. 9.11.67, Crs. e Exps. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco, Jaguarão. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Júnior - Box 1206 Quebracho Pampulha Radar Puruca, Tat. 87, ACGJ A-12663, nasc. 15.8.69, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - Campeão Terneiro - Box 1201 - Cra-

# INSTALAÇÕES MUTTONI



- **Bretes e Cepos.** Indispensáveis para os trabalhos especiais, como descornar, castrar, curar, revisar, vacinar, marcar, etc.
- **Corredor,** dotado de rampa e tábua de virar, para movimentação fácil e cômoda do gado.
- **Funil.** Com rampa nos dois lados, facilitando enormemente a "embreada". De boa capacidade, permite eficiente manêjo do gado em seu interior
- **Portas de entrada do funil ● Portas de entrada do corredor ● Porta de entrada do brete ● Porta de saída do brete ou cepo ● Portas classificadoras.**



SOLICITE CATÁLOGO

À

REPRESENTANTE EM SÃO PAULO:

ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE BOVINOS  
RUA JAGUARIBE, 634 - CAIXA POSTAL, 9194

## MUTTONI S.A.

INDUSTRIA DE ARTIGOS RURAIS  
DESDE 1879 A SERVIÇO DA PECUÁRIA SUL-AMERICANA  
Rua 24 de Outubro, 1600 — Pôrto Alegre — Fone: 2-4766

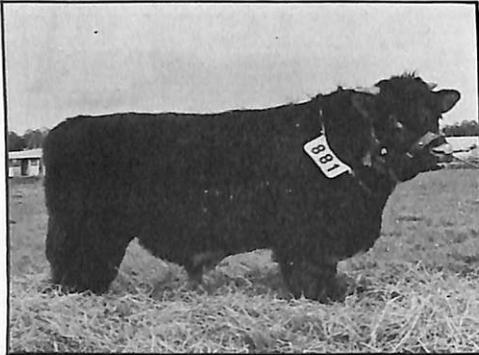
# CABANHA ALEGRIA

João e Dinarte Canabarro Cunha

Livramento - RS

## MENINO DEUS - 1970

### SHORTHORN - POLLED-SHORTHORN - CORRIEDALE



**GRANDE CAMPEÃO E CAMPEÃO TERNEIRO DA RAÇA SHORTHORN**

**ALEGRIA ENCOUNTER 610, nasc. em 24.08.69. Vendido para o Sr. Thomaz A. de Mattos, Jaguarão - RS, pelo preço de CR\$ 6.500,00.**



**GRANDE CAMPEÃ DA RAÇA E CAMPEÃ VAQUILHONA**

**ALEGRIA ORANGE BLOSSOM 608, nasc. em 2.05.69.**

Em POLLED-SHORTHORN conquistamos o grande campeonato da raça em Machos. Em CORRIEDALE conquistamos o reserjado de Campeão BORRÉGO P.P., que foi também reserjado de grande Campeão da Raça. Obtiyemos ainda um Prêmio Conjunto de P.P. e também o Prêmio de melhor Trio do mesmo Pai. Outro Corriedale ganhou o prêmio de Melhor Cabeça.

**REALIZAREMOS O NOSSO REMATE ANUAL EM JANEIRO DE 1971. VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES SHORTHORN \* POLLED-SHORTHORN E CORRIEDALE.**

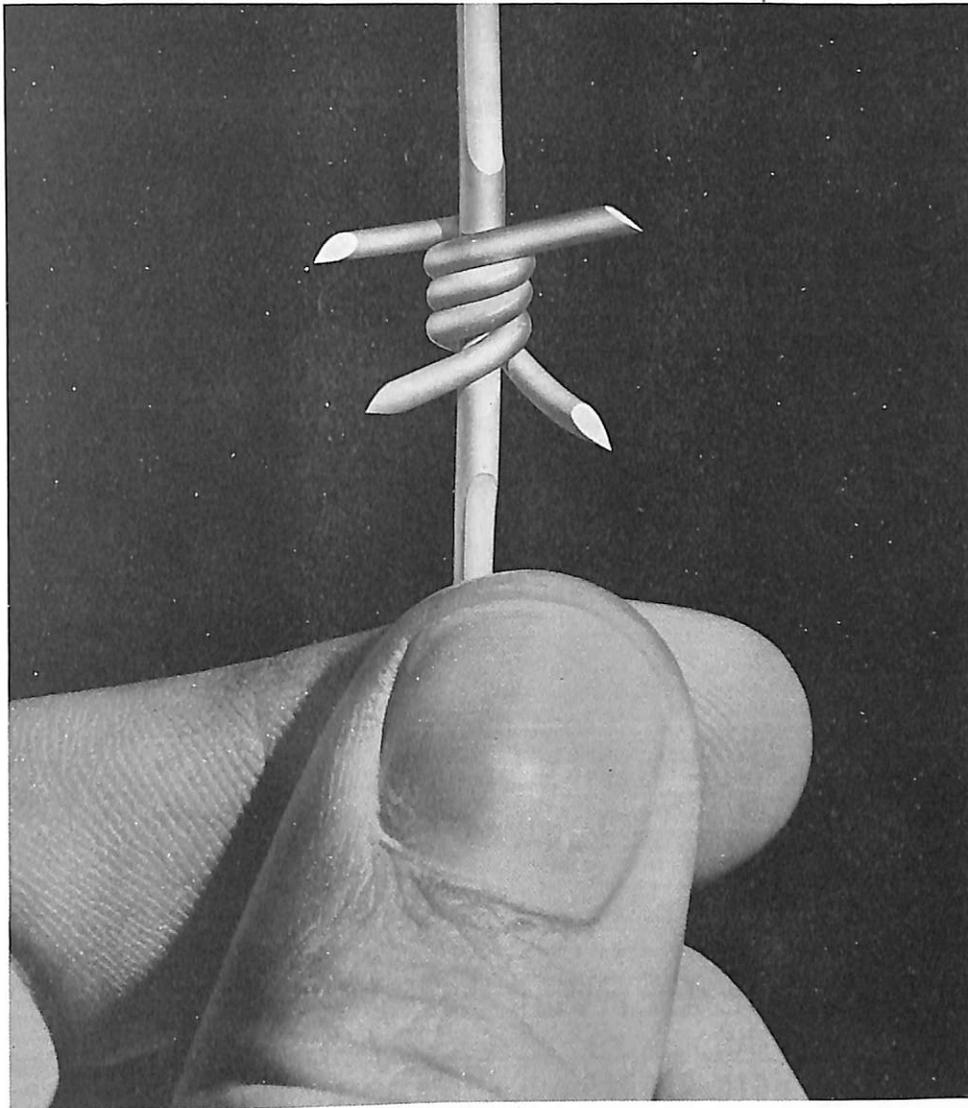
**CABANHA ALEGRIA**  
Rua Brigadeiro Canabarro, 192  
Livramento - RS

vero P. Holdfast, Tat. 643, ACGJ (em apdamento) nasc. 5.11.69, Cr. e Exp. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 1200 - Angico Ebrío Normaton, Tat. 36, ACGJ A - 13118, nasc. em 16.11.69, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja Angico, Bagé. - Campeão Dois Anos - Box 1215 - Santa Tecla 93 Rocket Boy, Tat. 3308 B, ACGJ 3308 B, nasc. em 18.2.69, Cr. e Exp. Idália Thereza Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - Reservado de Campeão Dois Anos - Box 1222 - Esmond Of Jaguary 89, Tat. 3307 B, ACGJ 3307 B, nasc. 4.5.68, Cr. Theodorico Andrade e Exp. Idália Thereza Mascarenhas, Cab. Santa Tecla Bagé. - Reservado de Campeão Júnior - Box 1213 - Formoso da Florida, Tat. 2, ACGJ A-12659, nasc. 27.4.69, Cr. e Exp. Dr. Jônio Butierrez, Sítio Florida, Viamão. - Reservado de Campeão Sênior - Box 1229 - Capitão Holdfast, Tat. 3655 B, ACGJ 3655 B, nasc. 14.3.66, Crs. Suc. Ismael Chaves Barcellos e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Faz. Barba Negra Barra do Ribeiro. - Grande Campeã e Campeã Vaca Adulta - Box 1334 - Itaevatê Mabeline Radar, Tat. 7052 C, ACGJ 7052 C, nasc. 30.6.66, Cr. Vva. J.F. de Assis Brasil e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - Reservada de Grande Campeã e Reservada de Campeã Vaca Adulta - Box 1349 - Florista Pansy da Cerâmica, Tat. 4649 C, ACGJ 4649 C, nasc. 18.2.61, Cr. Arno Brauner e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - Campeã Terneira - Box 1254 - Andorra, Tat. 42, ACGJ A-12903, nasc. 18.10.69, Cr. e Exp. João Larenajeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - Reservada de Campeã Terneira - Box 1260 - Luciana, Tat. 39, ACGJ A-12900, nasc. em 2.10.69, Cr. e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - Campeã Vaquilhona - Box 1298 - Anduri de Saican, Tat. 7760 C, ACGJ 7760 C, nasc. em 18.01.69, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - Reservada de Campeã Vaquilhona - Box 1317 - Normandia do Angico, Tat. 35, ACGJ A-11729, nasc. em 20.8.68, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - Campeã Vaca Jovem - Box 1323 - Violet Designer do Butiá, Tat. 7449 C, ACGJ 7449 C, nasc. 5.3.68, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - Reservada de Campeã Vaca Jovem - Box 1327 - Pinha Lad Zuka NJ, Tat. 381, ACGJ A-11180, nasc. em 3.11.67, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - Campeonato Terneiro - 2ª Categoria - Machos nasc. em 1970. - 1º Prêmio Box 1198 - Campeonato de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - 2º Prêmio Box 1197 - Cravete P. Holdfast, Cr. e Exp. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 25ª Categoria - Machos nascidos em novembro e dezembro de 1969. - 1º Prêmio Box 1201 - Cravero P. Holdfast, Cr. e Exp. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 2º Prêmio Box 1200 - Angico Ebrío Normaton, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 3º Prêmio Box 1199 - Bagé. - 26ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio Box 1203 - Angico Boy Lord Campeão, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 2º Prêmio Box 1202 - Cervo da Florida, Cr. e Exp. Dr. El-Adão Butierrez, Sítio Florida, Viamão. - 3º Prêmio Box 1204 - El Ciclon Concord do Butiá, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - Campeonato Júnior - 27ª Categoria - Machos nascidos em junho, julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio Box 1206 - Quebracho Pampulha Radar Puruca, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 2º Prêmio Box 1209 - Daurus Concord do Butiá, Cr. Pedro Bertagnolli e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 3º Prêmio Box 1208 - Mané do Bairro, Cr. e Exp. Nadir Franciosi, Cab. Bairro Franciosi, Vacaria. - 4º Prêmio Box 1210 - Apolo Chatada Designer, Cr. e Exp. Dr. João Pedro Simch Brochado, Cr. Zuleika, mio Box 1213 - Formoso da Florida, Cr. e Exp. Dr. Jônio Butierrez, Sítio Florida, Viamão. - 2º Prêmio Box 1212 - Angico Francktein, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 3º Prêmio Box 1214 - Fiasco 127 Cambará do Valente, Cr. e Exp. Dr. João Manoel Saraiva Vieira, Est. do Valente, Bagé. - Campeão-reiro de 1969. - 1º Prêmio Box 1215 - Santa Tecla 93 Rocket Boy, Cr. e Exp. Idália Thereza Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - 2º Prêmio Box 1216 - Folião Bell Boy da Serra, Cr. e Exp. Fernando Caruccio Granja da Serra, Pelotas. - 30ª Categoria - Machos nascidos em setembro, outubro e novembro de 1968. - 1º Prêmio Box 1217 - Marquez de São Francisco, Cr. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. Rosemarie Souza, São Sebastião do Caf. - 2º Prêmio Box 1218 - Che Holdfast, Crs. e Exps. Fazenda

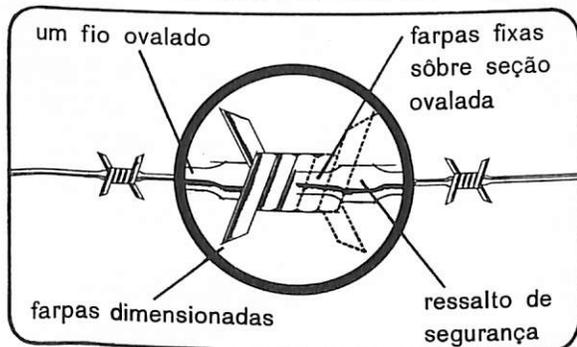


Box 854 - Odin de Santa Terezinha, reservado de grande campeão e campeão sênior da raça Santa Gertrudis, da Cabanha Santa Terezinha, de Dirceu Borges de Assis

Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 3º Prêmio Box 1219 - Sereno Solita da Zuleika, Crs., e Exps. Drs. Antônio Carlos P. Machado e João Pedro Simch Brochado, Granja Zuleika, Triunfo. - 31ª Categoria - Machos nascidos em março a agosto de 1968. - 1º Prêmio Box 1222 - Esmond Of Jaguary 89, Cr. Theodorico Andrade e Exp. Idália Thereza Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - 2º Prêmio Box 1221 - Júlio Dr. S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - 3º Prêmio Box 1220 - Mirante Designer da Zuleika, Crs. e Exps. Drs. Antônio Carlos Pinheiro Machado e João Pedro Designer da Zuleika, Triunfo. - Campeonato Sênior - 32ª Categoria - Machos nascidos de setembro de 1967 a fevereiro de 1968. - 1º Prêmio Box 1223 - Tiempito de São Francisco, Crs. e Exps. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco, Jaguarão. - 2º Prêmio Box 1224 - Lord Lady Mirabeau, Cr. e Exp. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 33ª Categoria - Machos nascidos de setembro de 1966 a agosto de 1967. - 1º Prêmio Box 1226 - Caciue de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - 2º Prêmio Box 1227 - Naurou Sauso da Zuleika, Cr. Dr. Antônio Carlos Pinheiro Machado e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 34ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de setembro de 1966. - 1º Prêmio Box 1229 - Capitão Holdfast, Crs. Suc. Ismael Chaves Barcellos e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - Campeonato Terneira - 35ª Categoria - Fêmeas nascidas em 1970. - 1º Prêmio Box 1233 - Mini-Chic do Bairro, Cr. e Exp. Nadir Franciosi, Cab. Bairro, Franciosi, Vacaria. - 2º Prêmio Box 1232 - Dona Warlete Cedro Betsey DN, Crs. e Exps. Adelino J. de Nardi e Irmãos, Gr. Santo Antônio, Nova Prata. - 3º Prêmio Box 1234 - Mineira Galli Course Radar Carla, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 4º Prêmio Box 1231 - Aurora Chatada Dream Lad, Cr. e Exp. Dr. João Pedro Simch Brochado, Granja Zuleika, Triunfo. - 5º Prêmio Box 1230 - Lucia de São Francisco, Crs. e Exps. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco, Jaguarão. - 36ª Categoria -



# AGORA COM UM SÓ FIO



## ARAME FARPADO

# CAMPEÃO

É o arame ovalado com farpas fixas que não rodeiam nem deslizam. (MR)

**MAIS ECONÔMICO • MAIS FÁCIL DE INSTALAR • RESISTENTE**  
 MENOR PREÇO • MENOR PÊSO      DISPENSA A TALHA      IGUAL AO CONVENCIONAL

### INFORMAÇÕES

Solicite ao seu fornecedor ou à



**SIDERÚRGICA RIOGRANDENSE S.A.**  
 AV. FARRAPOS, 1811 - C. POSTAL, 843 - PÓRTO ALEGRE - RS.  
 REPRESENTANTES NAS PRINCIPAIS CIDADES.

**VEREDITOS**

Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1969. - 1º Prêmio Box 1237 - Aragarças Concord do Butiá, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - 2º Prêmio Box 1235 - Winsone Wonde de Dawlish, Cr. e Exp. Edward Buckingham P. Towill, Granja Dawlish, Nova Petrópolis. - 3º Prêmio Box 1247 - Bela Cantora da Serra, Cr. e Exp. Fernando Caruccio Granja da Serra, Pelotas. - 4º Prêmio Box 1242 - Vitória de Saican, Cr. e Exp. Nilo Chagas de Azambuja (Dr.) Granja Saican, Pôrto Alegre. - 5º Prêmio Box 1243 - Dona Aurora Brasil, Crs. e Exps. Adelino J. de Nardi e Irmãos, Granja Santo Antônio, Nova Prata. - Menção Honrosa - Box 1244 - Aroeira da Florida, Cr. e Exp. Dr. Elton A. Butierres, Sítio da Florida, Viamão. - Box 1239 - Beleza Esperança Embaixador, Cr. Estação Experimental Zootécnica de Montenegro, Exps. Dr. João Pedro Simch Brochado e Dr. Antônio Carlos Pinheiro Machado, Granja Zuleika, Triunfo. - 37ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio Box 1260 - Luciana, Cr. e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 1º Prêmio Box 1254 - Andorra, Cr. e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 2º Prêmio Box 1261 - Violeteira da Florida, Cr. e Exp. Dr. Elton A. Butierres, Sítio da Florida, Viamão. - 2º Prêmio Box 1255 - Satisfeita da Florida, Cr. e Exp. Dr. Elton A. Butierres, Sítio da Florida, Viamão. - 3º Prêmio Box 1264 - Mineira Jussara Radar Grace, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 3º Prêmio Box 1251 - Maristela do Angico Normatom, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 4º Prêmio Box 1265 - Mineira Balalaika Radar Malena, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 4º Prêmio Box 1253 - Mineira Mery Radar Tania, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 5º Prêmio Box 1262 - Dona Célia Rex Basil DN, Crs. e Exps. Adelino J. de Nardi e Irmãos, Granja Santo Antônio, Nova Prata. - 5º Prêmio Box 1249 - Viola do Angico Normatom, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - Menção Honrosa 1º Box 1263 - Mineira Soraia Radar Maja, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - Menção Honrosa 1º Box 1259 - Barbada da Florida, Cr. e Exp. Dr. Elton A. Butierres, Sítio da Florida, Viamão. - Menção Honrosa 2º Box 1266 - Marcianita do Angico Boy, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - Menção Honrosa 2º Box 1258 - Missioneira do Angico Campeã, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - Menção Honrosa 3º Box 1267 - Princesa de São Francisco, Crs. e Exps. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco Jaguarão. - Menção Honrosa 3º Box 1257 - Viscondessa do Angico Rocket, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 38ª Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio Box 1278 - Mineira Mery Radar Regina, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 1º Prêmio Box 1274 - Santa Tecla 89 Rocket Bugres, Cr. e Exp. Idália Theresa Mascarenhas, Cab. Santa Tecla, Bagé. - 2º Prêmio Box 1276 - Tatiana Bacuri da Serra, Cr. e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - 2º Prêmio Box 1273 - Guitarra da Florida, Cr. e Exp. Dr. Elton A. Butierres, Sítio da Florida, Viamão. - 3º Prêmio Box 1279 - Fumaça 04 Cambará do Valente, Cr. e Exp. Dr. João M. Saraiva Vieira, Est. do Valente, Bagé. - 3º Prêmio Box 1270 - Jaci M. Querência NJ, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - 4º Prêmio Box 1277 - Pepita de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - 4º Prêmio Box 1272 - Kandyr Holdfast, Crs. e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 5º Prêmio Box 1269 - Santa Holdfast, Crs. e Exps. Fazenda Barba Negra S.A. Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 5º Prêmio Box 1280 - Joana J. Spains NJ, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - Menção Honrosa - Box 1271 Zeze Holdfast, Crs. e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 39ª Categoria - Fêmeas nascidas em março, abril e maio de 1969. - 1º Prêmio Box 1291 - Andorinha de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - 1º Prêmio Box 1286 - Maíta de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja Granja Saican, Pôrto Alegre. - 2º Prêmio Box 1293 - Juremi M. Ca-

nhadão, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - 2º Prêmio Box 1282 - Blonde Holdfast, Cr. e Exp. Fazenda Barba Negra, S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 3º Prêmio Box 1290 - Stella Holdfast, Cr. e Exp. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 3º Prêmio Box 1287 - Aracati do Angico Boy, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 4º Prêmio Box 1289 - Lolás Concord do Butiá, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - 4º Prêmio Box 1285 - Fuinha do Angico, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 5º Prêmio Box 1288 - Rosa Embaixador da Serra, Cr. e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - Menção Honrosa - Box 1281 - Elegante do Angico Boy, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - Box 1283 - Mineira Candolina Radar Gleninha, Cr. e Exp. Euzébio Pereira Neto (Dr.) Granja Mineira, Bagé. - Campeonato Vaquilhona - 40ª Categoria - Fêmeas nascidas em dezembro de 1968 e janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio Box 1308 - Malaga M. Holdfast, Crs. e Exps. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 1º Prêmio Box 1298 - Andurin de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - 2º Prêmio Box 1305 - Adriane de São Francisco, Crs. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 2º Prêmio Box 1296 - Renascença Tirolesa da Zuleika, Crs. e Exps. Drs. Antônio Carlos Pinheiro Machado e João Pedro Simch Brochado, Granja Zuleika, Triunfo. - 3º Prêmio Box 1307 - Mineira Sirikit Radar Marfília, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 3º Prêmio Box 1301 - Indira C. Holdfast, Crs. e Exps. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 4º Prêmio Box 1306 - Mineira Jaguatirica Radar Rose, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 4º Prêmio Box 1299 - MME, Plancho de São Francisco, Crs. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 5º Prêmio Box 1303 - Mineira Sayonara Radar Lara, Cr. e Exp. Dr. Euzébio Pereira Neto, Granja Mineira, Bagé. - 5º Prêmio Box 1297 - Fuzarca 631 Camba-



Box 998 - Melhor Holandês OLP 14 Apolo Model Citation R., grande campeão holandês, da Granja Nova Belem, de propriedade do Dr. Oswaldo de Lia Pires

rá do Valente, Cr. e Exp. Dr. João Manoel Saraiva Vieira, Est. do Valente, Bagé. - Menção Honrosa 1º Box 1302 - Casuarina de São Francisco, Crs. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - Menção Honrosa 1º Box 1294 - Águia de Saican, Cr. e Exp. Dr. Nilo Chagas de Azambuja, Granja Saican, Pôrto Alegre. - Menção Honrosa 2º Box 1304 - Catarina de São Francisco, Crs. e Exps. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco, Jaguarão. - Menção Honrosa 2º Box 1295 - Margaritã de São Francisco, Cr. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 41ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro, outubro e novembro de 1968. - 1º Prêmio Box 1309 - Carlota de São Francisco, Crs. Mirabeau P. Baltar e Paulo Mendonça e Exp. Rosemarie Souza, São Sebastião do Caf. - 2º Prêmio Box 1314 - Noeli de São Francisco, Crs. e Exps. São Sep. Baltar e Paulo Mendonça, Est. São Francisco, Jaguarão. - 3º Prêmio Box 1312 - Lapa Gonçalo, Pelotas. - 4º Prêmio Box 1313 - Itaevatê Totti Dalmonete Bell, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Granja Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 5º Prêmio Box 1316 - Indira Mariana de Vila Maria, Cr. Mário B. Mendes de Mattos e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - Menção Honrosa - Box 1310 - Rachel 10 Valor da Serra, Cr. Lopes Brasil e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 42ª Categoria - Fêmeas nascidas de dezembro de 1967 a agosto de 1968. - 1º Prêmio Box 1317 - Normandia do Angico, Cr. e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé. - 2º Prêmio Box 1322 - Vitória Dreaming do Butiá, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - 3º Prêmio Box 1318 - Mervia Concord do Butiá, Cr. Bela Rosa, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Granja Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 5º Prêmio Box 1325 - Lorena C. Holdfast, Crs. e Exps. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - Menção Honrosa - Box 1319 - Patrícia, Cr. e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 43ª Categoria - Fêmeas nascidas de agosto a agosto de 1968, em lactação - 1º Prêmio Box 1323 - Violet Designer do Butiá, Cr. e Exp. Pedro Bertagnolli, Cab. Butiá, Passo Fundo. - Campeonato Vaca Jovem - 46ª Categoria - Fêmeas nascidas de setembro a dezembro de 1967, Sêcas. - 1º Prêmio Box 1327 - Pinha Lad Zuka NJ, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - Campeonato Vaca Adulta - 48ª Categoria - Fêmeas nasc. de setembro de 1966 a Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 2º Prêmio Box 1329 - Milha Mirabeau, 1331 - Bela Tycoon Hantonie da Serra, Cr. e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - 4º Prêmio Box 1333 - Andina Bagé, Crs. Suc. Ismael Chaves Barcellos e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 5º Prêmio Box 1332 - Hilda B. Facatoz NJ, Cr. e Exp. Dr. João S.S. Jardim, Granja São Marcos, Guaíba. - 49ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de setembro de 1966, em lactação - 1º Prêmio Box 1349 - Florista Pansy da Cerâmica, Cr. Arno Brauner e Exp. João Laranjeira Filho, Cab. São Gonçalo, Pelotas. - 50ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de Antônio Carlos Pinheiro Machado e Exps. Dr. João Pedro S. Brochado e Dr. Antônio Carlos Pinheiro Machado, Granja Zuleika, Triunfo. - 1º Prêmio Box 1334 - Itaevatê Mabelle Radar, Cr. Vva. J. F. de Assis Brasil e Exp. Fernando Caruccio, Granja da Serra, Pelotas. - 2º Prêmio Box 1346 - Pollyana Mirabeau, Cr. Suc. Ismael Chaves Barcellos, e Exps. Cab. Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 2º Prêmio Box 1341 - Vienna Holdfast, Crs. e Exps. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 3º Prêmio - Box 1348 - Germana Kandy, Crs. Suc. Ismael Chaves Barcellos e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 3º Prêmio Box 1340 - Baiuca Holdfast, Crs. e Exps. Suc. Ismael Chaves Barcellos, Granja Santa Rita, Guaíba. - 4º Prêmio Box 1335 - Aline Holdfast, Crs. Suc. Ismael Chaves Barcellos e Exps. Fazenda Barba Negra S.A., Fazenda Barba Negra, Barra do Ribeiro. - 5º Prêmio Box 1336 - Esperança Lujanera Lad, Crs. Estação Experimental Zootécnica de Montenegro e Exps. João Pedro S. Brochado e Antônio Carlos Pinheiro Machado, Granja Zuleika, Triunfo. - Menção Honrosa - Box 1338 - Fuinha, Cr. Dr. Jayme Lopes Brasil e Exp. Manoel Acilo Azambuja de Azambuja, Granja do Angico, Bagé.

**SÓ O MELHOR É QUE SERVE AFIRMAM OS ENTENDIDOS. POR ISSO PREFEREM AS MOTO-SERRAS**

**DOLMAR**



Modelos	Comp. Lâmina
CA	38,43 ou 53 cm
CC-Super	43,53 ou 63 cm
CT	63,76 ou 94 cm

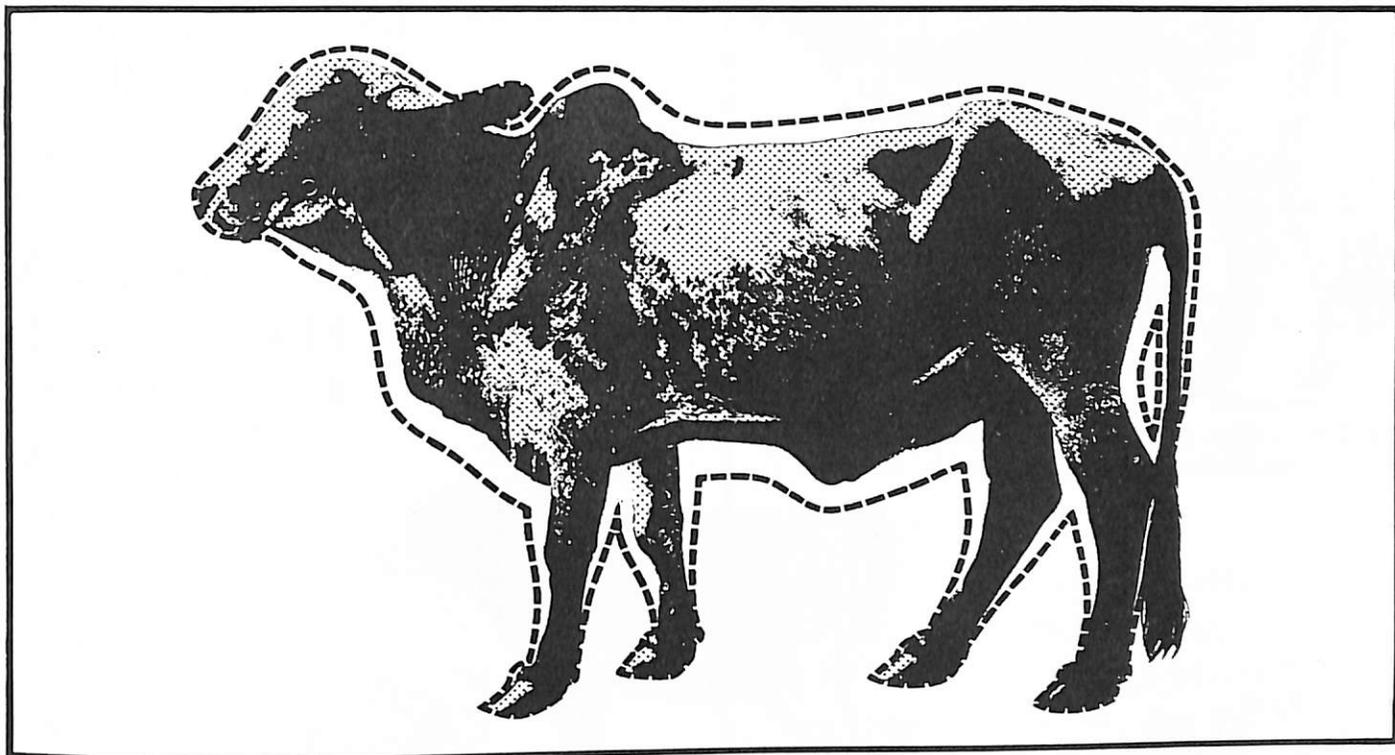
**E AS ADQUIREM NA ESPECIALIZADA**

**INTERTEC**

INTERCÂMBIO TÉCNICO COMERCIAL LTDA.

**PÔRTO ALEGRE - Av. Farrapos, 995 - Cx. Postal 1670**  
**CURITIBA - Av. Silva Jardim, 1255**  
**SÃO PAULO - Av. Waldemar Ferreira, 71 - A**  
**RIO DE JANEIRO - Av. Brasil, 12467 - CP 907-ZC - 00**

# VACAS MAGRAS OU VACAS GORDAS?



**Com o suplemento mineral Geymix-R da Geigy é sempre tempo de “vacas gordas”**

Gado sem suplementação mineral adequada é gado magro e fraco, sem defesas contra doenças.

- **GEYMIX-R** - fórmula completa - concentrada - cientificamente balanceada - dá saúde e vigor ao seu rebanho.
- **GEYMIX-R** - suplemento mineral para ruminantes - ingredientes puros da melhor qualidade.
- **GEYMIX-R** - solução econômica para manter o rebanho vigoroso e com elevado índice de desenvolvimento, fertilidade e crescimento, ou seja, maior produção de carne, leite e lã.

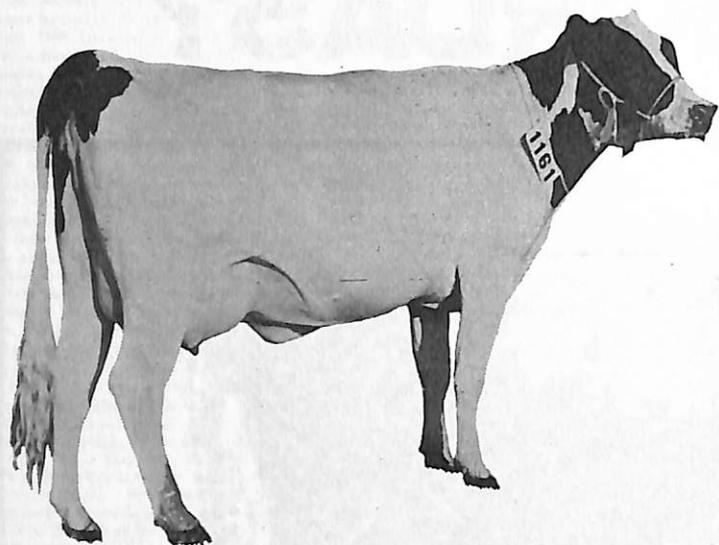
**Acabou-se o tempo das “vacas magras”  
-com GEYMIX-R é sempre tempo de “vacas gordas”!**

## Geymix-R

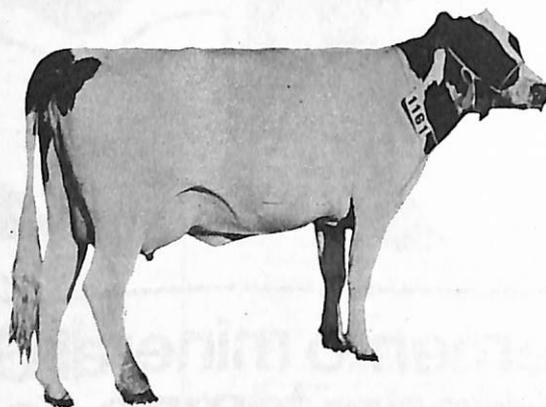
## Geigy

Departamento Agropecuário  
Av. Morumbi, 7395 - Tel.: 267-7811 - Caixa Postal 30.042 - São Paulo, SP

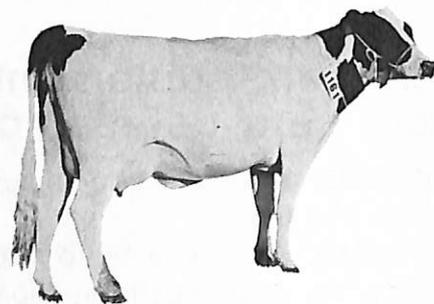
# CRIAR HOLANDÊS DÁ LUCRO?



FAÇA O CÁLCULO  
E VEJA QUE SIM,  
ELAS ERAM 15  
HÁ CINCO  
ANOS ATRÁS,  
E HOJE JÁ  
PRODUZIRAM  
MAIS DE 100,  
E ALGUMAS  
VALEM  
POR 10.



Esta é a  
Medianeira  
Governor Madcap  
Fayne 111.  
Reservada de Campeã  
Vaca Jovem da  
Exposição do  
Menino Deus-1970.  
Mas a Despesa,  
e os custos de  
Produção?  
Tudo Isso, o Leite  
já Pagou e com  
Algum Lucro.



**COMPRE E CRIE HOLANDÊS P. O.**

**Fazenda Medianeira - Rio Pardo - RS.**

VEREDITOS

M. TABAPUÁ

Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 907 - Famoso Tat. 1967, nasc. 21.02.66, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Fazenda Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - Grande Campeã e Campeã Vaca - Box 911 - Gatuna, Tat. 2426, nasc. 26.10.67, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Fazenda Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - Reservada de Grande Campeã - Box 909 - Ihada, Tat. 2565, nasc. 23.06.68, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Fazenda Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - Campeonato Sênior - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 907 - Famoso Tat. 1967, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Fazenda Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - Campeonato Vaca - 21ª Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio - Box 909 - Ihada, Tat. 2565, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Faz. Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - 2º Prêmio - Box 908 - Inês, Tat. 2672, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Faz. Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - 3º Prêmio - Box 910 - Ilesa, Tat. 2562, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Faz. Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo. - 23ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º de março de 1968, com atestado de fertilidade. - 1º Prêmio - Box 911 - Gatuna, Tat. 2426, Cr. e Exp. Dr. Alberto Ortenblad, Faz. Água Milagrosa, Tabapuá, São Paulo.

CHAROLÊS

Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 420 - Bom Retiro 167, Tat. 167, HBB 5086, nasc. em 30.11.67, Cr. e Exp. José Marçolla, Estância Bom Retiro, Júlio de Castilhos. Reservado de Grande Campeão e Reservado de Campeão Sênior - Box 418 - Granada, Tat. 25, HBB 5156, nasc. em 26.1.68, Crs. Floresta S. A., Agro Mercantil, Exp. Erpídio José dos Santos, Lagoa Vermelha. - Campeão Terneiro - Box 368 - César Xequê Cabo, Tat. 33, HBB 6490, nasc. em 11.11.69, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 382 - Arauto, Tat. 32, HBB 6290, nasc. em 2.9.69, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - Campeão Júnior - Box 403 - Califa da Serra 4, Tat. 4, HBB 5973, nasc. em 28.1.69, Cr. e Exp. Hugo da Costa Duarte, Estância Santa Maria da Serra, Livramento. - Reservado de Campeão Júnior - Box 401 - Baltic Bearn, Tat. 19, HBB 6760, nasc. em 2.2.69, Cr. Governo do Estado de Santa Catarina, Exp. Victório Poletto S. A. Com e Ind., Estância Rancho Fundo, Caçador, Santa Catarina. - Campeão de Dois Anos - Box 412 - Rilo, Tat. 21, HBB 5833, nasc. em 22.8.68, Cr. e Exp. Oreste Alves do Amaral, Estância Piratini, São Luís Gonzaga. - Reservado de Campeão de Dois Anos - Box 411 - PFQ Bolero, Tat. 10, HBB 5842, nasc. em 7.9.68, Cr. e Exp. Pedro Fiad Quedi, Estância Aparecida, Palmeira das Missões. - Grande Campeã e Campeã Vaquilhona - Box 459 - Etoile da Branca, Tat. 12, HBB 6208, nasc. em 29.5.69, Cr. e Exp. Dr. João Carlos Giudice, Estância Branca, Quaraí. - Reservada de Grande Campeã e Campeã Terneira - Box 448 - San-cy Jaspána 238, Tat. 238, HBB 6272, nasc. em 8.8.69, Cr. e Exp. Francisco de Souza Mascarenhas, Estância Rodeio Bonito, Júlio de Castilhos. - Reservada de Campeã Terneira - Box 443 - Escala da Branca, Tat. 13, HBB 6318, nasc. em 25.9.69, Cr. e Exp. Dr. João Carlos Giudice, Estância Santa Branca, Quaraí. - Reservada de Campeã Vaquilhona - Box 463 - Índia, Tat. 40, HBB 5976, nasc. em 25.1.69, Crs. e Exps. Floresta S. A. Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - Campeã Vaca - Box 474 - Mairatá do Ivaí, Tat. 58, HBB 5783, nasc. em 22.5.68, Cr. e Exp. Carlos Prestes Waihrich, Estância Rinção do Ivaí, Júlio de Castilhos. - Reservada de Campeã Vaca - Box 475 - Hagar, Tat. 25, HBB 5770, nasc. em 12.3.68, Cr. Balbino de Souza Mascarenhas e Exps. Suc. Balbino de Souza Mascarenhas, Estância Coqueiro, Júlio de Castilhos. - Campeonato Terneiro - 1ª Categoria - Machos nascidos a partir de 1º de novembro de 1969. 1º Prêmio - Box 368 - César Xequê Cabo, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César,



Box 839 - Apolo da Estância Grande, grande campeão terneiro, da raça Santa Gertrudis, da Cabanha São Carlo, de Cláudio Luís Jaconi

Vacaria. - 2º Prêmio - Box 365 - Jolly, Cr. e Exp. Joao de Deus Lucas Resing, Estância São Jorge, Pinheiro Machado. - 3º Prêmio - Box 369 - César Xequê Carajá, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - 4º Prêmio - Box 367 - Chantecler, Cr. e Exp. Ênio Sival Gomes de Souza, Estância Santa Ângela, Santo Antônio da Patrulha. - 5º Prêmio - Box 353 - Feticheir Du Roi Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - Menção Honrosa - Box 362 - César Xequê Caramelo, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - Menção Honrosa - Box 357 - Paternak Pastor, Crs. e Exps. Umberto e Caetano A. Campetti, Estância Pastor, Vacaria. - Menção Honrosa - Box 356 - Charrua, Cr. e Exp. Ênio Sival Gomes de Souza, Estância Santa Ângela, Santo Antônio da Patrulha. - Menção Honrosa - Box 361 - SJ Baco, Cr. e Exp. Geraldo Camargo Rangel, Estância São José, São Borja. - Menção Honrosa - Box 360 - Echanson-du-roi Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - Menção Honrosa - Box 354 - SJ México, Cr. e Exp. Geraldo Camargo Rangel, Estância, São José, São Borja. - Menção Honrosa - Box 364 - Saturno Pastor, Crs. e Exps. Umberto e Caetano A. Campetti, Estância Pastor, Vacaria. - 2ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 382 - Arauto, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 376 - Apolo, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 3º Prêmio - Box 381 - Astronauta do Ivaí, Cr. e Exp. Carlos Waihrich, Est. Rinção do Ivaí, Júlio de Castilhos. - 4º Prêmio - Box 378 - Milionário, Crs. e Exps. Floresta S. A. Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - 5º Prêmio - Box 374 - Rutilline Piratini, Cr. e Exp. Oreste Alves do Amaral, Estância Piratini, São Luís Gonzaga. - Menção Honrosa - Box 373 - Rodrigo do Cambará, Crs. e Exps. Vva. Felix Maria Fernandes Fº, Estância Cambará, Cruz Alta. - Menção Honrosa - Box 384 - Orgulho, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - Menção Honrosa - Box 375 - Influent do Rancho Fundo, Crs. e Exps. Victório Poletto S. A., Com e Ind., Estância Rancho Fundo, Caçador, Santa Catarina. - Menção Honrosa - Box 377 - Chopp, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - Menção Honrosa - Box 380 - César Xequê 2 Cometa, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - Menção Honrosa - Box 371 - Embaixador do Ivaí, Cr. e Exp. Carlos Prestes Waihrich, Estância Rin-

# EM PÔRTO ALEGRE



hotel **EMBAIXADOR**

uma casa às suas ordens  
(com garage)



- \* Apts. Standart - Apts. de luxo c/ar condicionado e Suítes. Todos com banheiro privativo, sistema de aquecimento central, telefone e finalmente mobiliados.
- \* Restaurante, bar, lancheria, salas de estar com TV, sala para conferências e salão de festas em ambiente climatizado e com musica.
- \* Lavanderia própria.
- \* Localizado no centro da cidade.

Registrado no EMBRATUR sob nº 102/RS/1968.

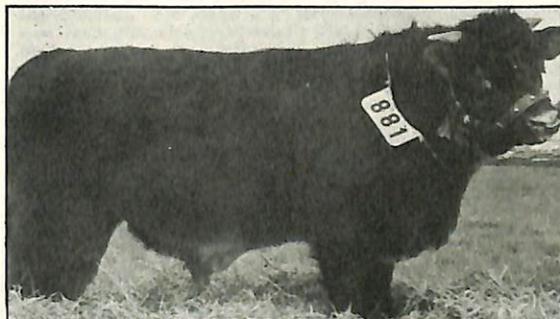
Prop. SIZENANDO VENTURINI

Rua Jerônimo Coelho, 354 - Esq. Vig. José Ignácio

FONES: 24-86-22 e 24-87-22 (PBX)

End. Telegráfico "EMBAIXADOR"

PÔRTO ALEGRE - RS.



Box 881 - Alegria Encounter 310, Grande campeão e campeão terneiro, da raça Shorthorn, da Cabanha Alegria, de João e Dinarte Canabarro Cunha

ção do Ivaí, Júlio de Castilhos. - 3ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 386 - Ímpeto, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 389 - Napoleão, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 3º Prêmio - Box 388 - Bonaparte do Rancho Fundo, Crs. e Exps. Victório Poletto S. A. Com. e Indústria, Estância Rancho Fundo, Caçador, Santa Catarina. - 4º Prêmio - Box 385 - Tarzan, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - Menção Honrosa - Box 387 - Bilboquet Belphegor do Arenal, Cr. e Exp. Augusto Ribas Maciel, Estância Arenal, Santa Maria. - Campeonato Júnior - 4ª Categoria - Machos nascidos em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 392 - Foguete, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 391 - Márgio, Cr. e Exp. Atílio Marcantonio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 3º Prêmio - Box 390 - Nerei Atlas, Cr. e Exp. Dr. Nery Reichmann, Estância Vera Lúcia, Palmeira das Missões. - 5ª Categoria - Machos nascidos em março e abril de 1969. - 1º Prêmio - Box 398 - Sereno Primeiro da Silva de Arvorezinha, Cr. e Exp. Nery Orlando da Silva, Estância Fátima Terezinha, Soledade. - 2º Prêmio - Box 397 - Tiaraju, Cr. Ary Palma Velho, Exp. Pedro Paulo Lisboa, Estância Santo Cristo, Lajes, Santa Catarina. - 3º Prêmio - Box 395 - Estouro de Santo Cristo, Cr. e Exp. Pedro Paulo Lisboa, Estância Santo Cristo, Lajes, Santa Catarina. - 4º Prêmio - Box 396 - Dominó, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 5º Prêmio - Box 399 - Empereur Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - 6ª Categoria - Machos nascidos em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio - Box 403 - Califa da Serra, Cr. e Exp. Hugo Costa Duarte, Estância Santa Maria da Serra, Livramento. - 2º Prêmio - Box 401 - Baltic Bearn, Cr. Governo do Estado de Santa Catarina, Exp. Victório Poletto S. A. Com. e Ind. Estância Rancho Fundo, Caçador, Santa Catarina. - 3º

**VEREDITOS**

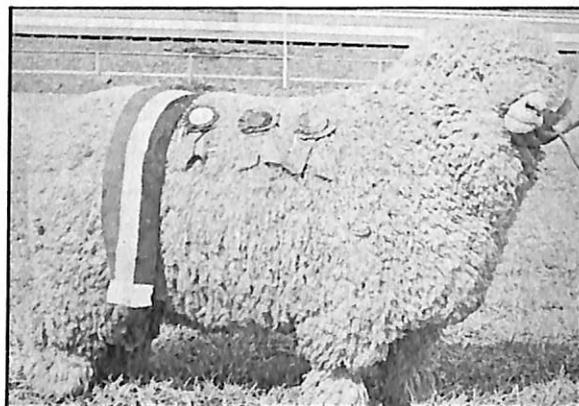
Prêmio - Box 400 - Domínio, Crs. e Exps. Floresta S. A., Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - 4º Prêmio - Box 404 - Sanfé Dipan Alaska 2, Crs. e Exps. Victor Waihrich e Mogar Feijó, Estância Santa Fé, Cruz Alta. - 5º Prêmio - Box 405 - Sanfé Dipan Alaska 4, Crs. e Exps. Victor Waihrich e Mogar Feijó, Estância Santa Fé, Cruz Alta. - Campeonato de Dois Anos - 7ª Categoria - Machos nascidos em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 408 - San-cy Pachola 233, Cr. e Exp. Francisco de Souza Mascarenhas, Estância Rodeio Bonito, Júlio de Castilhos. - 2º Prêmio - Box 409 - Senador, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 5º Prêmio - Box 406 - Taiguara, Cr. e Exp. Pedro Lisboa Gargione, Estância Taipas, Bom Jesus. - 8ª Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 411 - PFQ Bolero, Cr. e Exp. Pedro Fiad Quedi, Estância Aparecida, Palmeirad as Missões. - 2º Prêmio - Box 410 - Ajax do Arenal, Crs. Maria de Fátima e Augusto Ribas Maciel, Exp. Augusto Ribas Maciel, Estância Arenal, Santa Maria. - 9ª Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1968. - 1º Prêmio - Box 412 - Rilo, Cr. e Exp. Oreste Alves do Amaral, Estância Piratini, São Luís Gonzaga. - 2º Prêmio - Box 413 - Boró Pan do Sawa, Cr. e Exp. Saul Rosa Waihrich, Estância Ipê, São Borja. - 3º Prêmio - Box 416 - Desidério da Vista Alegre, Cr. e Exp. José Grigoletto Segundo, Estância Vista Alegre, Santa Maria. - 4º Prêmio - Box 414 - Navio de Restinga Sca, Crs. e Exps. Cond. Filhos de Sebastião H. Borges, Estância Borges, Restinga Sca. - Campeonato Sênior - 11ª Categoria - Machos nascidos em janeiro, fevereiro e março de 1968. - 1º Prêmio - Box 418 - Granada, Crs. Floresta S. A., Agro Mercantil, Exp. Erpídio José dos Santos, Lagoa Vermelha. - 12ª Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 420 - Bom Retiro 167, Cr. e Exp. José Marçolla, Estância Bom Retiro, Júlio de Castilhos. - 2º Prêmio - Box 419 - Chambrier Tangu Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - 3º Prêmio - Box 423 - Duc Unique Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - 4º Prêmio - Box 422 - César Xequê Álamo, Cr. Irmãos César Exp. Pedro Paulo Lisboa, Estância Santo Cristo, Lajes, Santa Catarina. - Campeonato Terneira - 13ª Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 1º de novembro de 1969. - 1º Prêmio - Box 436 - César Xequê Cativa, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 431 - Echansonne-Du-Roi Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - 3º Prêmio - Box 432 - SJ Raisin, Cr. e Exp. Geraldo Camargo Rangel, Estância São José, São Borja. - 4º Prêmio - Box 434 - Tormenta Pastor, Crs. e Exps. Umberto e Caetano A. Campetti, Estância Pastor, Vacaria. - 5º Prêmio - Box 437 - Branca de Restinga Sca, Crs. e Exps. Cond. Filhos de Sebastião H. Borges, Estância Borges, Restinga Sca. - Menção Honrosa - Box 426 - Patrícia da Silva de Soledade, Cr. e Exp. Nery Orlando da Silva, Estância Fátima Terezinha, Soledade. - Menção Honrosa - Box 438 - Fábula, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - Menção Honrosa - Box 428 - Bettita Piratini, Cr. e Exp. Orestes Alves do Amaral, Estância Piratini, São Luís Gonzaga. - Menção Honrosa - Box 433 - Imbuía Soucupa da Branca, Crs. e Exps. Parc. Ângelo Pilla e Filhos, Estância Branca, Encruzilhada do Sul. - Menção Honrosa - Box 429 - Echallas da Vista Alegre, Cr. e Exp. José Grigoletto Segundo, Estância Vista Alegre, Santa Maria. - Menção Honrosa - Box 430 - Eucuyere-Du-Roi Neto do Pinheirinho, Cr. e Exp. Al Neto, Estância Pinheirinho, Lajes, Santa Catarina. - 14ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 443 - Escala da Branca, Cr. e Exp. Dr. João Carlos Giudice, Estância Branca, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 445 - César Xequê Carabina, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - 3º Prêmio - Box 440 - Europe da Branca, Cr. e Exp. Dr. João Carlos Giudice, Estância Branca, Quaraí. - 4º Prêmio - Box 441 - Cirene de Santa Branca 018 de Caço, Cr. e Exp. Luís Carlos M. Batista, Estância Santa Branca, São Borja. - 5º Prêmio - Box 446 - Paloma, Crs. e Exps. Floresta S. A. Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - Menção Honrosa - Box 444 - Catita Pan do Sawa, Cr. e Exp. Saul Rosa Waihrich, Estância Ipê, São Borja. - Menção Honrosa - Box 442 - Imensa do Sá Brito, Cr. Dr. Adolpho Guerra Gomes, Exp. José Grigoletto Segundo, Estância Vista Alegre, Santa Maria. - Menção Honrosa - Box 439 - SJ Imperatriz, Cr. e Exp. Geraldo Camargo Rangel, Estância São José, São Borja. - 15ª Categoria - Fêmeas nascidas em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 448 - San-cy Jaspiana, Cr. e Exp. Francisco de Souza Mascarenhas, Estância Rodeio Bonito, Júlio de Castilhos. - 2º Prêmio - Box 452 - César Xequê Cereja, Crs. e Exps. Irmãos César, Estância César, Vacaria. - 3º Prêmio - Box 449 - Cinara de Santa Branca 015 de Caço, Cr. e Exp. Luís Carlos M. Batista, Estância Santa Branca, São Borja. - 4º Prêmio - Box 453 - Esbelta, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 5º Prêmio - Box 450 - Cibebe de Santa Branca 016 de Caço, Cr. e Exp. Luís Carlos M. Batista, Estância Santa Branca, São Borja. - Menção Honrosa - Box 451 - San-cy Herdade 100-236, Cr. Francisco de Souza Mascarenhas, Exp. Oreste Alves do Amaral, Estância Piratini, São Luís Gonzaga. - Campeonato Vaquilhona - 16ª Categoria - Fêmeas nascidas em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 459 - Etoile da Branca, Cr. e Exp. Dr. João Carlos Giudice, Estância Branca, Quaraí. - 2º Prêmio - Box 455 - San-cy-Jaleca 42-234, Cr. e Exp. Francisco de Souza Mascarenhas, Estância Rodeio Bonito, Júlio de Castilhos. - 3º Prêmio - Box 458 - Vane Pastor, Crs. e Exps. Umberto e Caetano A. Campetti, Estância Pastor, Vacaria. - 4º Prêmio - Box 461 - Brigitte, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 5º Prêmio - Box 460 - Varsóvia Pastor, Crs. e Exps. Umberto e Caetano A. Campetti, Estância Pastor, Vacaria. - 18ª Categoria - Fêmeas nascidas em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio - Box 463 - Índia, Crs. e Exps. Floresta S. A. Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - 2º Prêmio - Box 464 - Luana de Santa Branca 014 de Caço, Cr. e Exp. Luís Carlos M. Bastita, Estância Santa Branca, São Borja. - Campeonato Vaca - 20ª Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 469 - Magique do Rancho Fundo, Cr. João Santo Dama e Exp. Victório Poletto S. A., Com. e Ind., Estância Rancho Fundo, Caçador Santa Catarina. - 2º Prêmio - Box 470 - Louvação, Crs. e Exps. Floresta, S. A., Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - 21ª Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1968. Com atestado de prenhez. - 1º Prêmio - Box 471 - Talena, Cr. e Exp. Atílio Marcantônio, Estância Santa Lúcia, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 473 - Sanfé Rose 5, Crs. e Exps. Victor Waihrich e Mogar Feijó, Estância Santa Fé, Cruz Alta. - 3º Prêmio - Box 472 - Guabiroba Soucupa da Branca, Crs. e Exps. Parceria Ângelo Pilla e Filhos, Estância Branca, Encruzilhada do Sul. - 22ª Categoria - Fêmeas nascidas em março, abril e maio de 1968. Com atestado de prenhez. - 1º Prêmio - Box 474 - Mairatá do Ivaí, Cr. e Exp. Carlos Prestes Waihrich, Estância Rincão do Ivaí, Júlio de Castilhos. - 2º Prêmio - Box 475 - Hagar, Cr. Balbino de Souza Mascarenhas, Estância Suc. Balbino de Souza Mascarenhas, Estância Coqueiro, Júlio de Castilhos. - 23ª Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º de março de 1968. Com atestado de fertilidade. 1º Prêmio - Box 479 - Belinda, Crs. e Exps. Floresta S. A., Agro Mercantil, Estância Floresta, Santa Bárbara do Sul. - 2º Prêmio - Box 477 - Baleia, Cr. e Exp. Ary Palma Velho, Estância Costa, Bom Jesus. - 3º Prêmio - Box 478 - Graviuna Soucupa da Branca, Crs. e Exps. Ângelo Pilla e Filhos, Estância Branca, Encruzilhada do Sul. - 4º Prêmio - Box 481 - Anabela, Cr. Ary Palma Velho, Exp. Nery Orlando da Silva, Estância Fátima Terezinha, Soledade. - 5º Prêmio - Box 482 - Cangerona Onda da Branca, Crs. e Exps. Ângelo Pilla e Filhos, Estância Branca, Encruzilhada do Sul.

**SANTA GERTRÚDIS**

Grande Campeão e Campeão Terneiro - Box 839 - Apolo da Estância Grande, Tat. 113, HBB 746, nasc. em 2/7/69, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlo, Viçosa, Reservado de Grande Campeão e Campeão Sênior - Box 854 - Odi da Santa Terezinha, Tat. 4, HBB 514, nasc. em 14.5.68, Cr. e Exp. Dirceu Antônio Borges de Assis, Cab. Santa Terezinha, São Francisco de Paula. - Reservado de Campeão Terneiro - Box 833 - Tostão Branco, Tat. 19, HBB 789, nasc. em 20.10.69, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - Campeão Dois Anos - Box 847 - Nº 403 Branco, Tat. 14,

HBB 659, nasc. em 12.11.68, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - Reservado de Campeão Dois Anos - Box 851 - São Matheus 19, Tat. 19, HBB 863, nasc. em 10.9.68, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - Reservado de Campeão Sênior - Box 858 - Douradinho 015, Tat. 7, HBB 306, nasc. em 16.7.66, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - Grande Campeão e Campeã Vaca - Box 871 - Florida 7, Tat. 7, HBB 598, nasc. em 19.6.68, Crs. e Exps. Fundação Rubem Berta, Cab. Ceres, Tupanciretã. - Reservada de Grande Campeã e Campeã Vaquilhona - Box 867 - Lady Santa Gertrúdis 79, Tat. 79, HBB 672, nasc. em 12.2.69, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - Campeã Terneira - Box 864 - Capitan Douradinho 32, Tat. 32, HBB 850, nasc. em 12.11.69, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - Reservada de Campeã Terneira - Box 863 - Lady Santa Gertrúdis 83, Tat. 83, HBB 825, nasc. em 15.11.69, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - Reservada de Campeã Vaquilhona - Box 869 - Lady Santa Gertrúdis 75, Tat. 75, HBB 669, nasc. em 12.12.68, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - Reservada de Campeã Vaca - Box 876 - Maruja das Três Marias 02, Tat. 02, HBB 323, nasc. em 15.2.67, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - Campeonato Terneiro - 1a. Categoria - Machos nascidos a partir de 1º/11/69. - 1º Prêmio - Box 825 - Lord Santa Gertrúdis 54, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 2º Prêmio - Box 829 - Lord Santa Gertrúdis 50, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 3º Prêmio - Box 826 - Lord Santa Gertrúdis 52, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 4º Prêmio - Box 828 - Mr. Argos, Cr. e Exp. Dr. Nelson de Alvarenga Mariano da Rocha, Cab. São Rafael, São Borja. - 5º Prêmio - Box 830 - São Matheus 29, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - 2a. Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1969. - 1º Prêmio - Box 833 - Tostão Branco, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 835 - Capitão Douradinho 29, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - 3º Prêmio - Box 832 - São Matheus 31, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - 3a. Categoria - Machos nascidos em julho e agosto de 1969. - 1º Prêmio - Box 839 - Apolo da Estância Grande, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlos, Viçosa. - 2º Prêmio - Box 838 - Theerteen Primeiro Branco, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - 3º Prêmio - Box 836 - Douradinho 7-27, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - 4º Prêmio - Box 837 - Argus da Estância Grande, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlo, Viçosa. - Campeonato Júnior - 5a. Categoria - Machos nascidos em março e abril de 1969. - Menção Honrosa - Box 842 - São Matheus 25, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - Menção Honrosa - Box 841 - São Matheus 27, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, P. Alegre. - 6a. Categoria - Machos nascidos em ja-

**Box 180 - Grande campeão PP da raça Corriedale**



neiro e fevereiro de 69. - 1º Prêmio - Box 843 - Lord Santa Gertrúdis 44, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 2º Prêmio - Box 844 - Mister Santa Gertrúdis 7 da Santa Terezinha, Cr. e Exp. Dirceu Antônio Borges de Assis, Cab. Santa Terezinha, São Fco. de Paula. - Campeonato Dois Anos - 7a. Categoria - Machos nascidos em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 847 - Nº 403 Branco, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - 8a. Categoria - Machos nascidos em setembro e outubro de 1968. - 1º Prêmio - Box 851 - São Matheus 19, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - 2º Prêmio - Box 849 - São Matheus 23, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - 3º Prêmio - Box 850 - São Matheus 21, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - Campeonato Sênior - 10a. Categoria - Machos nascidos em abril, maio e junho de 1968. - 1º Prêmio - Box 854 - Odin de Santa Terezinha, Cr. e Exp. Dirceu Borges de Assis, Cab. Santa Terezinha, São Francisco de Paula. - 2º Prêmio - Box 852 - Major 6, Crs. e Exps. Fundação Rubem Berta, Cab. Ceres, Tupanciretã. - 3º Prêmio - Box 853 - Berilo da Angélica, Cr. Guilherme Campos Salles e Exp. Dr. José Caminha Coelho Leal, Cab. Santo Antônio, Lavras do Sul. - 4º Prêmio - Box 855 - Nº 11, Cr. e Exp. Francisco Matheus, Cab. São Matheus, Pôrto Alegre. - 11a. Categoria - Machos nascidos em janeiro, fevereiro e março de 1968. - 2º Prêmio - Box 856 - Nº 7, Cr. Francisco Matheus e Exp. Jorge Bohrer, Cab. Santa Clara, Butiá. - 12a. Categoria - Machos nascidos antes de 1º de janeiro de 1968. - 1º Prêmio - Box 858 - Douradinho 015, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - 2º Prêmio - Box 857 - Diamante Branco, Cr. e Exp. Firmino Camargo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - Campeonato Terneira - 13a. Categoria - Fêmeas nascidas a partir de 1º/11/69. - 1º Prêmio - Box 864 - Capitan Douradinho 32, Cr. e Exp. Dr. Milton Silva do Nascimento, Cab. Douradinho, Tapas. - 2º Prêmio - Box 863 - Lady Santa Gertrúdis 83, Cr. e Exp. Oscar M. Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 3º Prêmio - Box 862 - Tuska da Estância Grande, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlo, Viçosa. - Campeonato Vaquilhona - 16a. Categoria - Fêmeas nascidas em maio e junho de 1969. - 1º Prêmio - Box 865 - Ema da Estância Grande, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlo, Viçosa. - 18a. Categoria - Fêmeas nascidas em janeiro e fevereiro de 1969. - 1º Prêmio - Box 867 - Lady Santa Gertrúdis 79, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 2º Prêmio - Box 866 - Miss Santa Gertrúdis 8 da Santa Terezinha, Cr. e Exp. Dirceu Antônio Borges de Assis, Cab. Santa Terezinha, São Fco. de Paula. - 19a. Categoria - Fêmeas nascidas em novembro e dezembro de 1968. - 1º Prêmio - Box 869 - Lady Santa Gertrúdis 75, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - Campeonato Vaca - 20a. Categoria - Fêmeas nascidas em setembro e outubro de 1968 - 1º Prêmio - Box 870 - Musquita da Estância Grande, Cr. e Exp. Cláudio Luís Jaconi, Cab. São Carlo, Viçosa. - 21a. Categoria - Fêmeas nascidas em junho, julho e agosto de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio - Box 871 - Florida 7, Crs. e Exps. Fundação Rubem Berta, Cab. Ceres, Tupanciretã. - 22a. Categoria - Fêmeas nascidas em março, abril e maio de 1968, com atestado de prenhez. - 1º Prêmio - Box 872 - Lady Santa Gertrúdis 71, Cr. e Exp. Oscar Machado Carneiro da Fontoura, Cab. Figueira Bonita, Gravataí. - 23a. Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º/3/68, com atestado de

**VEREDITOS**

fertilidade. - 1º Prêmio - Box 876 - Maruja das Três Marias 02, Cr. e Exp. Firmino Carmo Branco, Cab. Branco, Vacaria. - 2º Prêmio - Box 877 - Cari da Estância Grande, Cr. Cláudio Luís Jaconi e Exp. José Fidélis Ramos Coelho, Cab. Monjolo Velho, Santo Augusto. - 3º Prêmio - Box 873 - Nº 18, Cr. Francisco Matheus e Exp. Jorge Bohrer, Cab. Santa Clara, Butiá.

**EQUINOS**

**CRIOLA**

Grande Campeão e Campeão Cavalo - Box 1452 - Arco do Cinco Salsos - R.P. 444, SBB, P. II. 12. 927, nasc. 19.11.65, Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - Reservado de Grande Campeão e Campeão Potranco - Box 1407 - Négus da Glória - R.P. 58, SBB, P. I. 15.761, nasc. 20.10.67, Cr. e Exp. Dr. Celso F. Mendonça, Est. da Glória, Herval do Sul. - Reservado de Campeão Potranco - Box 1380 - Atravido do Espantoso, R.P. 3, SBB P. II. 14.958, nasc. 29.11.67, Crs. e Exps. Reiniger Silva Parceria Agro-Pecuária, Est. Santo Antônio, Bagé. - Reservado de Campeão Cavalo - Box 1450 - B. T. Borlantin - R.P. 12, SBB, P. I. 13.387, nascido em 2.4.66, Crs. e Exps. Drs. Flávio e Roberto Bastos Tellechea, Est. do Umbu, Uruguiana. - Grande Campeã e Campeã Potranca - Box 1464 - Lisa do Cinco Salsos - R.P. 512, SBB, P. II. 14.500, nasc. 28.11.67, Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - Reservada de Grande Campeã e Reservada de Campeã Potranca - Box 1462 - B. T. Camanga - R.P. 29, SBB, P. II. 14.477, nasc. 24.12.67, Crs. e Exps. Drs. Flávio e Roberto Bastos Tellechea, Est. do Umbu, Uruguiana. - Campeã Égua - Box 1473 - Urtiga do Jaredo - R.P. 44, SBB, P. II. 13.754, nasc. 6.11.66, Crs. e Exp. José Manoel Ávila de Azeredo, Est. Sto. Antônio, Herval do Sul. - Reservada de Campeã Égua - Box 1481 - Malena da Glória - R.P. 54, SBB, P. I. 13.700, nasc. 28.11.65, Cr. e Exp. Dr. Celso F. Mendonça, Est. da Glória, Herval do Sul. - Campeonato Potranco - 2a. Categoria - Machos nascidos de 1º de janeiro de 1968 a 30 de junho de 1968 - 1º Prêmio - Box 1363 - Jaleco do Aceguá - Cr. e Exp. Carlos Mário Suñe, Est. Santa Leontina, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1360 - Soberano do Piraf - Crs. e Exps. José Carrion Moglia Parc. Agro-Pec. Est. da Luz, Bagé. - 3º Prêmio - Box 1361 - Bentevis Ideal - Cr. Valentina Evarista - Flores da Cunha, Exp. Miguel Schmidt Neto, Est. Vista Alegre, Alegrete. - 4º Prêmio - Box 1365 - Afonso Acirã - Cr. e Exp. Dr. Fernando R. Afonso, Est. Boa Vista, Jaguarão. - 5º Prêmio - Box 1364 - Butikin do Tônico - Cr. e Exp. Luís Antônio Suñe, Est. Magnólia, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1366 - Relincho Cardal - Crs. e Exps. Ustarroz e Vieira, Est. do Limoeiro, Bagé. - 3a. Categoria - Machos nascidos de 1º de julho a 31 de dezembro de 1967. - 1º Prêmio - Box 1380 - Atravido do Espantoso - Crs. e Exps. Reiniger Silva Parc. Agro-Pec., Est. Santo Antônio, Bagé. - 1º Prêmio - Box 1381 - Astuto do Espantoso - Crs. e Exps. Reiniger Silva Parc. Agro-Pec., Est. Santo Antônio, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1375 - Anu da Canhada - Cr. e Exp. Carlos Sá Azambuja, Est. da Canhada, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1396 - Plátano Chico - Cr. e Exp. Manoel Rossel Sarmiento, Est. São Francisco, Bagé. - 3º Prêmio - Box 1367 - Pau Ferro Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - 3º Prêmio - Box 1392 - Paralelo de São Miguel - Crs. e Exps. Her Ribeiro Mattos e Filhos, Est. São Miguel, Livramento. - 4º Prêmio - Box 1371 - Caaguazu Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - 4º Prêmio - Box 1397 - Jambo do Aceguá - Cr. e Exp. Carlos Mário Antunes Suñe, Est. Santa Leontina, Bagé. - 5º Prêmio - Box

**Box 54 - Campeão SO e campeão carneiro da raça Merino Australiano**



1368 - Quebraço Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - 5º Prêmio - Box 1383 - Bagunceiro - Cr. e Exp. Érico Silveira, Est. Quebracho, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1373 - Apache da Arceira - Crs. e Exps. Condomínio Marcina Dias e Filhos, Est. Sta. Cândida, Herval do Sul. - Menção Honrosa - Box 1374 - Audaz do Espantoso - Crs. e Exps. Reiniger Silva Parc. Agro-Pec., Est. Santo Antônio, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1377 - Firme do Piraf - Crs. e Exps. José Carrion Moglia Parc. Agro-Pec., Est. da Luz, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1386 - Capataz do Reponte - Cr. e Exp. Carlos Jacinto Fagundes dos Santos, Est. Cêro do Reponte, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1387 - Professor - Cr. e Exp. Dr. Mário Burck Santos, Est. Capão Grande, São Lourenço do Sul. - Menção Honrosa - Box 1390 - Picaro de São Miguel - Crs. e Exps. Her Ribeiro Mattos e Filhos, Est. São Miguel, Livramento. - Menção Honrosa - Box 1393 - Gaúcho do Piraf - Crs. e Exps. José Carrion Moglia Parc. Agro-Pec., Est. da Luz, Bagé. - 3a. Categoria B - (continuação) - 1º Prêmio - Box 1407 - Négus da Glória - Cr. e Exp. Dr. Celso F. Mendonça, Est. da Glória, Herval do Sul. 1º Prêmio - Box 1420 - Malevo de Bagé - Cr. e Exp. Osmar Salis Brasil, Cab. São Vicente, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1412 - Paraíso de São Miguel - Crs. e Exps. Her Ribeiro Mattos e Filhos, Est. São Miguel, Livramento. - 2º Prêmio - Box 1425 - Tormento - Cr. e Exp. Ney Salis Brasil, Est. Santa Terezinha, Bagé. - 3º Prêmio - Box 1402 - B. T. Caburê - Crs. e Exps. Drs. Flávio e Roberto Bastos Tellechea, Est. do Umbu, Uruguiana. - Box 1421 - Xiru da Tradição - Cr. e Exp. Dr. Luiz Martins Bastos, Est. Nazareth, Uruguiana. - 4º Prêmio - Box 1399 - Corvo do Valente - Cr. e Exp. Dr. Ricardo W. Saraiva Vieira, Est. da Tuna, Lavras do Sul. - 4º Prêmio - Box 1416 - Astro do Cinco Salsos - Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. 5º Prêmio - Box 1401 - Tamoio do Marco Caído - Cr. e Exp. Lauro José Azevedo da Silva Tavares, Est. Cêro Alegre, Bagé. - 5º Prêmio - Box 1424 - Angico Maragato - Cr. Paulino Mattos Sá, Exps. Paulino e Paulo Antônio Sá, Est. Seival, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1405 - Guerreiro Cardal - Crs. e Exps. Ustarroz e Vieira, Est. Limoeiro, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1418 - Queda da Xarqueada - Cr. e Exp. Geraldo Gaspar Justo, Cab. Xarqueada, Camaquã. - Menção Honrosa - Box 1419 - Ipê Maragato - Cr. Paulino Mattos Sá e Exps. Paulino e Paulo Antônio Sá, Est. Seival, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1423 - Alarmento Cavalo - 4a. Categoria - Machos nascidos de 1º de julho de 1966 a 30 de junho de 1967. - 1º Prêmio - Box 1431 - Marquês do Cinco Salsos - Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - 1º Prêmio - Box 1446 - Isqueiro Aragano - Crs. e Exps. Parceria Agro-Pec. Sylvio Tavares, Est. Cêro Alegre, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1427 - Limoeiro - Cr. Oly Ribeiro Corleta, Exp. Dr. Fernando Octávio e Domingos José Mascarenhas, Est. Santa Célia, São Lourenço do Sul. - 2º Prêmio - Box 1445 - Don Felipe da Tradição - Cr. e Exp. Dr. Luís Martins Bastos, Est. Nazareth, Uruguiana. - 3º Prêmio - Box 1432 - Alabastro de Nazareth - Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos e Filho, Est. São Bibiano, Uruguiana. - 3º Prêmio - Box 1441 - Pancho Pampeiro - Cr. e Exp. João Carlos de Souza, Martins da Silva, Est. São José, Bagé. - 4º Prêmio - Box 1435 - Apolo do Cinco Salsos - Cr. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. do Cinco Salsos, Bagé. - 4º Prêmio - Box 1448 - Paduá da Xarqueada - Cr. e Exp. Geraldo Gaspar Justo, Cab. Xarqueada, Camaquã. - 5º Prêmio - Box 1428 - Afonso Faroleiro - Cr. e Exp. Dr. Fernando R. Afonso, Est. Boa Vista, Jaguarão. - 5º Prêmio - Box 1447 - Caruncho Chico - Cr. e Exp. Manuel Rossel Sarmiento, Est. São Francisco, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1439 - Paredão Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - Menção Honrosa - Box 1442 - Boliche de Pedras Altas - Cr. e Exp. Carlos Alberto Ávila de Azeredo, Est. São Manuel, P. Machado. - 5a. Categoria - Machos nascidos de 1º/1/66 a 30/6/66 - 1º Prêmio - Box 1450 - B. T. Borlantin - Crs. e Exps. Drs. Flávio e Roberto Bastos Tellechea,

(Continua na pág. 44)



Box 130 - Carneiro, de propriedade da Cabanha Santo Ângelo, de Ângelo Martins Bastos Filho, campeão SO e campeão carneiro da raça Ideal. Foi vendido pelo maior preço pago por um exemplar dessa raça: 18 mil cruzeiros. Maior preço

**SUA FAMÍLIA ESTÁ FELIZ!**

**MAS, E O SEU REBANHO?**



**MECÂNICA SCHWERTNER LTDA.**

RUA VENÂNCIO AYRES, 358 - FONE 323  
CAIXA POSTAL 289 - CARAZINHO - RS

## GRANDES EXPOSIÇÕES

# CRISE PREJUDICOU BRILHO DO PRADO

Neste ano, a grande Exposição Pecuária do Prado não conseguiu refletir o brilho das edições anteriores. Fatores das mais diversas ordens, mas sobretudo aqueles oriundos das condições que hoje desenham o panorama político do Uruguai, fizeram com que uma das maiores mostras do continente apresentasse uma imagem apenas palida daquilo que significa para os uruguaios e para o mundo uma agropecuária das mais adiantadas. Mas, mesmo assim, por alguns dias o famoso parque de Montevideu se constituiu em centro das atenções nacionais e internacionais.

### Melhoramento

O número de animais inscritos (cerca de mil) não satisfaz, já que inferior ao do ano passado. Entretanto, o mesmo não se pode dizer da qualidade dos produtos apresentados. Estes puseram de manifesto eloquente o esforço dos criadores e expositores no sentido de melhorar continuamente os rebanhos do país. Em quantidade e qualidade predominaram os He-

## ADUBOS TREVO

### COLHEITAS DE ALTO RENDIMENTO

Adubos concentrados e solúveis para todas as culturas.

Representantes em todas as localidades.

INDÚSTRIA  
LUCHSINGER  
MADÖRIN S/A.

- 40 anos a serviço da  
lavoura -  
Av. Júlio de Castilhos, 85  
s/122 - Porto Alegre, RS  
Pelotas, Rio Grande,  
Ijuí e Bagé



refords (131 inscrições), os Holando-Uruguaios (191) e os ovinos Corriedale (123 animais).

## Atualização

Como o setor da criação pesa com mais força na balança da economia do Uruguai e aumenta cada vez mais a demanda de carnes no mercado internacional a meta acertada entre governo e ruralistas na Exposição do Prado foi a atualização imediata da indústria frigorífica. Isto ficou bem claro nos pronunciamentos feitos pelo Ministro da Pecuária, Juan María Bordaberry, e pelo Presidente da Associação Rural, Luis

Aratagaveytia, responsável principal pela organização do certame.

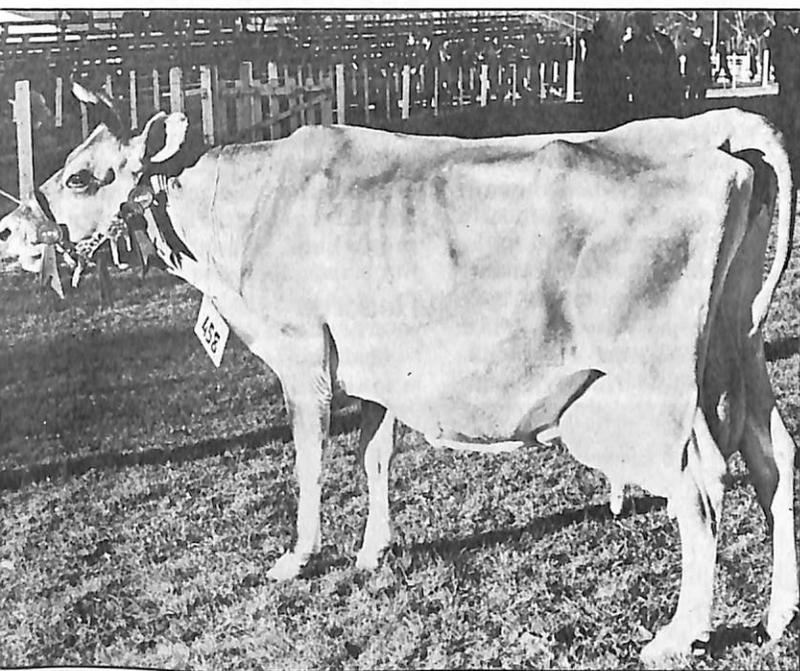
## Vendas Boas

Os resultados das vendas efetuadas depois do término da exposição foram considerados bons, não obstante toda uma situação adversa. O mais alto preço foi pago pelo grande campeão da raça Hereford, adquirido por 1.600.000 pesos uruguaios. Na espécie ovina, o grande campeão Corriedale foi vendido por 700.000 pesos. No total, as vendas ultrapassaram os 60.000.000 de pesos.

# VEREDITOS

## Bovinos

Grande campeão e campeão júnior Aberdeen-Angus, Bayucua 1815 Malonshowy Eu lizon, exp. Salvador Mattos. - Reservado grande campeão e campeão dois anos, Aberdeen-Angus, Guazubira Marton 251, exp. Juan García Vidal. - Grande campeã e campeã terneira Aberdeen-Angus, Annabel de la Azotea 206, exp. Sucs. Nazario



Fanc Biquete,  
Grande Campeã  
Jersey

Irazabal. - Grande campeão e campeão sênior Hereford, Zerca Royalty Handsome 13, exp. Roberto Zerbino S.G. - Reservado grande campeão e dois anos maior Hereford, Pedernal Balero 1, exp. Antônio Braga e filhos. - Campeão terneiro e 3º melhor touro Hereford, Mehlem's Patriota Flair 147, exp. Cabanha Nueva Mehlem. - Campeão dois-anos menor Hereford, Greenhill Winner Toy 16, exp. Jose Maria Cgrulla. - Campeão júnior Hereford, Greenhill Lollipop 2, exp. José Maria Carulla. - Grande campeã e campeã vaca Hereford, Mehlem's Marina 51, exp. Cabanha Nueva Mehlem. - Reservada grande campeã e reservada campeã vaca, Madrugada Azul 301, exp. Cabanha Jose Maria Elorza. - Grande Campeão Poll-Hereford, Elm's Rollo Royal P. Benjamin, exp. Estância Los Molles S.A. - Reservado Grande Campeão, Alfa Rang Champion 77, exp. Carlos Cash. - Grande Campeã Poll-Hereford, Alfa Rang Champion 8 T, exp. Carlos Cash. - Grande Campeão Shorthorn, Las Flechas 694, exp. Fernando Piegas. - Reservado Grande Campeão Shorthorn, Jests 314, exp. David Stirlin S.C. - Grande Campeão Jersey, Sanson Cute Rotal, exp. Francisco Fernandes Montero. - Grande Campeã Jersey, Queen Lily Basil Head, exp. Nestor Sclevo. - Reservado Grande Campeã, Lucien Jovita 3ª Royal, exp. Eduardo Martínez Uberto. - Grande Campeão Normando, Jamin 43º, exp. Cabanha Santa Rosa S.A. - Grande Campeã Normanda, Franc Biquette 42, exp. Anibal Cassarino. - Grande Campeão Charolês e Campeão Sênior, Inundacion Achille Suzette 18, exp. Eduardo Cassarino. - Reservado Grande Campeão e Campeão Dois Anos Charolês, Iluso Valiente Urane, exp. Gasparri Irmãos S.A. - Grande Campeã e Campeã Terneira Charolês, Jalea Pastis Gandara, exp. Horacio Artagaveytia. - Grande Campeão e Campeão Sênior Holandês, Porongueor 1656 Reflection Prins, exp. Salvador Fuentes. - Reservado Grande Campeão e Reservado Campeão Sênior Holandês, Porongueor 1298 ABC Laura, exp. Antônio Caorsi. - Grande Campeã e Campeã Vaca Adulta Holandês, Sora Optimo President Rog, exp. Zoilo Beloqui. - Reservada Grande Campeã e Reservada Campeã Vaca Adulta Holandês, Tor-da Fany 307-275, exp. Ruben Crespi.

## Ovinos

Grande Campeão e Campeão Carneiro Merino Australiano, Boqueron 271, exp. Daniel e Jorge Grasso. - Reservado Grande Campeão e Campeão Borrêgo Merino Australiano, Boqueron 304, exp. Daniel e Jorge Grasso. - Grande Campeão Romney Marsh PP, J.T. 5453, exp. Miguel Jaime Torres. - Reservado Grande Campeão Romney PP, Rockfield 20, exp. Salpay S.A. - Grande Campeã Romney PP, Barreiro 24, exp. Salpay S.A. - Grande Campeão Merino PP, Olaso 1227, Jose Maria Olaso S.G. - Grande Campeão Ideal PP, Penasco 176, exp. Antônio de los Santos. - Reservado Grande Campeão Ideal PP, El Cardenal, exp. Igarabide e Cia. - Grande Campeão Corriedale PP, Tugua Ref. 1915, exp. Juan P. Gallinal Heber. - Reservado Grande Campeão Corriedale PP, Piramidal 246, exp. Santos e Antônio Gambetta. - Grande Campeã Corriedale PP, La Esmeralda 3393, exp. David Stirling S.C. - Grande Campeão Merilin PP, Bardan 95, exp. Sucs. Bernardo Barran.

## Equinos

Grande Campeão Crioulo, Maremoto, exp. Alberto Gallinal. - Reservado Grande Campeão, Torpero, exp. Acevedo e Undagarin. - Grande Campeão Árabe, Serenad T.212, exp. Alberto Puiz Larravide. - Grande Campeão PSI, Tenace, exp. Haras El Rincon.

**SENHOR CRIADOR: A PECUÁRIA ESTÁ EM RITMO DE BRASIL GRANDE. BANHE SEU REBANHO COM MÉTODOS MODERNOS BANHE POR ASPERSÃO**



**MECÂNICA SCHWERTNER LTDA.**

RUA VENÂNCIO AYRES, 358 - FONE 323  
CAIXA POSTAL 289 - CARAZINHO - RS

"Tugua Ref. 1915"  
Grande Campeão  
Carneiro

# CABANHA SÃO MARCOS

Alegrete - RS

IGNACIO BICCA DE FREITAS

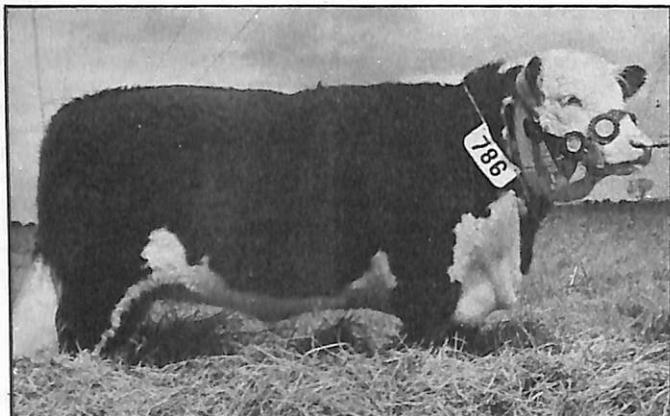
Direção Técnica: CIRO MAÑOEL DE FREITAS

Setor de Ovinos: JOSÉ INÁCIO FREITAS

## MENINO DEUS/1970

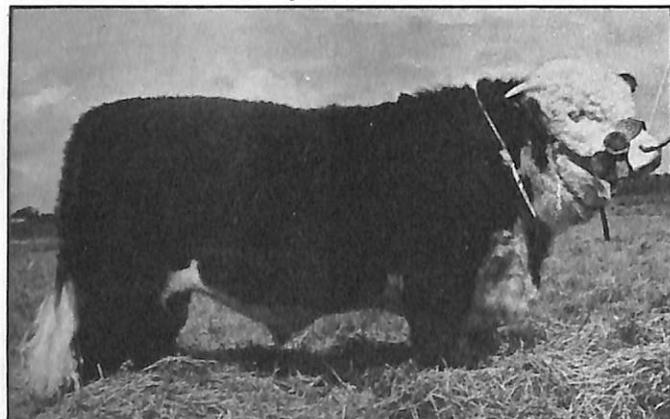
HEREFORD » POLLED-HEREFORD » CORRIEDALE » IDEAL

GRANDE CAMPEÃ DA RAÇA HEREFORD  
E CAMPEÃ VACA



Bonny 884, nasc. em 4.10.68

**CAMPEÃO JÚNIOR HEREFORD**



São Marcos Royalty Grandson 905, nasc. em 3.01.69

Em POLLED-HEREFORD OBTIVEMOS:

Campeão Sênior

Res. Campeã Terneira

Um 1.º e um 2.º prêmio com Machos.

REMATAREMOS EM 12 DE OUTUBRO, EM NOS-  
SA CABANHA, HEREFORD, POLLED-HEREFORD,  
CORRIEDALE E IDEAL, PELO ESCRITÓRIO TRA-  
JANO SILVA REMATES.

## CABANHA SÃO MARCOS

Km 38 da Rodovia Alegrete-Uruguaiana

End. Correspondência: Rua Gaspar Martins, 459

Apt's. 5 e 7 - ALEGRETE - RS.

GRANDES  
EXPOSIÇÕES

**PALERMO:**  
uma  
pecuária  
mais  
moderna

Pela 25ª vez, a Exposição Rural de Palermo realizada este ano reeditou um sucesso que mostrabem o quanto se encontra adiantada a agricultura do vizinho país, sobretudo na parte referente à criação de gado de carne e de raças leiteiras. Mais importante ainda, a centenária Sociedade Rural Argen-

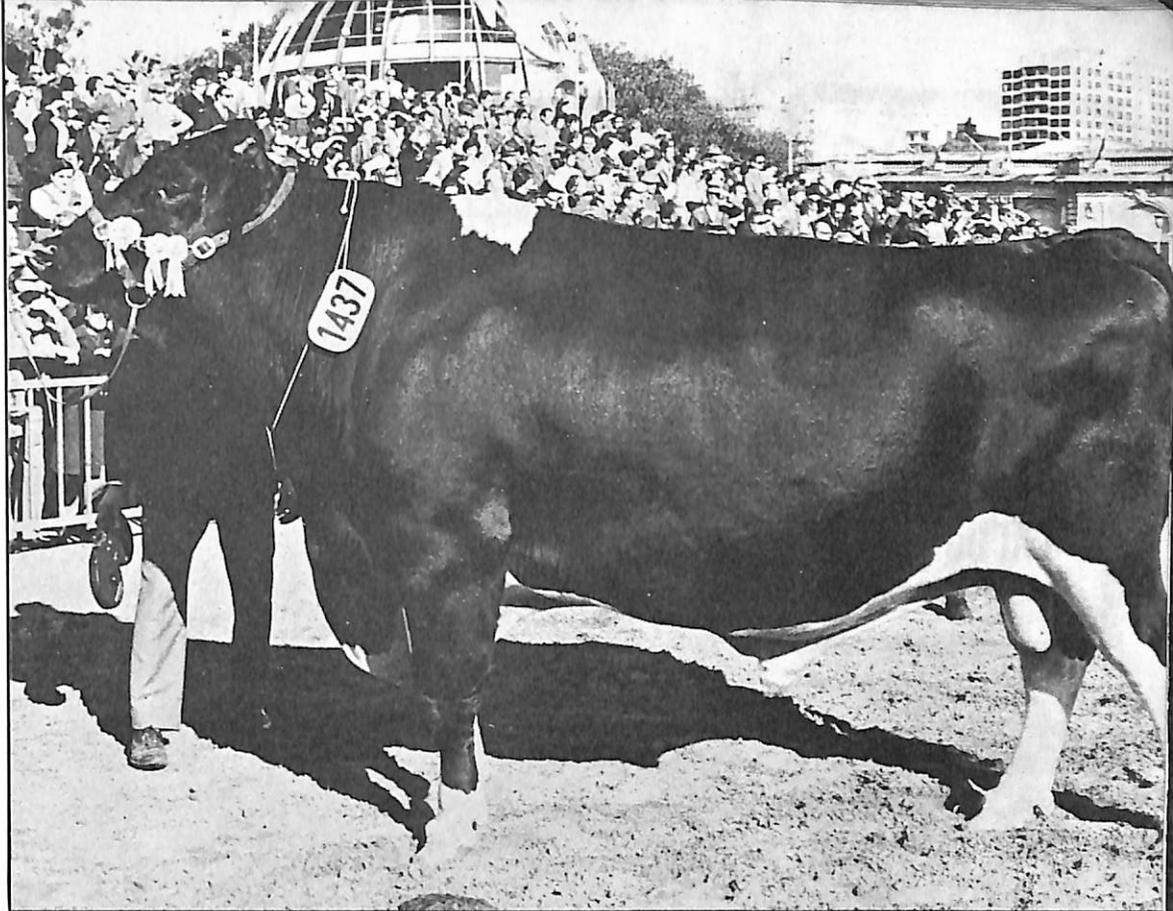
tina procurou acentuar o sentido da tendência que hoje predomina nos países em desenvolvimento: a modernização da agricultura. E o fez muito bem.

### Recorde

Indiscutivelmente a maior e mais importante do conti-



"Elmside View  
Pabst Glen",  
Grande Campeão  
Holando



nente sul-americano, a Exposição de Palermo sempre tem servido de oportunidade oferecida aos homens do campo para que apresentem os progressos do seu trabalho, aos técnicos para que possam dialogar sobre os mais avançados conhecimentos e à nação argentina para que mostre ao mundo a pu-

jança de sua agricultura. Neste ano, quase mil animais foram inscritos, inclusive de procedência de cabanhas brasileiras, o que exigiu dos jurados um rigoroso critério na escolha dos campeões. Se em algum ou outro caso, não houve unanimidade na aceitação dos vereditos, as vendas foram boas, justificando

a qualidade dos representantes dos rebanhos argentinos.

### Destaques

Como tem acontecido em anos anteriores, a raça Holando-Argentina concorreu com o maior número de animais (431), seguindo-se a Aberdeen-Angus e a Hereford. Na parte dos ovinos sobressaiu a raça Corriedale e depois a Hampshire Down. Cavalos (crioulos), suínos, aves e coelhos formaram o restante da grande mostra. Quatro cabanhas brasileiras - "Azul", "Paineiras", "Santo Ângelo" e "Douradinho", tôdas do Rio Gran-

de do Sul - apresentaram 20 reprodutores selecionados que obtiveram boas colocações.

### Jurados

A grande quantidade de Holando-Argentinos apresentada não poderia deixar de se transformar em qualidade, e,

"El Milagre Cau-  
de" Grande Campeão  
Ovino na Raça  
Corriedale



## ASPERSÃO É ISTO

CÂMARA ATOMIZADORA MÓVEL - MSL 68

(Para bovinos)

CÂMARA ATOMIZADORA MÓVEL - MSL 68 GO

(Para bovinos e ovinos)

CONSULTEM-NOS

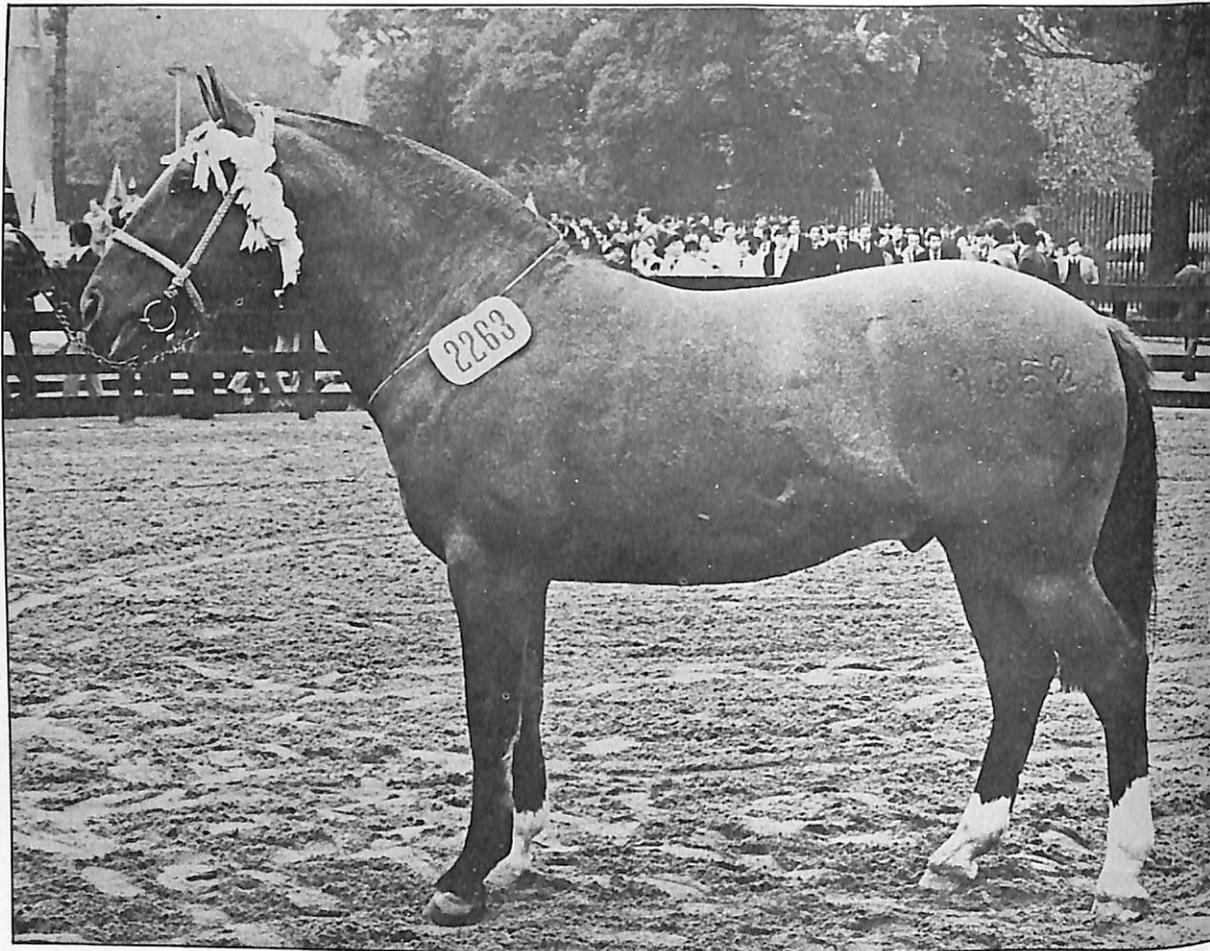


MECÂNICA SCHWERTNER LTDA.

RUA VENÂNCIO AYRES, 358 - FONE 323  
CAIXA POSTAL 289 - CARAZINHO - RS



## GRANDES EXPOSIÇÕES



"Guampa Pongacara" Grande Campeão Crioulo

## Invernada Grande

A Maior Casa de Tradições



J. M. SILVEIRA E F.O. LTDA.

Casa especializada em tapetes de couro de boi e carneiro - Nonatos - Variado sortimento de pelegos - Rebenques - Boleadeiras - Laços - Ponche Facas - Cuias.

Praça Otávio Rocha  
Rua S. dos Passos, 166  
Ao lado do Hotel Plaza  
Pôrto Alegre - RS

em vista disso, a raça arrebatou os melhores prêmios da exposição. Outras mais premiadas foram a Shorthorn, Aberdeen-Angus, Charolêsa e Hereford. Excelentes exemplares das espécies eqüina, ovina e suína se salientaram pelas grandes qualidades demonstradas. Os principais jurados estrangeiros foram os escocês Robert Adam (Aberdeen-Angus) e James Biggar (Shorthorn), o sul-africano Siegfried Gehle (Charolês), o australiano Jim Allen (Hereford), os uruguaios Efraim Paiva Matos (Ideal) e Hector Caorsi (Normando), e os brasileiros Pedro Roberto Boffil (Corriedale), Carlos Marsiaj (Merino Australiano) e Luís Carlos Pinheiro Machado (suínos).

### Campeões Bovinos

HOLANDO-ARGENTINO - Grande Campeão e Campeão Sênior - box 1437 - "Elmside View Pabst Glen", de Irmãos Carletti.

Reservado Grande Campeão e Reservado Campeão

Sênior - box 1432 - "Ricarm 1511 Paisanita R 149 R 1232", de Vitorio e Esteban de Lorenzi.

Grande Campeã e Campeã Vaca Adulta - box 1834 - "13 de Abril 59 Artis Carnation I. S.", Vicente e Celedônio Pereda.

Reservada Grande Campeã e Reservada Campeã Vaca Adulta - box 1843 - "Skokie Duchess Sandy", de Ricardo Armando, importada da Elmwood Farms.

POLLED HEREFORD - Grande Campeão e Campeão Sênior - box 736 - "La Piedra Champion 19", de Leonardo Pereyra.

Reservado Grande Campeão e Reservado Campeão Sênior - box 745 - "Saturno Lofty Advance", de Rafael Herrera Vegas e Filhos.

Grande Campeã e Campeã Vaca - box 852 - "Catalinera 746 Toluca", de Cafusi S.A.

Reservada Grande Campeã e Campeã Vaquilhona - box 855 - "Las Lilas 372 Ranquelina", de Omega S.A.

CHAROLÊSA - Grande Campeão e Campeão Maior

de Dois Anos - Box 1917 - "Esquerria Hornero", de Zurme S. C. A.

Reservado Grande Campeão e Reservado Campeão Maior de Dois Anos - box 1924 - "Anhilde Iris 116", Cabanha La Estrella e Manuel Acevedo.

Grande Campeã e Campeã Vaca - box 2026 - "Ukraine", de Marcos Balcarce.

Reservada Grande Campeã e Campeã Terneira - box 2098 - box 2098 - "Banlon Bandita", de El Cardtalito S. C. A.

SUIÇA - Grande Campeão - box 2123 - "Tinamu Essieu 1294", de Tinamu S. C. A.

SANTA GERTRÚDIS - Campeão Macho - box 2230 - "Marcajo 11 Apolo 4", de Estância la Pelada.

Reservado Campeão Macho - box 2226 - "King Ranch Pitagua 680", de King Ranch Argentina S. A.

Campeã Fêmea - box 2254 - "Liliana 279-2 Of Nogales",

A GRANJA

de Estância Los Nogales S. A.  
Reservada Campeã Fêmea  
- box 2258 - "King Ranch",  
de King Ranch Argentina S. A.  
HEREFORD - Grande  
Campeã Fêmea e Campeã  
Vaquilhona - box 730 - "Quil-  
mes Enchantress 25319", de  
Leonardo Pereyra.

Grande Campeão e Cam-  
peão Sênior - box 598 -  
"Royalty Surprise D. 55", de  
Irmãos Duggan S. A.

Reservado Grande Cam-  
peão e Reservado Campeão  
Sênior - box 597 - "Wind  
Gradson B. 41", de Santo  
Tomas de La Sierra S. C.

Campeão Terneiro - box  
708" - "Laguna Rugercindo  
66", de Agropecuária Aceve-  
do S. R. L.

Campeão Júnior - box 680  
- "Plomer Charming Vul-  
can", de Enrique Santamari-  
na e Filhos S. C.

Campeão Dois Anos Me-  
nor - box 674 - "Laguna  
Bombardeo 106", de Agro-  
pecuária Acevedo S. R. L.

Campeão Dois Anos - box  
615 - "Laguna Gunner 158",  
de Agropecuária Acevedo S.  
R. L.

ABERDEEN-ANGUS -  
Grande Campeão e Campeão  
Sênior - box 70 - "Charolês  
A 701 Bandolierpatacon 28",  
de Charles de Guerredo S. A.

Reservado Grande Cam-  
peão e Reservado Campeão  
Sênior - box 23 - "Taísa 410  
Pinoproud Bear", de Alfre-  
do Rivocta e Filho S. C. A.

Campeão Terneiro - box  
444 - "La Paloma Tempest  
3157", de José Pacheco Al-  
vear.

Campeão Júnior - box 345  
- "Mauleon Topshowy 6521  
Don Alfredo", de Estância  
Don Alfredo S. A.

Campeão Dois Anos Me-  
nor - box 195 - "La Leiua  
Bandolierdolar 3770", de Juan  
José Caderosso.

Campeão Dois Anos - box  
159 - "San Laur Sir Belt  
541", de Filhos de Enrique  
Gilardi.

SHORTHORN - Grande  
Campeão e Campeão Dois  
Anos - box 901 - "Las Hor-  
quetas Tabu 7", de Clement  
S. C. A.

Reservado Grande Cam-  
peão e Reservado Campeão  
Dois Anos - box 900 - "Las  
Horquetas Tabu 6", de Cle-  
ment S. C.

Campeão Terneiro - box  
955 - "Chiripa Hesperus 64",  
de Estâncias Mathet.

Campeão Júnior - box 943  
- "Sittyton Cel Falcon", de  
Irmãos Duggan S. A.

Campeão Dois Anos Me-  
nor - box 936 - "Sittyton  
Choice Clipper", de Irmãos  
Duggan S. A.

Campeão Sênior - box 873  
- "Marianitas Farmers Ha-  
lo", de Cabanha La Mariani-  
ta S. C. A.

BRAHMAN - Grande Cam-  
peão - box 2148 - "Lemco  
1030 Sandy 41", de Ganade-  
ra Entrerriana.

POLLED SHORTHORN -  
Grande Campeão - box 987 -  
"Wert 311 Contract", de  
Gregorio Numo e Noel Wer-  
thein S. A.

Grande Campeã - box 994  
- "Don Sortero Premium  
2080", de suc. Sotero Behe-  
ran.

FLECKVICH - Grande  
Campeão - box 2169 - "Myr-  
rha Benito 6", de Armando  
Ocampo e Filho.

Grande Campeã - box 2209  
- "Ambogera 32 Anahi", de  
Ambogena S. A.

### Campeões Ovinos

ROMNEY MARSH - Gran-  
de Campeão e Campeão Car-  
neiro - box 2945 - "Pichona  
1427 Estrellado", de Carlos  
Candia.

IDEAL - Grande Campeão  
e Campeão Carneiro - box  
3192 - "Caapora Tasman  
487", de Raul Dias Fillat (U-  
ruguai).

CORRIEDALE - Grande  
Campeão e Campeão Car-  
neiro - box 2668 - "El Milagro  
Caude 1506", de Suc. Pedro  
Crossatto.

MERINO AUSTRALIANO  
- Grande Campeão e Cam-  
peão Carneiro - box 3146 -  
"Mapuche 381", de Gough  
Rhianon.

### Campeões Equinos

CRIOULOS - Grande  
Campeão - box 2263 - "Guam-  
pa Pongacara", de M. Bales-  
ter e Filhos.

Grande Campeã - box 2352  
"Cardal Tacna", de Pedro e  
Emílio Solanet.

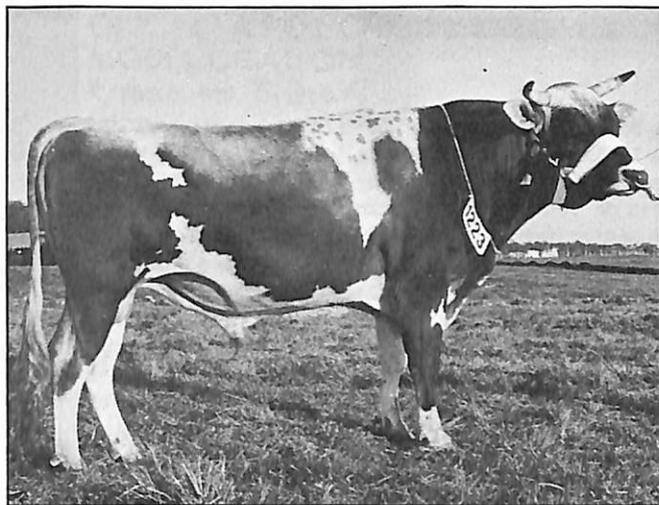
# ESTÂNCIA SÃO FRANCISCO

Drs. MIRABEAU P. BALTAR E PAULO MENDONÇA  
JAGUARÃO - RS

## MENINO DEUS/70

### ABERDEEN-ANGUS - JERSEY - CRIOULOS

GRANDE CAMPEÃO DA RAÇA JERSEY  
E CAMPEÃO JÚNIOR



Tiempito de São Francisco, nasc.  
em 9/11/67. Este touro foi Cam-  
peão-Terneiro no Menino Deus 68  
e Res. de Grande Campeão em 69  
na mesma exposição.

ESTAREMOS NAS EXPOSIÇÕES DE PELOTAS, JAGUARÃO E  
ARROIO GRANDE, (RS) ONDE COLOCAREMOS A VENDA OS  
NOSSOS PRODUTOS.

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES P. P.  
E P. P. C. DAS RAÇAS ABERDEEN-ANGUS \*  
JERSEY \* CRIOULOS \* PÔNEIS

ESTÂNCIA SÃO FRANCISCO  
Cx. Postal - 27 - Jaguarão - RS

## GRANDES EXPOSIÇÕES

# ROYAL SHOW: internacional pela 1.<sup>a</sup> vez

A Real Sociedade Agrícola da Inglaterra planejou sua primeira exposição agropecuária da década de 70 como um acontecimento verdadeiramente internacional. A "Royal Show" deste ano, realizada em sua sede permanente, no Centro Agrícola Nacional, em Stoneleigh, Warwickshire, no coração da região de Shakespeare,

teve desta vez classes para novas raças recém-importadas, quatro juízes do exterior e uma demonstração especial para os milhares de visitantes estrangeiros. Durante quatro dias desfilaram o que há de melhor na Grã-Bretanha em matéria de gado vacum, ovino, suíno, cavalos e outros animais de criação, competindo por tí-

tulos de raça e entre raças.

### Atração

A "Royal Show" é sempre freqüentada por agricultores do mundo inteiro, que consideram valiosas as informações e as demonstrações práticas ali oferecidas. Os visitantes são recebidos no pavilhão internacional, onde há cerca de 20 intérpretes-

receptionistas-guias, que falam uns dez idiomas diferentes. Além disso, no pavilhão internacional existem serviços bancários, de viagens e de restaurante, assim como de telex. Há também um bôrdão de informações, que responde a tudo sobre todos os aspectos da agropecuária britânica.

Cada raça foi representada por um touro, duas ou três vacas e vários bezerros puros e mestiços. O julgamento, entretanto, se restringiu aos animais de pedigree. Este ano, pela primeira vez, houve classes para os gados British Dane e British Charolais - duas das novas raças britânicas, desenvolvidas com base em animais importados durante a década de 1960. Também foi apresentado o Luing, a mais nova raça de carne britânica. O valor total da compra de animais realizada por compradores estrangeiros foi da ordem de 100 mil libras esterlinas. De 1.369 animais inscritos, foram selecionados campeões representando 18 raças diferentes.

# FAZENDA SANTA TERESINHA

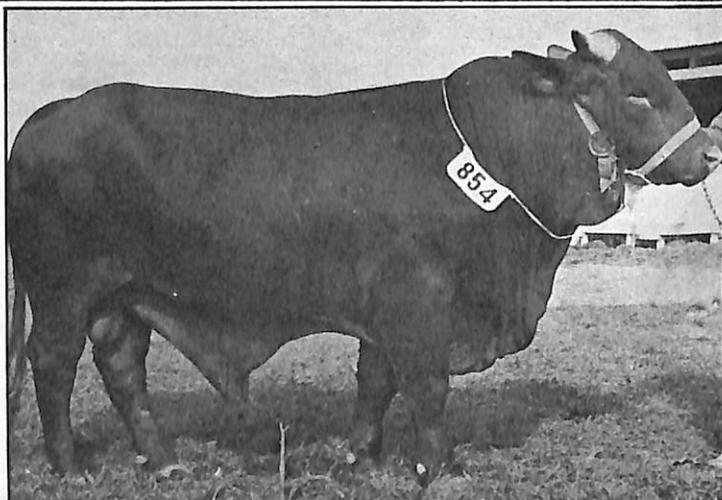
SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS

DIRCEU ANTÔNIO BORGES DE ASSIS

## MENINO DEUS 1970

SANTA  
GERTRÚDIS

VENDA PERMANENTE DE  
REPRODUTORES P.P. e  
P.P.C. DO MAIS ALTO NÍ-  
VEL ZOOTÉCNICO E SELE-  
CIONADOS DENTRO DOS  
MAIS RIGOROSOS PA-  
DRÕES RACIAIS



ODIN DA SANTA TERESINHA, nascido em 14/5/68  
Reservado de Grande Campeão e Campeão Sênior.

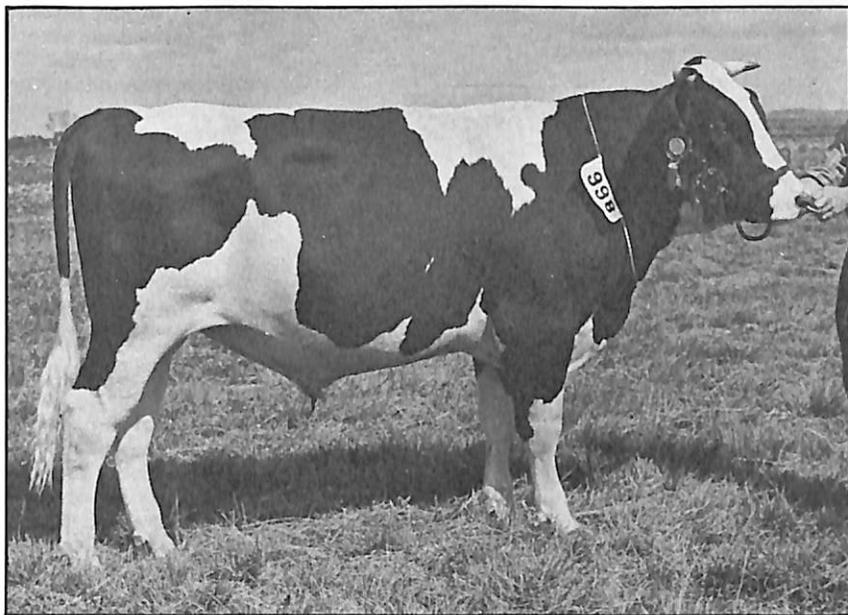
Enderêço p/correspondência: Av. Getúlio Vargas, 1398 - P. Alegre - RS

# GRANJA NOVA BELÉM

\* Prefixo OLP - Dr. Oswaldo de Lia Pires - P. Alegre - RS

MARCOU PRESENÇA COM SEUS HOLANDESES NO MENINO DEUS - 1970

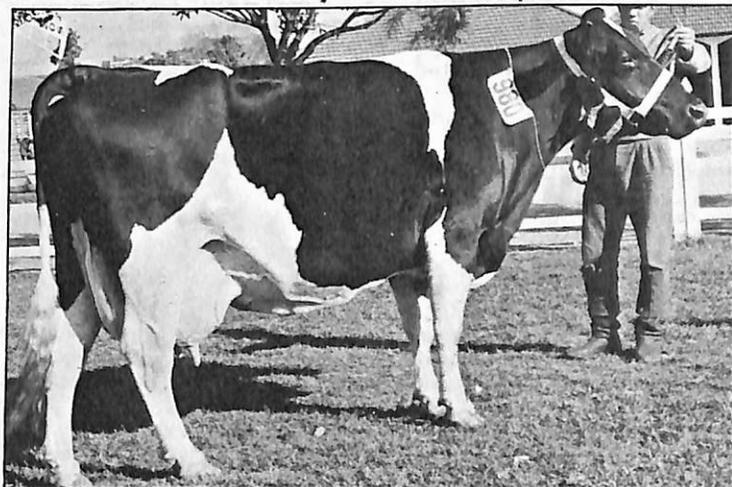
Grande Campeão da Raça e Campeão Júnior



OLP 14 APOLO  
MODEL CITATION  
R, nasc. em 6.3:69,  
filho de Rosafé Ci-  
tation R e de Sylvia  
Letícia Model.

Grande Campeã da  
Raça e Campeã Vaca

OUTROS PRÊMIOS EM HOLANDÊS:  
RES. GRANDE CAMPEÃ  
E CAMPEÃ TERNEIRA.



Sylvia Indaiá Moacára conquistou pela quarta vez consecutiva o Grande Campeonato da Raça Holandês em certames realizados no Menino Deus em P. Alegre. Esta vaca foi considerada "Excelente" pela ABCH com a cotação de 93 pontos no registro seletivo, sendo a primeira a receber tal distinção no Brasil.

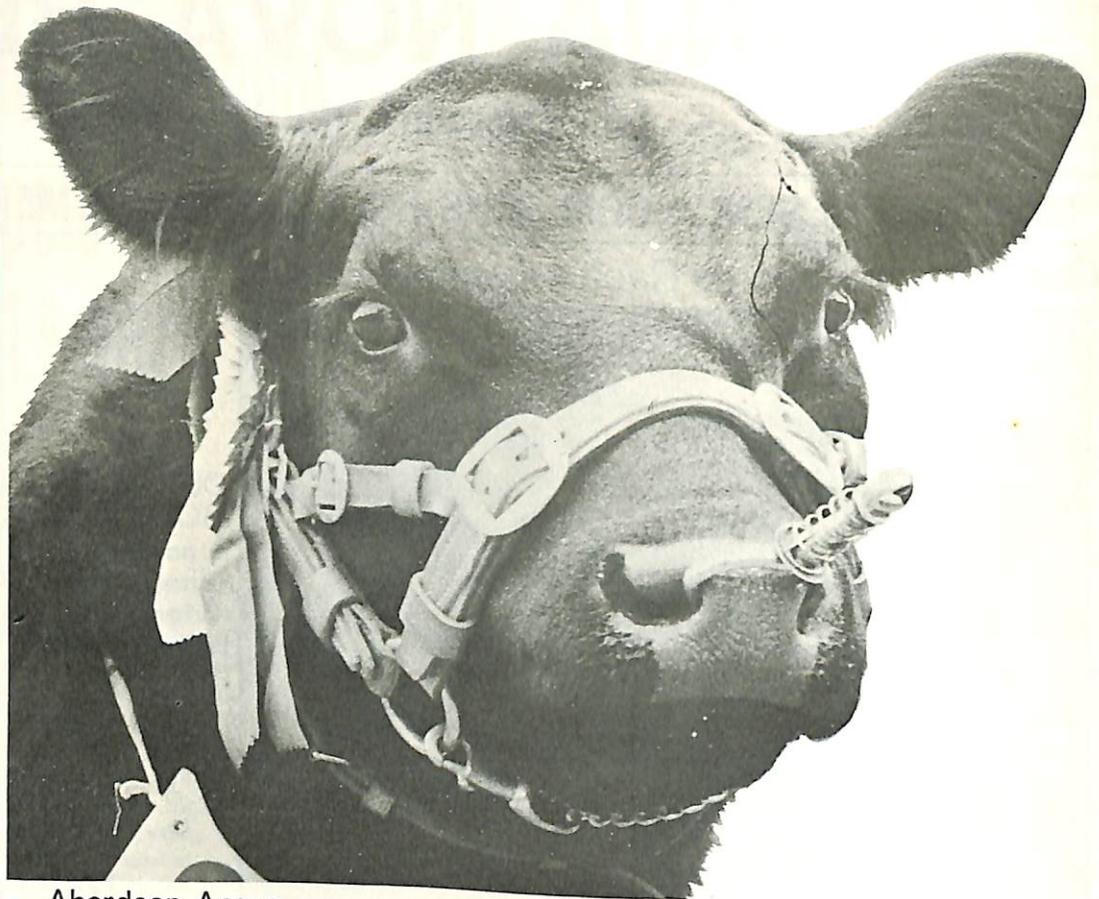
EM BREVE,  
FORNECIMENTO DE  
SÊMEN DO GRANDE  
CAMPEÃO DO  
MENINO DEUS/1970.

**GRANJA NOVA BELÉM:**

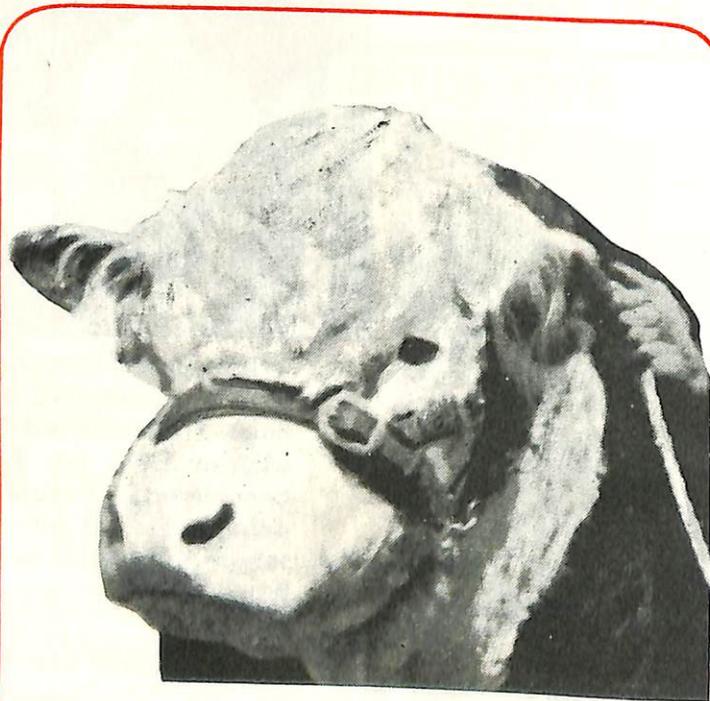
Escritório:

Av. Borges de Medeiros, 328-2.º andar  
Fones: 24-1892 e 24-8618 - P. Alegre - RS

**POR  
QUE  
ÊLES  
SÃO  
MOCHOS?**



Aberdeen-Angus



Polled Hereford



A conveniência ou não de que os bovinos possuam chifres não é unânime. Existem boas raças chifradas, como existem também boas raças môchas. Pode-se dizer, mesmo, que tôdas elas são boas, apresentando cada uma tipos excepcionais.

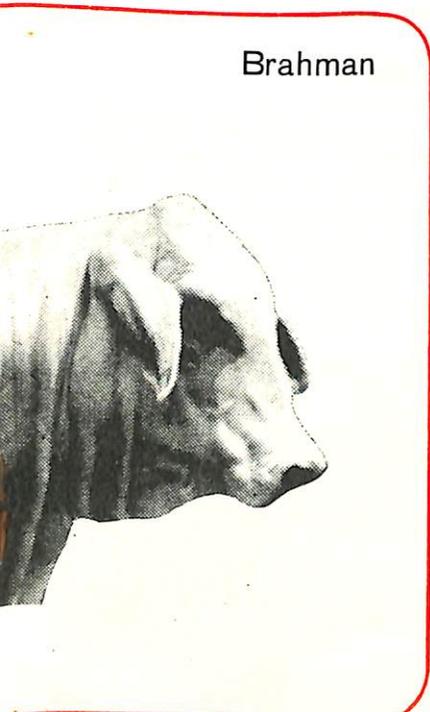
Mas, os criadores de gado m<sup>o</sup>cho afirmam que a presença de chifres dificulta o manejo dos animais nos mercados, nos meios de transportes e é causa de ferimentos. Vejamos a genética do caráter m<sup>o</sup>cho.

## A "Mais M<sup>o</sup>cha"

A Aberdeen-Angus foi reconhecida há muito tempo como a raça m<sup>o</sup>cha por excelência e é aparentemente homozigótica (isto é, pura) para este caráter. Seu cruzamento com outras raças produz apenas crias m<sup>o</sup>chas, salvo com o zebu ou com aquelas raças que tenham percentagem de sangue zebuino. Nestes casos, são produzidas quantidades variáveis de terneiros chifrados, com cornos chamados "bananas" ou tocos soltos. Os chifres "bananas", chamados assim por se parecerem com a fruta, se dirigem para o solo e se acham pouco aderidos (êles balançam quando um touro trota).

## Mutações

Ainda que não esteja suficientemente comprovado, parece que o caráter m<sup>o</sup>cho em animais com sangue zebuino (como o Santa Gertrudis) não é completamente dominante como no Aberdeen-Angus. Os Polled Hereford e Polled Shorthorn descendem de exemplares m<sup>o</sup>chos aparecidos por mutação. As mutações ocorrem quan-



Brahman

Este tipo de alterações se dá raramente; apenas uma vez em milhões de processos que se desenvolvem normalmente.

## Aos Pares

O caráter m<sup>o</sup>cho depende da ação de um par de genes. Sabe-se que, quando são acasalados machos e fêmeas filhos de pais m<sup>o</sup>chos e mães chifradas, a descendência será 3/4 m<sup>o</sup>cha e 1/4 chifrada. É possível que, se a prova for feita com apenas quatro animais, não se obtenham essas proporções, mas, quando a experiência é feita com um grande número de animais, aumenta a chance de se obter tal proporção.

Se o caráter dominante m<sup>o</sup>cho for retido, os animais que mostram essa característica podem ser homozigóticos (puros) ou heterozigóticos (isto é, levam um gene para m<sup>o</sup>cho e outro para chifrado,

chamados machos e como recessivos, nas fêmeas m<sup>o</sup>chas.

2<sup>a</sup> - Que o gene para o caráter m<sup>o</sup>cho não é completamente dominante e, então, os indivíduos heterozigóticos poderiam levar tocos.

3<sup>a</sup> - Que o gene responsável pelo aparecimento de tocos é recessivo e independente daqueles que determinam o caráter chifrado e, então, aparecem somente em indivíduos que são homozigóticos para tal gene.

## Genótipos

No gado podem aparecer três tipos de constituição genética ou genótipos:

1<sup>o</sup> - HH: machos homozigóticos ou puros para esse caráter.

2<sup>o</sup> - Hh: machos heterozigóticos ou não puros (são m<sup>o</sup>chos porque esse caráter domina

cada indivíduo tem dois genes para o caráter, um dos quais transmite aos filhos.

## Possibilidades

Quando se compra um touro m<sup>o</sup>cho, sua constituição genética pode ser HH ou então Hh. Se um pedigree mostra que todos seus antecedentes são m<sup>o</sup>chos, então a possibilidade de que seja m<sup>o</sup>cho puro (HH) é muito grande. Entretanto, se descende de um touro m<sup>o</sup>cho e vaca chifrada (ou vice-versa) o touro será Hh (não puro para o caráter m<sup>o</sup>cho) e produzirá algumas crias chifradas. É de se esperar que, quando êle for acasalado com vacas chifradas, produza 50% de crias m<sup>o</sup>chas. A próxima geração dependerá novamente do genótipo do touro m<sup>o</sup>cho usado. Se for m<sup>o</sup>cho puro (HH) e for acasalado com vacas filhas de touro m<sup>o</sup>cho e vaca chifrada (Hh), todas as crias serão m<sup>o</sup>chas.

## Mecanismo

O pai tem um par de genes (elementos que transmitem a herança) para o caráter HH. Um destes genes e o que é fornecido pela mãe constituirão o par da cria. Neste caso, o m<sup>o</sup>cho é identificado com a letra H maiúscula, porque é dominante, isto é, predomina sobre o chifrado, que se identifica com o h minúsculo. Quando em um par aparece um H, o animal será m<sup>o</sup>cho, porque, mesmo que o outro gene do par seja h, o H o domina e aparece o caráter que representa:

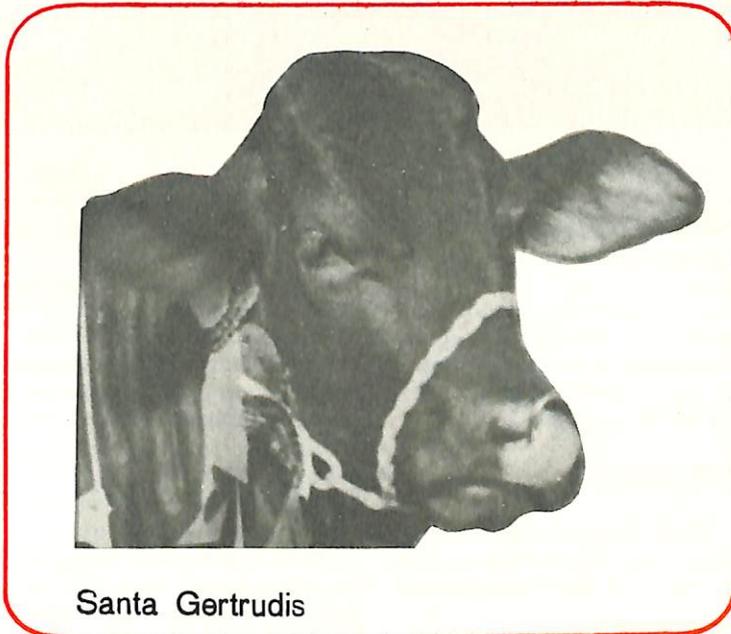
HH: m<sup>o</sup>cho; Hh: m<sup>o</sup>cho; hh: chifrado.

O chifrado somente aparece quando os dois genes são h minúsculo.

Vejamos porque o touro m<sup>o</sup>cho puro (HH) com a vaca chifrada (hh) ou vice-versa, produz crias m<sup>o</sup>chas.

Tomando um gene do pai e um da mãe, sempre se forma um par com um H maiúsculo, o que indica que todas as crias serão m<sup>o</sup>chas por seu caráter dominante. Por outro lado, se forem acasalados um touro m<sup>o</sup>cho não puro (Hh, heterozigótico) com vacas do mesmo tipo, as crias serão:

3 machos: HH - Hh - Hh.  
1 chifrado: hh.



Santa Gertrudis

mas são m<sup>o</sup>chos porque esta característica domina a outra), dependendo sua predição de se o criador conhece ou não os antecedentes. Entretanto, o caráter m<sup>o</sup>cho não é absolutamente seguro para ser transmitido sempre. Esta demonstração que, quando se acasalam indivíduos não parentes que mostram o caráter dominante, ocasionalmente surgem crias chifradas, isto é, que mostram o caráter recessivo.

Touros m<sup>o</sup>chos puros (HH) acasalados com fêmeas m<sup>o</sup>chas puras (HH) produzirão crias que podem ser chamadas de m<sup>o</sup>chas duplas, as quais serão verdadeiras transmissoras do fator m<sup>o</sup>cho.

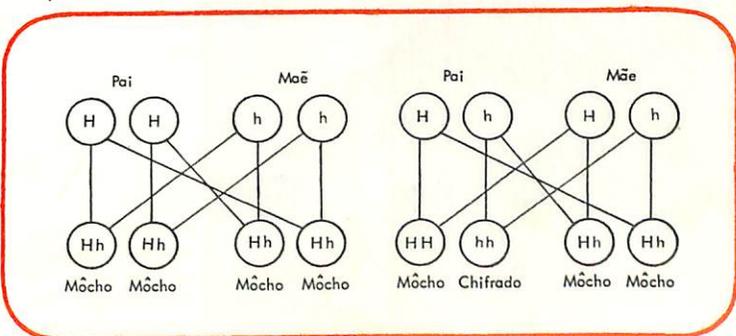
Existem várias opiniões sobre o aparecimento de tocos, quando se acasala um touro m<sup>o</sup>cho (HH) com uma vaca chifrada (hh):

1<sup>a</sup> - Que êsses tocos são influenciados pelo sexo, atuando como dominantes nos ma-

o chifrado e, tendo um gene para m<sup>o</sup>cho, o animal será m<sup>o</sup>cho).

3<sup>a</sup> - hh: chifrado (só aparece quando tem ambos os genes para o caráter chifrado, por ser recessivo).

Cada letra representa um gene: H - gene para m<sup>o</sup>cho; e h - gene para chifrado. Como se sabe,



H: gene para m<sup>o</sup>cho

h: gene para chifrado

do, por algum acidente durante o processo de duplicação de um gene, seu caráter é mudado de maneira tal que afetará a apresentação da característica normal (por exemplo: num rebanho puro de pedigree Hereford chifrado em que apareça um terneiro m<sup>o</sup>cho).

# RACIONAMENTO DOS CAVALOS

## EQUÍNOS

A ração tradicional do cavalo (feno-aveia) é perfeitamente desequilibrada do ponto de vista mineral

Ao contrário de tôdas as outras espécies exploradas pelo homem, o cavalo não pode se ajustar a uma alimentação coletiva. Além disso, poucos estudos aprofundados têm sido feitos em torno da questão, mesmo naqueles países de zootecnia mais avançada. Entretanto, não estamos totalmente às cegas e já foram aperfeiçoados alguns métodos modernos de alimentação, que permitem aos criadores aproveitar ao máximo as possi-

bilidades genéticas do cavalo para aquilo que hoje está se transformando em sua atividade principal: a equitação.

Últimamente, no racionamento do cavalo vêm sendo utilizados alimentos completos, que apresentam uma série de vantagens.

### Interessante

Este sistema, por prescindir do aprovisionamento de feno, é particularmente

interessante para as sociedades hípcas, picadeiros, etc., que não possuam recursos próprios de forrageiras. Ademais, dispensa problemas de armazenamento, mão-de-obra para distribuição, perdas, etc. O alimento completo persegue a satisfação plena no plano nutricional.

### Equilíbrio

Empregada regularmente, uma ração completa de uma concentração mais elevada que a associação tradicional feno-aveia ou feno-concentrados evita de fato um desenvolvimento exagerado dos reservatórios gástricos, facilita a digestão e torna possível um equilíbrio permanente da ração. Também resulta numa menor suscetibilidade do cavalo aos distúrbios intestinais e uma melhor resistência à fadiga.

### Iniciação

A ração completa, entretanto, deve ser introduzida gradativamente em doses crescentes, à medida que se diminui a ração de forragens. O animal precisa se habituar progressivamente

a uma mais forte concentração genética de sua alimentação. As quantidades podem ser, adaptada a cada caso, de 10 a 12 quilos diários para um esforço físico importante e de 6 a 8 quilos para um trabalho médio.

### Tratador

Como já foi dito que o cavalo não se ajusta a uma alimentação coletiva, a função do tratador é muito importante. Ele deve conhecer o comportamento individual do animal, para lhe fornecer a ração adequada conforme seus gostos, hábitos e temperamento. Aconselha-se que sejam sempre as mesmas pessoas que se ocupem dos mesmos cavalos.

### Qualidade

Conhecendo-se a sensibilidade do aparelho digestivo do cavalo, a qualidade dos alimentos tem uma importância considerável. Os fenos ou cereais mofados e com poeira devem estar completamente excluídos de seu regime alimentar. E os resíduos devem ser removidos após cada refeição para evitar fermentações. Recomendam-se cereais tritu-

A GRANJA



Já foram desenvolvidos modernos métodos de alimentação dos eqüinos, inclusive rações balanceadas



rados ou alimentos compostos em grânulos.

## Distribuição

No que se relaciona com o número de refeições, muitos criadores são favoráveis a duas por dia, distribuídas em horários regulares. Neste caso, a ração de concentrados deve ser consumida em média em 30 minutos. Mas aos cavalos sujeitos a uma sobrecarga do estômago é preferível distribuir o total das rações assim: um quarto de manhã; um quarto ao meio-dia; e meia ração à tarde.

## Feno

Entre os compostos da ração básica, o feno, evidentemente, é o mais constante e mais apreciado pelo cavalo, desde que seja de boa qualidade. Farelos e pôlpas secos também podem ser fornecidos na quantidade de 2 a 3 quilos por dia. As silagens igualmente podem figurar na ração do cavalo, mas exigem cuidados especiais quanto à sua conservação.

## Cereais

Os cereais são o constituinte básico da ração concentrada, sendo a aveia reconhecida como o cereal do cavalo por excelência, embora haja um pouco de exagero nisso. A cevada pode ser empregada, o mesmo ocorrendo com o milho e o sorgo.



## Melaço e Tortas

Os cavalos apreciam muito o melaço. Por isso se aconselha a sua presença para melhorar a apetência dos alimentos compostos. As tortas de soja e de linhaça também são recomendadas. A primeira supre as necessidades protéicas e a última ajuda o funcionamento do aparelho digestivo de cavalos que recebem uma forte ração de concentrados.

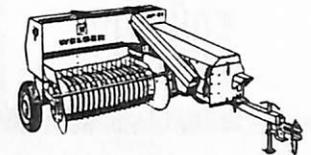
O futuro do cavalo e a prática de esportes em várias modalidades. Mas, por enquanto ainda serve para o trabalho



Bem alimentado, o cavalo pode desenvolver ao máximo o seu potencial genético



— com 5,5 HP  
— de acordo com a necessidade Você transforma a sua Stihl em moto-serra ou roçadeira!



ENFARDADEIRA  
**WELGER**  
— alta pressão  
— produção de 10 toneladas por hora



PULVERIZADOR **Holder**  
— para líquido, pó e lança-chamas  
— o único c/bomba centrífuga (25 litros de pressão)  
— apenas 8,5 quilos



ORDENHADEIRA  
**MANUS**  
— com hidropulsador  
— 5% mais leite!  
— 25% de economia no tempo de ordenha!

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

**Trilhoteiro**

Rua Voluntários da Pátria, 572  
Caixa Postal, 1125 — PORTO ALEGRE

conheça toda a nossa linha de máquinas e implementos agrícolas, com assistência técnica e estoque de peças.

## EQUÍNOS

# fisiologia digestiva



Cada cavalo é uma individualidade que deve ser observada pelo tratador

O comportamento alimentar do cavalo é muito parecido com o dos ruminantes. Todavia, esta espécie se diferencia completamente daquelas pela anatomia de seu tubo digestivo.

O estômago, por exemplo, cuja capacidade não é de mais de uma dezena de litros, se apresenta nitidamente menos volumoso que o conjunto de reservatórios gástricos dos bovinos (200 litros por animal adulto). O volume intestinal do cavalo, pelo contrário, é muito mais importante: atinge 190 litros em média, contra apenas 110 nos bovinos.

### Comportamento Duplo

Particularmente interes-

sante é o ceco, que é relativamente mais desenvolvido (uns 30 litros) e é o local das fermentações que levam à desagregação da celulose e à síntese de vitaminas do grupo B e das proteínas. O comportamento do cavalo, do ponto de vista de sua fisiologia digestiva, é a consequência da anatomia do seu intestino. Na parte estomacal, ele se comporta como um monogástrico; e ao nível do ceco e do cólon como um poligástrico.

### Assimilação Melhor

A digestibilidade das proteínas é, em média, mais elevada que no boi e na vaca. O comprimento do intestino e a ausência de desa-

gregação pelos microrganismos da pança favorecem uma melhor assimilação. Por outro lado, não há, como nos ruminantes, re-síntese de proteínas microbianas de alto valor biológico a partir das proteínas alimentares. Poderia haver ao nível do ceco algumas sínteses deste gênero, mas são o cólon e o próprio ceco os locais provavelmente pouco propícios para uma boa assimilação.

### Possibilidade

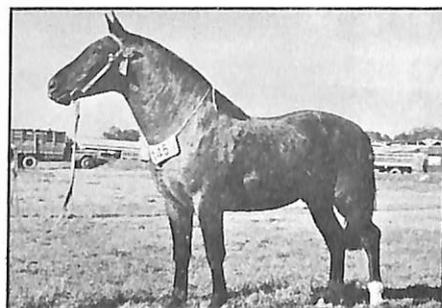
Isto pode ter consequências interessantes no plano alimentar: é possível que o cavalo não seja, ao contrário dos ruminantes, completamente indiferente à qualidade de suas proteínas ali-

mentares. Se esta hipótese fosse confirmada, teríamos de nos preocupar com o valor biológico (riqueza em lisina e aminoácidos) das proteínas da ração, sobretudo em certos períodos críticos, como os do crescimento dos potros jovens ou a lactação da égua. A celulose é menos bem utilizada pelo ruminante, que tem um fraco volume relativo do ceco em relação à pança.

## CRIoulos DO ALEGRETE DEBUTAM NO MENINO DEUS

2.ª CAT. - 3.º prêmio - BENTEVI IDEAL  
10.ª CAT. - 3.º prêmio - JACAQUÁ 42

Adquirimos CINCERRO DA TRADIÇÃO filho de CHENQUE CARDAL e URTIGA DOS CINCO SALSOS, 2.º prêmio da categoria de grande campeão na 33.ª Exposição Estadual do Menino Deus (RS)



## CABANHAS

SÃO JOSÉ  
José Horácio Martins da Cunha

VISTA ALEGRE  
Valentina Flores da Cunha

END. P/CORRESPONDÊNCIA: Escritório Rural Tiarajú Ltda.  
Rua Gal. Sampaio, 798 - Fone: 113 - Alegrete - RS

## A GRIPE EQUINA

A história da gripe do cavalo começa em 1956, data em que, na Tcheco-Eslováquia, Sovinova e seus colaboradores estudaram uma epizootia com sintomas essencialmente respiratórios e isolaram um vírus gripal de um tipo bem particular, que recebeu o nome de A/Equi 1/Praga/56.

Anos mais tarde, em 1963, na Flórida, EUA, após uma epizootia, um outro vírus, diferente do anterior, foi descoberto e passou a ser conhecido por A/Equi 2/Miami/63. Este mesmo vírus foi identificado depois no Canadá, Inglaterra e Europa Central.

Em fins de 1965, cabia aos franceses isolar um terceiro vírus, com certas características do segundo, mas diferente em certos pontos. Este último se chama A/Equi 2/Alfort/65, segundo a regra de nomenclatura.

Na França e na Austrália foi constatado que os cavalos podem ser infectados pelos vírus de gripe humana, chamados A<sub>2</sub> e B. Mas suportam perfeitamente a infecção e não apresentam sintomas.

### Evolução

A contaminação de cavalo para cavalo se faz muito rapidamente, a ponto de que, em poucos dias, toda uma tropa ou plantel seja atingido. Só escapam aqueles que estiverem protegidos por uma infecção anterior ou, eventualmente, vacinados.

Depois, a gripe evolui. Pode ser de uma forma suave, sem gravidade, com febre e um pouco de tosse durante 4 ou 5 dias. Pode ser uma forma mais grave, mas não complicada por uma invasão microbiana. Ou uma forma complicada em que, no início se apresenta apenas o vírus e, após uma remissão, micróbios secundários. Neste caso é que a mortalidade é mais elevada.

SETEMBRO 1970

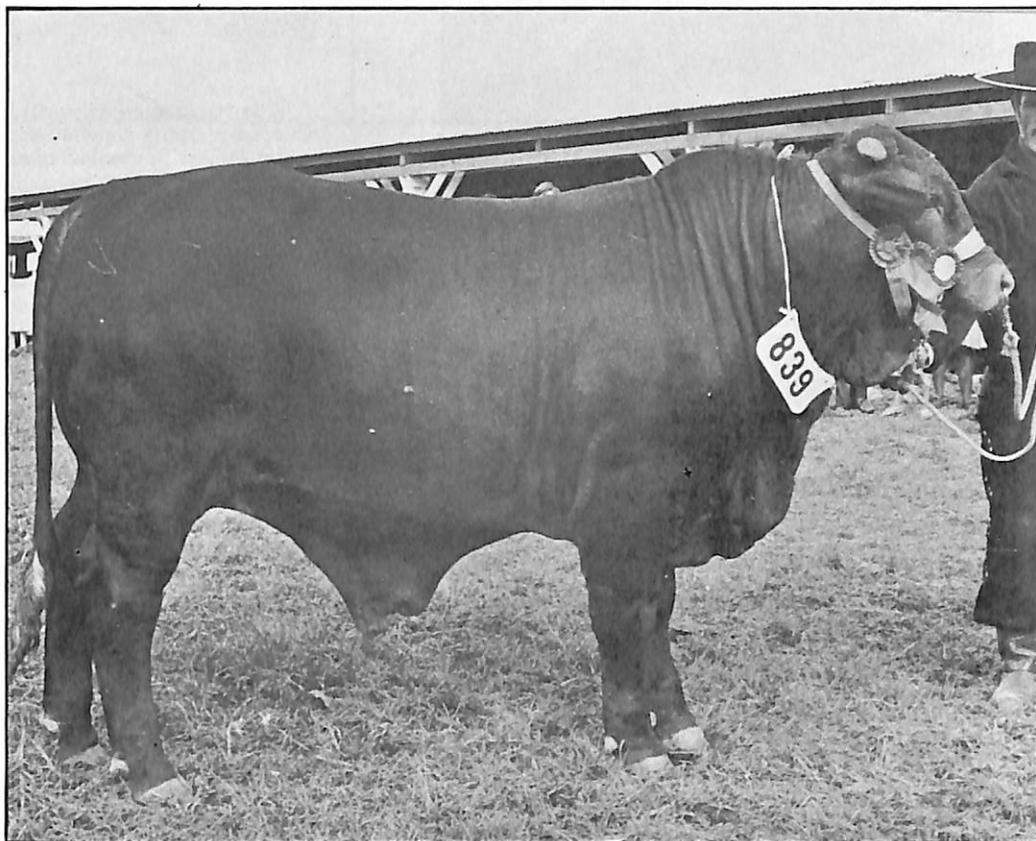
# CABANHA SÃO CARLO

Cláudio Luís Jaconi

Viamão - RS

## MENINO DEUS-1970

GRANDE CAMPEÃO E CAMPEÃO TERNEIRO DA RAÇA SANTA GERTRUDES



APOLO DA ESTÂNCIA GRANDE, foi vendido para a Argentina pela soma de 5.000 dólares.

Com Êste Campeonato a Cabanha São Carlo Sagra-se Seis Anos Grande Campeã na Raça Santa Gertrudes, em Certames do Menino Deus.

VENDA PERMANENTE DE SÊMEN E REPRODUTORES SANTA GERTRUDES

CABANHA SÃO CARLO  
Rua Dona Margarida, 939 - Fone: 22-6974 - P. Alegre - RS

# CABANHA PEDREIRA

Sebastião Pires de Freitas - Alegrete - RS

## MENINO DEUS - 1970

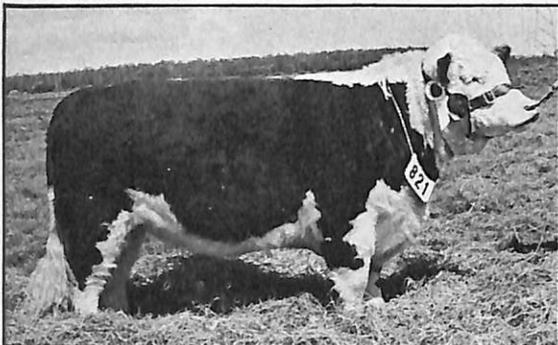
HEREFORD » POLLED-HEREFORD » ABERDEEN-ANGUS  
» CORRIEDALE » IDEAL

CAMPEÃ TERNEIRA E RESERVADA  
DE GRANDE CAMPEÃ HEREFORD



Pedreira Llandinabo 923, nasc. em 5.10.69

RESERVADA DE CAMPEÃ VAQUILHONA  
DA RAÇA POLLED-HEREFORD



Pedreira Llandinabo 792, nasc. em 13.11.68

CAMPEÃO BORRÊGO E RESERVAÇÃO DE GRANDE  
CAMPEÃO S.O. DA RAÇA CORRIEDALE



Em 14 de outubro próximo realizaremos o nosso  
Remate Anual de Venda de Reprodutores, no lo-  
cal denominado SÃO DIOGO, A 8 Km DO AE-  
ROPORTO DE ALEGRETE.

# CABANHA PEDREIRA

Rua Gal. Vitorino, 63 - Alegrete - RS

## EQUÍNOS

A fertilidade ou a esterilidade da égua estão na dependência de varios fatores. Os mais importantes são os anatômicos, hormonais, infecciosos e dietéticos.

### Pneumovaginite

A pneumovaginite (entrada de ar na cavidade vaginal devido a defeitos de conformação natural ou a rasgões da vulva) e a causa mais comum de esterilidade. O ar irrita o colo e, por via secundaria, provoca uma cervicite que sera seguida, muito rapidamente, de uma endometrite. Este inconveniente pode ser remediado, suturando parcialmente os lábios da vulva, para diminuir a entrada de ar na vagina.

### Fístula Reto-Vaginal

É encontrada menos frequentemente. Consiste em um rompimento depois da parição, que põe o reto em comunicação com a vagina. Os excrementos podem cair na cavidade vaginal e provocar uma cervicite e uma endometrite. A intervenção cirurgica e a unica maneira de corrigir esta anomalia.

### Ausência do Cio

Os fatores hormonais são representados por dois tipos de ausência de cio: a forte e a branda. Quando há ausência forte, a égua se recusa violentamente ao serviço, e um exame genjtal permite constatar que os ovários são pequenos e duros, enquanto que o colo do útero e branco e seco. A ausência branda de cio e encontrada mais seguidamente, caracterizando-se por uma atividade ovariana media, um colo que começa a se abrir e colorir, uma vagina relativamente umida. Trata-se de uma atividade ovariana que começou bem, mas parou no caminho.

# fertilidade da égua e do ganhão

### Estímulos

Há dois tratamentos para a ausência profunda de cio. O primeiro se destina a dar a égua um melhor estado geral, de modo que ela própria desencadeie uma atividade genital em boas condições. O segundo consiste na injeção de um hormônio estimulante para ativar as maturações foliculares no ovario. Quanto à ausência leve de cio, o tratamento mais comum e a aplicação de gonadotropina coriônica para soltar o folículo. Quando este sofrer uma degenerescência quistosa, convem fazer um punção.

### Infeções

Os fatores infecciosos são encontrados com bastante frequência, caracterizando-se por uma afecção da mucosa do útero, traduzida numa endometrite, acompanhada muitas vezes de inflamação do colo do útero (endocervicite). As metrites que surgem são devidas a germes patogênicos. Os germes que mais têm sido observados pelos veterinários são Klebsiella pneumoniae, Streptococcus equi, Escherischia coli, Staphylococcus, Psuedomonas aeruginosa e Corynebacterium equi. O tratamento e baseado essencialmente na irrigação do útero com antibióticos, repetida varios dias seguidos.

### Dieta

Os fatores dietéticos que afetam a fertilidade são muito escasos, no caso da égua. Acredita-se que os minerais, os oligoelementos e as vitaminas desempenham um papel muito importante. Mas ainda não foi possível demonstrar nenhuma característica particular relacionada com eles. A pratica, contudo, tem mostrado que uma alimentação equili-

A GRANJA

brada, baseada em dados simples, permite em geral obter uma taxa de fertilidade correta.

## Com o Garanhão

Raramente, o garanhão apresenta problemas de fertilidade. No que se refere à qualidade do espermatozoide, às vezes aparecem epididimites que depreciam relativamente o sêmen. Em geral, são de origem infecciosa causada pelos mais variados germes. O que mais ocorre é um esgotamento do garanhão durante a época da monta, traduzido por dificuldade de ejaculação, diminuição do ardor sexual ou redução muito grande da qualidade do sêmen.

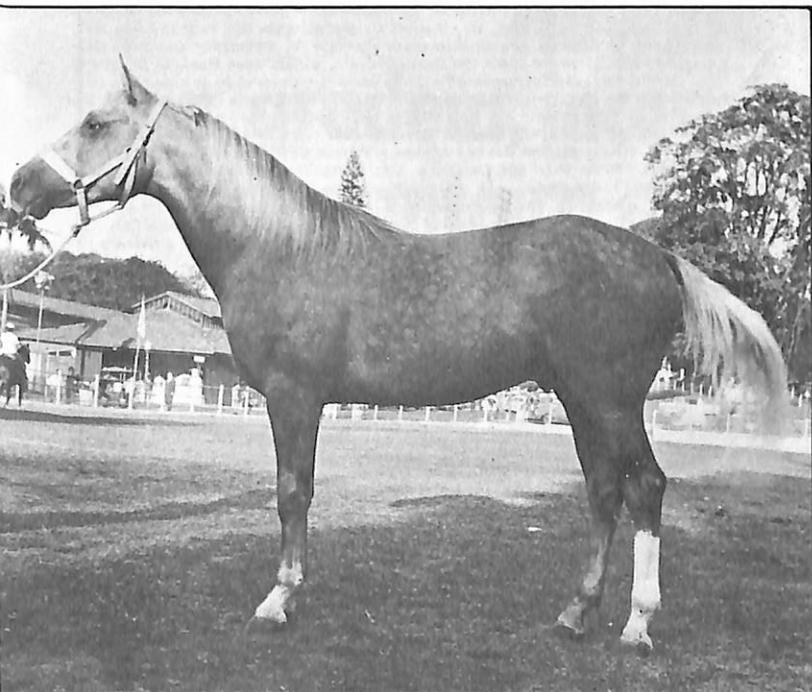
## Descanso Sempre

A diminuição do desejo sexual se caracteriza por uma indiferença do garanhão na presença da égua que lhe é apresentada. Após, depois de um descanso, o estímulo hormonal dá resultados interessantes. A dificuldade de ejaculação geralmente é eliminada pelo acréscimo de vitamina E à ração. Por último, a queda da qualidade do sêmen se expressa por uma diminuição da densidade espermática, da motilidade dos espermatozoides. Em todos os casos se impõe sempre o descanso sexual.

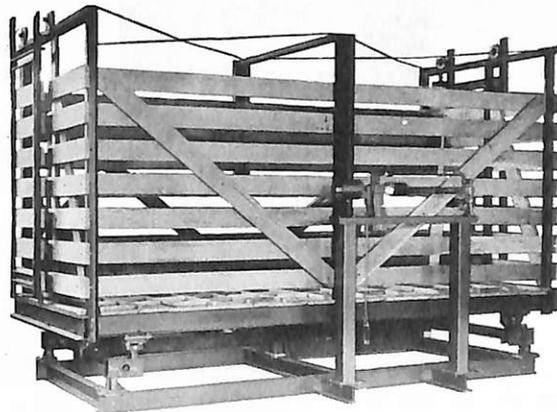


Uma alimentação equilibrada reduz os casos de infertilidade da égua

Problemas de fertilidade raramente se apresentam no garanhão



## BALANÇAS CONTINENTE



Balança para pesagem de gado totalmente metálica, sendo a única que dispensa fôssos. Funciona sobre esteiras.

- \* BALANÇAS DE GANCHO (tipo tendal)
- \* BALANÇAS AUTOMÁTICAS
- \* BALANÇAS SEMI-AUTOMÁTICAS (para balcão)
- \* BALANÇAS DE PLATAFORMA (para sacaria)

Fabricamos balanças sob medida.

**IND. DE BALANÇAS CONTINENTE LTDA.**

Rua Ernesto Fontoura, 408-P. Alegre-RS

**VEREDITOS**

Est. do Umbu, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 1449 - Peleador Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - 6a. Categoria - Machos nascidos de 19/7/65 a 31/12/65. - 1º Prêmio - Box 1452 - Arco do Cinco Salsos - Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1453 - Cincorro da Tradição - Cr. e Exp. Dr. Luís Martins Bastos, Est. Nazareth, Uruguaiana. - 3º Prêmio - Box 1455 - Milongueiro da Serra - Cr. e Exp. Vitoriano Sá Vieira, Est. São José, Cruz Alta. - 7a. Categoria - Machos nascidos antes de 1º de julho de 1965. - 1º Prêmio - Box 1457 - Ringo de Nazareth - Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos Filho, Cab. São Bibiano, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Box 1459 - Sargento de Nazareth - Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos Filho, Cab. São Bibiano, Uruguaiana. - Campeonato Potranca - 10a. Categoria - Fêmeas nascidas de 19/7/67 a 31/12/67 - 1º Prêmio - Box 1464 - Lisa do Cinco Salsos - Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - 2º Prêmio - Box 1462 - B. T. Camanga - Crs. e Exps. Drs. Flávio e Roberto Bastos Tellechea, Est. do Umbu, Uruguaiana. - 3º Prêmio - Box 1468 - Jacaquá 42 - Cr. e Exp. José Horácio Martins da Cunha, Est. São José do Jacaquá, Alegrete. - 4º Prêmio - Box 1467 - Patrícia de São Miguel - Crs. e Exps. Her Ribeiro Mattos e Filhos, Est. São Miguel, Livramento. - 5º Prêmio - Box 1463 - Chimarrita Biriva - Cr. e Exp. Dr. Mário Machado Vieira, Est. Santa Alice, Cruz Alta. - Menção Honrosa - Box 1465 - Palmeira de São Miguel - Crs. e Exps. Her Ribeiro Mattos e Filhos, Est. São Miguel, Livramento. - Campeonato Égua - 11a. Categoria - Fêmeas nascidas de 19/7/66 a 30/6/67 - 1º Prêmio - Box 1473 - Urtiga do Jaredo - Cr. e Exp. José Manoel Ávila de Azeredo, Est. Santo Antônio, Herval do Sul. - 2º Prêmio - Box 1470 - América do Cinco Salsos - Crs. e Exps. Vva. Plácido Martins e Filhos, Est. Cinco Salsos, Bagé. - 3º Prêmio - Box 1474 - Moringa dos Nascentes - Cr. Renato José Justo e Exp. Jorge Bohrer, Est. Santa Clara, Butiá. - Menção Honrosa - Box 1475 - Pampeira 374 - Cr. e Exp. João Carlos Souza Martins da Silva, Est. São José, Bagé. - Menção Honrosa - Box 1472 - Pampeira 382 - Cr. e Exp. João Carlos Souza Martins da Silva, Est. São José, Bagé. - 12a. Categoria - Fêmeas nascidas a 1º/1/66 a 30/6/66. - 1º Prêmio - Box 1477 - Palmeira Guairacá - Cr. e Exp. Olavo Pinto Heckmann, Cab. Guairacá, Soledade. - 3º Prêmio - Box 1478 - Bacana da Capororoca, Camaquã. - 13a. Categoria - Fêmeas nascidas de 19/7/65 a 31/12/65 - 1º Prêmio - Box 1481 - Maíena da Glória - Cr. e Exp. Dr. Celso F. Mendonça, Est. da Glória, Herval do Sul. - 2º Prêmio - Box 1483 - Cinderela da Porangaba - Cr. e Exp. Dr. Roberto S. Almeida Prado, Fazenda da Porangaba, Flórida Paulista, São Paulo. - 14a. Categoria - Fêmeas nascidas antes de 1º de julho de 1965. - 1º Prêmio - Box 1487 - Guajuvira 478 de Nazareth - Cr. e Exp. Dr. Antônio Martins Bastos Filho, Est. São Bibiano, Uruguaiana.

**MANGALARGA**

Campeão Cavallo - Box 1488 - Hipódromo - nasc. 3.12.65, Crs. Irmãos Vaz de Almeida, Exp. Dr. Roberto S. de Almeida Prado, Faz. Porangaba, Flórida Paulista - São Paulo. - Campeonato Cavallo - 6a. Categoria - Machos nascidos de 19/7/65 a 31/12/65 - 1º Prêmio - Box 1488 - Hipódromo - Crs. Irmãos Vaz de Almeida, Exp. Dr. Roberto S. de Almeida Prado, Fazenda Porangaba, Flórida Paulista, São Paulo.

**OVINOS**

**CORRIEDALE**

Classe "A" - (Puros de Pedigree) - 1ª Categoria - Borrêgo nascido a partir de março de 1969. - 1º Prêmio A - Campeão Borrêgo e Grande Campeão - Brete 180 - Ponche Verde S. C. 274, Cr. e Exp. Dr. Ernesto Augusto Rodrigues P. P., Cabanha Santa Manoela, Dom Pedrito. - 1º Prêmio B - Reservado de Campeão Borrêgo e Reservado de Grande Campeão, Brete 165 - Alegria Aguavá 368, Cr. e Exp. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - 2º Prêmio A - Brete 170 - Alegria Aguavá 362, Cr. e Exp. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cabanha Alegria, Livramento. - 2º Prêmio B - Brete 190 - Paineiras C. 766, Cr. e Exp. João Francisco Tellechea, Cab. Paineiras, Uruguaiana. - 3º Prêmio A - Brete 159 - Pedreira 527, Cr. e Exp. Sebastião Pires de Freitas, Cab. Pedreiras, Alegrete. - 3º Prêmio B - Brete 187 - Bólsa 537, Cr. e Exp. Sucessão Dr. Eurico Piegas Dias, P.A.P., Cab. da Bólsa, Bagé. - 4º Prêmio A - Brete 183 - Masgrau Tuguá 123, Cr. e Exp. Jaime Masgrau Morell Filho, Cab. Monte Alegre, Itaquí. - 4º Prêmio B - Brete 177 - Masgrau Tuguá 133, Cr. e Exp. Jaime Masgrau Morell Filho, Cab. Monte Alegre, Itaquí. - 5º Prêmio A - Brete 189 - Bólsa 536, Cr. e Exp. Suc. Dr. Eurico Piegas Dias, P.A.P., Cabanha da Bólsa, Bagé. - Menção Honrosa Primeira - Brete 182 - Masgrau Tuguá 121, Cr. e Exp. Jaime Masgrau Morell Filho, Cab. Monte Alegre, Itaquí. - Menção Honrosa Segunda - Brete 175 - Camasu T. 77, Cr. e Exp. Mário e Carlos Suñe, Cab. Santa Leontina, Bagé. - Menção Honrosa Terceira - Brete 169 - M. 495 Descuido Bahia, Cr. e Exp. João Matas Solds, Cab. Descuido, Itaquí. - Menção Honrosa Quarta - Brete 185 - Bólsa 549, Cr. e Exp. Suc. Dr. Eurico Piegas Dias, P.A.P., Cab. da Bólsa, Bagé. - Menção Honrosa Quinta - Brete 161 - Santa Odessa Park C. 270, Cr. e Exp. Suc. Dr. Torquato Arlêo Petrarca, Cab. Quinta Santo Antônio, Lavras do Sul. - 2a. Categoria - Carneiro nascido antes de março de 1969 - 1º Prêmio - Campeão Carneiro - Brete 198 - Santa Filomena 33, Cr. e Exp. Jorge de Oliveira Guerra, Cab. Santa Filomena, Livramento. - 2º Prêmio - Reservado de Campeão Carneiro e Melhor Velo P. P., Brete 197 - Aroeira 256, Cr. e Exp. Cond. Marciana Dias e Filhos, Cabanha Santa Cândida, Herval do Sul. - 3º Prêmio - Brete 196 - Santa Odessa Park I 247, Cr. e Exp. Suc. Dr. Torquato Arlêo Petrarca, Cab. Quinta Santo Antônio, Lavras do Sul. - 4º Prêmio - Brete 202 - Mazza Wendorf 157, Cr. e Exp. Dr. Manoel Domingos Mazza, Cab. São Pedro, Livramento. - 5º Prêmio - Brete 193 - Paineiras R. 762, Cr. e Exp. João Fco. Tellechea, Cab. Paineiras, Uruguaiana. - Menção Honrosa Primeira - Brete 208 - Tala 69, Cr. e Exp. Cab. A Tala, Cond. Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - Menção Honrosa Segunda - Brete 194 - Santa Odessa Park I 251, Cr. e Exp. Suc. Dr. Torquato Arlêo Petrarca, Cab. Quinta Santo Antônio, Lavras do Sul. - Menção Honrosa Terceira - Brete 195 - Mariatê E-74, Cr. e Exp. Drs. Antônio S. S. Soares e Milton A. Rocha, Cab. São Leopoldo, Herval do Sul. - Menção Honrosa Quarta - Brete 200 - São Manoel M 112 V., Cr. e Exp. Alberto A. de Azevedo, Sab. São Manoel, Píneiro Machado. - Menção Honrosa Quinta - Brete 201 - Amizade 172, Cr. e Exp. Florêncio e Irineu Ferreira Soares, Cab. Paraíso, Herval do Sul. - 3a. Categoria - Borrêgo nascida a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Grande Campeã, Campeã Borrêgo, Melhor Velo de Fêmea P.P., Melhor Aprumo de Fêmea P.P. - Brete 219 - S.L. 90, Cr. e Exp. Condomínio Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiana. - 2º Prêmio - Reservada de Campeã Borrêgo - Brete 224 - Masgrau Tuguá 144, Cr. e Exp. Jaime Masgrau Morell Filho, Cab. Monte Alegre, Itaquí. - 3º Prêmio - Brete 216 - Pedreira 594 - Cr. e Exp. Sebastião Pires de Freitas, Cab. Pedreiras, Alegrete. - 4º Prêmio - Brete 226 - Paineiras 825, Cr. e Exp. João Francisco Tellechea, Cab. Paineiras, Uruguaiana. - 5º Prêmio - Brete 214 - Masgrau Tuguá 172, Cr. e Exp. Jaime Masgrau Morell Filho, Cab. Monte Alegre, Itaquí. - Menção Honrosa Primeira - Melhor Cabeça de Fêmea P. P. - Brete 217 - Santa Odessa Park C. 276, Cr. e Exp. Suc. Dr. Torquato Arlêo Petrarca, Cab. Quinta Santo Antônio, Lavras do Sul. - Menção Honrosa Segunda - Brete 221 - São Gaspar 458, Cr. e Exp. Manoel Guerra Acauan e Filhos, Cab. São Gaspar, Livramento. - Menção Honrosa Terceira - Brete 213 - Cinco Salsos R 92, Cr. e Exp. Vva. Plácido Martins e Filhos, Parc. Cab. Cinco Salsos, Bagé. - Menção Honrosa Quarta - Brete 223 - Prestígio de Bofill 167, Cr. e Exp. Dr. Pedro Roberto I. Bofill, Cab. Recreio, Uruguaiana. - 4a. Categoria - Ovelha nascida antes de março de 1969 - 1º Prêmio - Campeã Ovelha e Reservada de Grande Campeã - Brete 230 - Bólsa 485, Cr. e Exp. Suc. Dr. Eurico Piegas Dias P. Pecúria, Cab. da Bólsa, Bagé. - Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio A - Campeão Borrêgo e Reservado de Campeão S.O. - Brete 269 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Sebastião Pires de Freitas, Cab. Pedreiras, Alegrete. - 1º Prêmio B - Reservado de Campeão Borrêgo - Brete 240 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - Menção Honrosa Quarta - Brete 245 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Jorge de Oliveira Guerra, Cab. Santa Filomena, Livramento. - Menção Honrosa Quinta - Brete 260 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Manoel D. Mazza, Cab. São Pedro, Livramento. - 2a. Categoria - Carneiro de quatro ou mais dentes. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro e Campeão "S.O." - Brete 286 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 1º Prêmio B - Reservado de Campeão Carneiro - Brete 292 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Manoel Domingos Mazza, Cab. São Pedro, Livramento. - 2º Prêmio A - Brete 283 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 2º Prêmio B - Brete 293 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Manoel Guerra Acauan e Filhos, Cab. São Gaspar, Livramento. - 3º Prêmio A - Brete 282 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 3º Prêmio B - Brete 289 - Melhor Cabeça da Raça - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Eurico Piegas Dias, P.A.P., Cab. Bólsa, Bagé. - 4º Prêmio A - Brete 295 - Um Carneiro, Cr. e Exp. João e Dinarte Canabarro Cunha, Cab. Alegria, Livramento. - 4º Prêmio B - Brete 294 - Cr. e Exp. Manoel Guerra Acauan e Filhos, Cab. São Gaspar, Livramento. - 5º Prêmio A - Brete 288 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Suc. Dr. Eurico Piegas Dias, Parc. Agro Pecúria, Cab. Bólsa, Bagé. - 5º Prêmio B - Brete 277 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Celina Cunha de Oliveira e Filhos, Cab. Santo Antônio, Livramento. - Menção Honrosa Primeira - Brete 284 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - Menção Honrosa Segunda - Brete 280 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 1º Prêmio C - Brete 261 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Manoel Guerra Acauan e Filhos, Cab. São Gaspar, Livramento. - 2º Prêmio A - Brete 236 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Cond. Hermes Pinto, Cab. São Luís, Uruguaiana. - 2º Prêmio B - Brete 231 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Ernesto Augusto Rodrigues P. P., Cab. Santa Manoela, Dom Pedrito. - 2º Prêmio C - Brete 254 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Mário e Carlos Mário Suñe, Cab. Sta. Leontina, Bagé. - 3º Prêmio A - Brete 234 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Nelson de Souza Piegas, Cab. Cérrro Agudo, Herval do Sul. - 3º Prêmio B - Brete 252 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Mário e Carlos Mário Suñe, Cab. Santa Leontina, Bagé. - 3º Prêmio C - Brete 239 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 4º Prêmio A - Brete 253 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Mário e Carlos Mário Suñe, Cab. Santa Leontina, Bagé. - 4º Prêmio B - Brete 241 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento. - 4º Prêmio C - Brete 259 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 5º Prêmio A - Brete 265 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. José Pedro - Escosteguy da Cunha, Cab. Santa Úrsula, Livramento. - 5º Prêmio B - Brete 242 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Suc. Dr. Eurico Piegas Dias, Parc. Agro Pecúria, Cab. Bólsa, Bagé. - 5º Prêmio C - Brete 238 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. João Fco. Tellechea, Cab. Paineiras, Uruguaiana. - Menção Honrosa Primeira - Brete 257 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - Menção



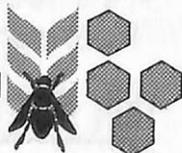
**OS MELHORES SORGOS HÍBRIDOS GRANÍFEROS PARA O SUL DO BRASIL: PIONEER 866, 846, 872 e 885**

Sementes importadas dos Estados Unidos.

Solicite folhetos e detalhes técnicos a

**PROAGRO**

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 2725 - CX. POSTAL, 2513  
Fones: 22-8920 e 22-8849 - End. Tel. "PROAGRO" - P.ALEGRE - RS



**HOWARD  
ROTAVATOR**



## **Howard Rotavator ara, gradeia, incorpora restos e prepara sementeira em uma única operação**

Substitui com vantagens o arado, a grade, o cultivador, em terras já cultivadas e, a roçadeira com a vantagem da incorporação. Com o Howard Rotavator o rendimento de seu trator é multiplicado. A sua lavoura produz mais, pois, você prepara uniformemente o solo mesmo nas condições mais adversas.

O seu trator fica protegido contra esforços exagerados, sua potência é totalmente aproveitada e as derrapagens dos pneus são eliminadas. O tratorista trabalha com toda segurança mesmo em terrenos inclinados.

O Howard Rotavator é disponível para tratores com potência desde 35 HP até 140 HP na tomada de força. Procure a FNI ou seu revendedor, peça uma demonstração e solicite catálogo completo do Howard Rotavator.

O HOWARD ROTAVATOR é representada no Brasil em caráter exclusivo pela

**HOWARD  
ROTAVATOR**

**FÁBRICA NACIONAL DE IMPLEMENTOS S.A.**

**FNI**

Av. Eusébio Matoso, 1294 - Tel: 286-8011- (PBX) - End. Telegr. FNGRAFO - Cx. Postal, 20603 Pinheiros - S. Paulo

## VEREDITOS

Honrosa Segunda - Brete 237 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. João Foo. Tellechea, Cab. Paineiras, Uruguiana. - Menção Honrosa Terceira - Brete 247 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Eúbio Rostand Marti, Cab. As Acácias, Jaguarão. - Menção Honrosa Terceira - Brete 279 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Cab. A Tala, Condomínio Floriano Bittencourt, Cab. A Tala, Dom Pedrito. - Menção Honrosa Quarta - Melhor Velo P. P. C. e Melhor Velo da Raça - Brete 271 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Ernesto Augusto Rodrigues, P. P. Cab. Santa Manoela, Dom Pedrito. - Menção Honrosa Quinta - Brete 285 - Um Carneiro, Cr. e Exp. José Horácio Borges da Cunha, Cab. Cerros Verdes, Livramento.

## IDEAL

Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 1a. Categoria - Borrêgo nascido a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeão Borrêgo e Reservado Grande Campeão - Brete 80 - Água Fria 643, Tat. 643, FBB. 3764, nasc. 8.4.69, Cr. e Exp. Dr. Flôr Amaral, Cab. Água Fria, Santa Vitória do Palmar. - 2º Prêmio - Reservado de Campeão Borrêgo - Brete 78 - Água Fria 671, Tat. 671, FBB. 3809, nasc. 28.4.69, Cr. e Exp. Dr. Flôr Amaral, Cab. Água Fria, Santa Vitória do Palmar. - 3º Prêmio - Brete 64 - Lievre de Iacvaté P. 14, Tat. P14, FBB. 4061, nasc. 6.7.69, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Granja Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 4º Prêmio - Brete 72 - Bastos do Itapitocá 23, Tat. 23, FBB. 4177, nasc. 1.6.69, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 5º Prêmio - Brete 81 - Água Fria 633, Tat. 633, FBB. 3759, nasc. 6.4.69, Cr. e Exp. Dr. Flôr Amaral, Cab. Água Fria, Sta. Vitória do Palmar. - 1a. Menção Honrosa - Brete 67 - Bastos de Santo Ângelo 657, Tat. 657, FBB. 4252, nasc. 15.6.69, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 2a. Menção Honrosa - Brete 73 - Bastos do Itapitocá 25, Tat. 25, FBB. 4178, nasc. 1.6.69, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 3a. Menção Honrosa - Brete 71 - Lagoes 46, Tat. 46, FBB. 4012, nasc. 4.6.69, Cr. e Exp. Miguel Vila Filho, Cab. São Rafael, Jaguarão. - 4a. Menção Honrosa - Brete 70 - Bastos de Santo Ângelo 655, Tat. 655, FBB. 4251, nasc. 8.6.69, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 2a. Categoria - Carneiro nascido antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro - Grande Campeão e Melhor Velo da Raça - Brete 83 - Bastos do Itapitocá 09, Tat. 09, FBB. 3898, nasc. 15-11-68, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservado Campeão Carneiro - Brete 82 - Bastos do Itapitocá 11, Tat. 11, FBB. 3899, nasc. 24.11.68, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 3º Prêmio - Brete 85 - D. P. 7 de Santa Isabel, Tat. 7, FBB. 3666, nasc. 8.9.68, Cr. e Exp. Danilo Antunes Pombo, Cab. Santa Isabel, Cruz Alta. - 4º Prêmio - Brete 84 - Bastos do Itapitocá 13, Tat. 13, FBB. 3901, nasc. 3.11.68, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 5º Prêmio - Brete 87 - Bastos de Santo Ângelo 575, Tat. 575, FBB. 3581, nasc. 10.6.68, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Fº, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - Classe "A" (Puros de Pedigrée) - 3a. Categoria - Borrêgo nascida a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeã Borrêgo - Grande Campeã e Melhor Velo de Fêmea - Brete 92 - Bastos do Itapitocá 24, Tat. 24, FBB. 4182, nasc. 10.6.69, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservada Campeã Borrêgo - Brete 88 - Rosa G. 32, Tat. G-32, FBB. 4172, nasc. 25.7.69, Cr. e Exp. Elias Matas e Francisca Solés, Cab. Desguido, Itaqui. - 3º Prêmio - Brete 91 - Bastos de Santo Ângelo, 706, Tat. 706, FBB. 4200, nasc. 14.8.69, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 4º Prêmio - Brete 94 - São Diogo 10, Tat. 10, FBB. 4121, nasc. 30.5.69, Cr. e Exp. Pedro Afonso Pires de Freitas, Cab. São Diogo, Alegrete. - 5º Prêmio - Brete 95 - Natal 172, Tat. 172, FBB. 4105, nasc. 25.5.69, Cr. e Exp. Carlos André Espasadin, Cab. Natal, Rio Prado. - 1a. Menção Honrosa - Brete 89 - Bastos de Santo Ângelo 734, Tat. 734, FBB. 4214, nasc. 17.7.69, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 2a. Menção Honrosa - Brete 90 - Bastos de Santo Ângelo 730, Tat. 730, FBB. 4212 - nasc. 8.7.69, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 4a. Categoria - Ovelha nascida antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeã Ovelha e Reservada de Grande Campeã - Brete 97 - Bastos do Itapitocá 10, Tat. 10, FBB. 3897, nasc. 15.11.68, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservada Campeã Ovelha - Brete 99 - Bastos de Santo Ângelo 602, Tat. 602, FBB. 3531, nasc. 17.5.68, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 3º Prêmio - Brete 98 - Bastos do Itapitocá 14, Tat. 14, FBB. 3902, nasc. 3.11.68, Cr. e Exp. Dr. Francisco Martins Bastos, Cab. Itapitocá, Uruguiana. - Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio A e Campeão Borrêgo - Brete 102 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Danilo Antunes Pombo, Cab. Santa Isabel, Cruz Alta. - 1º Prêmio B e Reservado Campeão Borrêgo - Brete 117 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. José Gomes Filho, P. A. P., Cab. Batalha, Bagé. - 2º Prêmio A - Brete 125 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 2º Prêmio B - Brete 103 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Danilo Antunes Pombo, Cab. Santa Isabel, Cruz Alta. - 3º Prêmio A - Brete 114 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio José de Lima Quadros, Cab. Boa Vista, Uruguiana. - 3º Prêmio B - Brete 124 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 4º Prêmio A - Brete 112 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio José de Lima Quadros, Cab. Boa Vista, Uruguiana. - 4º Prêmio B - Brete 113 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio José de Lima Quadros, Cab. Boa Vista, Uruguiana. - 5º Prêmio A - Brete 104 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Danilo Antunes Pombo, Cab. Santa Isabel, Cruz Alta. - 5º Prêmio B - Brete 123 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 1a. Menção Honrosa - Brete 106 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 2a. Menção Honrosa - Brete 119 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - 3a. Menção Honrosa - Brete 107 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 4a. Menção Honrosa - Brete 121 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Ignácio Bicca de Freitas, Cab. São Marcos, Alegrete. - Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 2a. Categoria - Carneiro de quatro ou mais dentes. - 1º Prêmio A - Campeão Carneiro e Campeão S. O. - Brete 130 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana. - 1º Prêmio B - Reservado Campeão e Reservado Campeão S. O. - Brete 136 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Agroteiro S. A. Comercial e Agrícola, Cab. Alto Alegre, Pedro Osório. - 2º Prêmio A - Brete 145 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 2º Prêmio B - Brete 140 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Granja Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 3º Prêmio A - Brete 138 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Granja Pedras Altas, Pinheiro Machado. - 3º Prêmio B - Brete 135 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Agroteiro S. A. Comercial e Agrícola, Cab. Alto Alegre, Pedro Osório. - 4º Prêmio A - Brete 143 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Flôr Amaral, Cab. Água Fria, Santa Vitória do Palmar. - 4º Prêmio B - Brete 146 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 5º Prêmio A - Brete 134 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Agroteiro S. A. Comercial e Agrícola, Cab. Alto Alegre, Pedro Osório. - 5º Prêmio B - Brete 142 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Drs. Bento e Danilo V. Gonçalves, Cab. São Bento, Bagé. - 1a. Menção Honrosa - Brete 147 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Antônio de Llano Valls, Cab. São Geraldo, Bagé. - 2a. Menção Honrosa - Brete 137 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Agroteiro S. A. Comercial e Agrícola, Cab. Alto Alegre, Pedro Osório. - 3a. Menção Honrosa - Brete 120 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Ângelo Martins Bastos Filho, Cab. Santo Ângelo, Uruguiana.

## MERINO

Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 2a. Categoria - Carneiros nascidos antes de março

de 1969. - Brete 2 - Grande Campeão 3 Cruzes 137, Tat. 137, FBB. 6310, nascido 24.5.68, por 3 Cruzes 87, FBB. 6050 e 3 Cruzes 46, FBB. 5467; Cr. e Exp. Gabriel Pando, Cabanha 3 Cruzes, Livramento. - Brete 1 - Reservado de Grande Campeão - 3 Cruzes 143, Tat. 143, FBB. 6316, nasc. 6.6.68, por 3 Cruzes 69, FBB. 5902 e 3 Cruzes 58, FBB. 5639, Cr. e Exp. Gabriel Pando, Cabanha 3 Cruzes, Livramento.

## MERINO AUSTRALIANO

Classe "A" - 1a. Categoria - Borrêgo nascido a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeão Borrêgo e Melhor 3º Animal - Brete 6 - Roseta 500, Tat. 500, FBB. 12558, nasc. 18.4.69, Cr. e Exp. Dr. Ivo Ferreira da Costa, Cab. Querência, Quaraí. - 2º Prêmio - Reservado Campeão Borrêgo - Brete 9 - Vertentes 139, Tat. 139, FBB. 12706, nasc. 10.3.69, Cr. e Exp. Laert Lopes Alves, Cab. Berenice, Uruguiana. - 3º Prêmio - Brete 3 - Garupá D. 1240, Tat. D-1240, FBB. 12260, nasc. 8.6.69, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 4º Prêmio - Brete 5 - Hercos P. S. 108, Tat. 108, FBB. 12937, nasc. 2.5.69, Cr. e Exp. Cond. Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguiana. - 5º Prêmio - Brete 7 - Camoati 252 - Tat. 252, FBB. 12346, nasc. 11.4.69, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 1a. Menção Honrosa - Brete 8 - Roseta 512, Tat. 512, FBB. 12564, nasc. 30.3.69, Cr. e Exp. Dr. Ivo Ferreira da Costa, Cab. Querência, Quaraí. - Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 2a. Categoria - Carneiro nascido antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Grande Campeão e Campeão Carneiro - Brete 12 - Garupá L. 954, Tat. L. 954, FBB. 10.757, nasc. 4.8-67 - Cr. e Exp. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio - Reservado Grande Campeão e Reservado Campeão Carneiro - Brete 11 - Garupá A. 964, Tat. A. 964, FBB. 10767, nasc. 16.8.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio B - Brete 16 - Garupá E. 1120, Tat. E. 1120, FBB. 11973, nasc. 7.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio B - Brete 17 - Garupá D. 1121, Tat. D. 1121, FBB. 11974, nasc. 7.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 4º Prêmio A - Brete 25 - Camoati 224, Tat. 224, FBB. 11109, nasc. 14.4.68, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 4º Prêmio B - Brete 22 - Garupá E. 933, Tat. E. 933, FBB. 11846, nasc. 14.5.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 5º Prêmio A - Brete 18 - São Bernardo Leleque 47, Tat. 47, FBB. 11681, nasc. 19.6.68, Cr. e Exp. Suc. Hermínio Ferreira da Costa, Cab. São Leonardo, Alegrete. - 5º Prêmio B - Brete 23 - Vertentes 112, Tat. 112, FBB. 12170, nasc. 22.4.68, Cr. e Exp. Laert Lopes Alves, Cab. Berenice, Uruguiana. - 1a. Menção Honrosa - Brete 21 - Garupá E. 997, Tat. E. 997, FBB. 11850, nasc. 20.5.68, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2a. Menção Honrosa - Brete 14 - São Leonardo Leleque 55, Tat. 55, FBB. 12976, nasc. 7.7.68, Cr. e Exp. Suc. Hermínio Ferreira da Costa, Cab. São Leonardo, Alegrete. - 3a. Menção Honrosa - Brete 20 - Santa Celina 15, Tat. 15, FBB. 11548, nasc. 26.5.68, Cr. e Exp. Antônio Gomes da Silveira, Cab. São João, Alegrete. - 4a. Menção Honrosa - Brete 27 - Irro 597, Tat. 597, FBB. 11256, nasc. 9.4.68, Cr. Irmo Rodrigues e Exp. Antônio Carlos P. Rodrigues, Cab. Santa Teresinha, Uruguiana. - 5a. Menção Honrosa - Brete 28 - Camoati 192, Tat. 192, FBB. 11093, nasc. 28.3.68, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 6a. Menção Honrosa - Brete 10 - Marty 210, Tat. 210, FBB. 12167, nasc. 23.8.68, Cr. e Exp. Luís Pinto Marty, Cab. Umbu, Uruguiana. - Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 3a. Categoria - Borrêgo nascida a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeã Borrêgo - Brete 34, Irro 728, Tat. 728, FBB. 12838, nasc. 24.4.69, Cr. Dr. Irmo Rodrigues e Exp. Antônio Carlos P. Rodrigues, Cab. Santa Teresinha, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservada de Campeã Borrêgo - Brete 36 - Apolo 76, Tat. 76, FBB. 12980, nasc. 1.4.69, Cr. e Exp. Antônio Carlos Maciel Ferreira, Cab. São Leonardo, Alegrete. - 3º Prêmio - Brete 32 - Sema P. S. 602, Tat. 602, FBB. 12951, nasc. 12.6.69, Cr. e Exp. Cond. Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguiana. - 5º Prêmio - Brete 33 - Nemosine P. S. 592, Tat. 592, FBB. 12941, nasc. 19.5.69, Cr. e Exp. Cond. Filhos de Pedro Surreaux, Cab. Pedro Surreaux, Uruguiana. - 1a. Menção Honrosa - Brete 35 - Pedregulho 54, Tat. 54, FBB. 12473, nasc. 15.4.69, Cr. e Exp. Fernando e Ney Floriano Faria Corrêa Filho, Cab. Pedregulho, Uruguiana. - 2a. Menção Honrosa - Brete 29 - Vertentes 168, Tat. 168, FBB. 12824, nasc. 29.6.69, Cr. e Exp. Laert Lopes Alves, Cab. Berenice, Uruguiana. - Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 4a. Categoria - Ovelha nascida antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Grande Campeã e Campeã Ovelha, Brete 41, Vertentes 108, Tat. 108, FBB. 12169, nasc. 21.4.68, Cr. e Exp. Laert Lopes Alves, Cab. Berenice, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservada Grande Campeã e Reservada Campeã Ovelha - Brete 42 - Camoati 231, Tat. 231, FBB. 11440, nasc. 11.4.68, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 3º Prêmio - Brete 37 - Marty 198, Tat. 198, FBB. 12155, nasc. 10.6.68, Cr. e Exp. Luís Pinto Marty, Cab. Umbu, Uruguiana. - 4º Prêmio - Brete 38 - São Leonardo Leleque 28, Tat. 28, FBB. 11677, nasc. 8.6.68, Cr. e Exp. Suc. Hermínio Ferreira da Costa, Cab. São Leonardo, Alegrete. - 5º Prêmio - Brete 39 - Marty 195, Tat. 195, FBB. 12152, nasc. 6.6.68, Cr. e Exp. Luís Pinto Marty, Cab. Umbu, Uruguiana. - Menção Honrosa - Brete 43 - Camoati 193, Tat. 193, FBB. 11121, nasc. 27.3.68, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - Classe "B" - (Tatuados S. O.) - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio e Campeão Borrêgo - Brete 44 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 2º Prêmio e Reservado de Campeão Borrêgo - Brete 45 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 3º Prêmio - Brete 46 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 4º Prêmio - Brete 47 - Um Borrêgo, Cr. Dr. Irmo Rodrigues, Exp. Antônio Carlos P. Rodrigues, Cab. Santa Teresinha, Uruguiana. - 2a. Categoria - Carneiro de quatro ou mais dentes. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro e Campeão S. O. - Brete 54 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Vinício Marsiaj, Cab. Camoati, Uruguiana. - 2º Prêmio - Reservado Campeão Carneiro e Reservado de Campeão S. O. - Brete 49 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Dr. Lauro Dornelles de Macedo, Cab. Azul, Quaraí. - 3º Prêmio - Brete 57 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Laert Lopes Alves, Cab. Berenice, Uruguiana. - 4º Prêmio - Brete 56 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Fernando e Ney Floriano Faria Corrêa Filho, Cab. Pedregulho, Uruguiana. - 5º Prêmio - Brete 55 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Fernando e Ney Floriano Faria Corrêa Filho, Cab. Pedregulho, Uruguiana. - 1a. Menção Honrosa - Brete 52 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Matheus Francisco da Silva Filho, Cab. Eneu, Uruguiana. - 2a. Menção Honrosa - Brete 61 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Ilro Rodrigues, Cab. Mariza, Uruguiana. - 3a. Menção Honrosa - Brete 60 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Ilro Rodrigues, Cab. Mariza, Uruguiana. - 4a. Menção Honrosa - Brete 53 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Matheus Francisco da Silva Filho, Cab. Eneu, Uruguiana.

## ROMNEY MARSH

Classe "A" - (Puros de Pedigrée) - 1a. Categoria - Borrêgo nascido a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Brete 302 - Campeão Borrêgo e Terceiro Melhor Macho, Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - 2º Prêmio - Brete 304 - Reservado de Campeão Borrêgo, Cab. São Francisco, Bagé. - 3º Prêmio - Brete 299 - Affonso Villamil 181 - Cr. e Exp. Cond. Hélio Pinto Affonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - 4º Prêmio - Brete 300 - Affonso Villamil 180 - Cr. e Exp. Cond. Hélio Pinto Affonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - 5º Prêmio - Brete 303 - São Chico Chico 1086 - Cr. e Exp. Belisário Sá

## VEREDITOS

Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - 1a. Categoria "BIS" - Borrêgo nascido a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Brete 311 - Silêncio 135, Cr. e Exp. Sérgio Bastos Silva, Cab. Silêncio, Itaquí. - 2º Prêmio - Brete 313 - Silêncio 133, Cr. e Exp. Sérgio Bastos Silva, Cab. Silêncio, Itaquí. - 3º Prêmio - Brete 314 - Py Aries Kenmore 370, Cr. e Exp. Francisco C. Z. Py Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - 4º Prêmio - Brete 308 - São Chico Chico 1135 - Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - 5º Prêmio - Brete 310 - Py Kenmore 359 - Cr. e Exp. Francisco C. Z. Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - Menção Honrosa 1a. - Brete 309 - Py Vimes Aries 362, Cr. e Exp. Francisco C. Z. Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - Classe "A" - 2a. Categoria - Carneiros nascidos antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Reservado de Campeão Carneiro e Reservado de Grande Campeão - Brete 317 - Santa Angélica 403 - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - 2º Prêmio - Brete 322 - São Chico Chico 1040 - Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - 3º Prêmio - Brete 316 - Afonso Ranui, 140, Cr. e Exp. Cond. Hélio Pinto Afonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - 4º Prêmio - Brete 324 - Santa Angélica 367 - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - 5º Prêmio - Brete 323 - Santa Angélica 417 - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - Menção Honrosa 1a. - Brete 321 - Santa Angélica 371 - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - Menção Honrosa 2a. - Brete 320 - Santa Angélica 387, Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - Classe "A" - 2a. Categoria - "BIS" - Carneiro nascido antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro, Grande Campeão e Melhor Traseiro - Brete 326 - São Chico Leedstown 1001, Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - Classe "A" - 3a. Categoria - Borrêgo nascida a partir de março de 1969. - 1º Prêmio e Campeã Borrêgo - Brete 330 - Afonso Villamil 163, - Cr. e Exp. Condomínio Hélio Pinto Afonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - 2º Prêmio e Reservada de Campeã Borrêgo - Brete 332 - Py Aries Amistad Vimes 345 - Cr. e Exp. Francisco C. Z. Py Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - 3º Prêmio - Brete 333 - Santa Angélica 456 - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul. - 4º Prêmio - Brete 331 - Afonso Villamil 164, Cr. e Exp. Cond. Hélio Pinto Afonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - 5º Prêmio - Brete 327 - São Chico 1091 - Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - Menção Honrosa 1a. - Brete 328 - Py Candia Vimes 369, Cr. e Exp. Francisco C. Z. Py Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - Classe "A" - 3a. Categoria "BIS". Borrêgo nascida a partir de março de 1969. - 1º Prêmio - Brete 335 - Py Aries Vimes 350 - Cr. e Exp. Francisco C. Z. Py Crespo, Cab. São Francisco, Herval do Sul. - Classe "A" - 4a. Categoria - Ovelha nascida antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Campeã Ovelha e Grande Campeã - Brete 337 - São Chico Chico 974, Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - 2º Prêmio - Brete 336 - Silêncio 116 - Cr. e Exp. Sérgio Bastos Silva, Cab. Silêncio, Itaquí. - Classes "A" - 4a. Categoria "BIS" - Ovelhas nascidas antes de março de 1969. - 1º Prêmio - Reservada Campeã Ovelha e Reservada de Grande Campeã - Brete 388 - São Chico Leedstown 1027, Cr. e Exp. Belisário Sá Sarmento, Cab. São Francisco, Bagé. - Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio - Campeão Borrêgo e Reservado Campeão SO - Brete 339 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Hélio Lara Bidone, Cab. Fomento, Caçapava do Sul. - 2º Prêmio - Reservado de Campeão Borrêgo e Terceiro Melhor Macho S. O. - Brete 340 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Cond. Hélio Pinto Afonso, Cab. Boa Vista, Jaguarão. - Classe "B" - (Tatuados S.O.) - 2a. Categoria - Carneiro de 4 ou mais dentes - 1º Prêmio - Campeão Carneiro e Campeão S.O. - Brete 342 - Um Carneiro - Cr. e Exp. Paulino e Agenor Ávila Costa, Cab. Santa Angélica, Herval do Sul.

## KARAKUL

Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio - Campeão Borrêgo e Campeão - Brete 349 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Vva. J. F. de Assis Brasil, Cab. Granja de Pedras Altas, Pinheiro Machado.

## HAMPSHIRE DOWN

Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 1a. Categoria - Borrêgo até dois dentes, inclusive. - 1º Prêmio - Campeão Borrêgo e Reservado Campeão - Brete 344 - Um Borrêgo, Cr. e Exp. Otacilio Chagas Macedo, Cab. Vera Cruz, São Gabriel. - Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 2a. Categoria - Carneiro de quatro ou mais dentes. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro e Campeão - Brete 345 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Otacilio Chagas Macedo, Cab. Vera Cruz, São Gabriel.

## SOUTHDOWN

Classe "B" - (Tatuados "S.O.") - 2a. Categoria - Carneiro de quatro ou mais dentes. - 1º Prêmio - Campeão Carneiro e Grande Campeão - Brete 346 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandín, Cab. Natal, Rio Pardo. - 2º Prêmio - Reservado Campeão Carneiro e Grande Campeão - Brete 348 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandín, Cab. Natal, Rio Pardo. - 3º Prêmio - Brete 347 - Um Carneiro, Cr. e Exp. Carlos Andrés Espasandín, Cab. Natal, Rio Pardo.

## SUÍNOS

### DUROC

Grande Campeão e Campeão Júnior - Box 1505 - Vasero Ideal, Tat. 1242, PBB 43934, nasc. 17.3.70, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - Reservado de Grande Campeão e Reservado de Campeão Júnior - Box 1506 - Velacho Ideal, Tat. 1261, PBB 43946, nasc. 17.3.70, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. Grande Campeã - Box 1537 - Válvula Ideal, Tat. 1204, PBB 43912, nasc. 16.3.70, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - Reservada de Grande Campeã - Box 1545 - Vaca Ideal, Tat. 1143, PBB 43879, nasc. 1.3.70, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - Campeonato Júnior - 1a. Categoria - Machos de 120 a 149 dias (4 meses) - 1º Prêmio - Box 1497 - Flashy Olami 3, Cr. e Exp. Divo Koch, Gr. Olami, Lajeado. - Menção Honrosa - Box 1496 - Flashy Olami 2, Cr. e Exp. Divo Koch, Granja Olami, Lajeado. - 2a. Categoria - Machos de 150 a 179 dias (5 meses). - 1º Prêmio - Box 1505 - Vasero Ideal - Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - 2º Prêmio - Box 1506 - Velacho Ideal, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - 3a. Categoria - Machos de 180 a 209 dias (6 meses). - 1º Prêmio - Box 1513 - Vaca Ideal, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - Campeonato Sênior - 5a. Categoria - Machos de 240 a 269 dias (8 meses). - 1º Prêmio - Box 1515, Politeico Dona Rita 166, Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Gr. Dona Rita, Arroio do Meio. - Campeonato Fêmeas - 9a. Categoria - Fêmeas de 120 a 149 dias (4 meses). - 1º Prêmio - Box 1524 - Granjeiro Rio Branco 377, Cr. e Exp. Valmor Wirtti, Gr. Rio Branco, Roca Sales. - 2º Prêmio - Box 1521 - Granjeiro Rio Branco 20, Cr. e Exp. Valmor Wirtti, Gr. Rio Branco, Roca Sales. 3º Prêmio - Box 1520, Miss Olami 5 - Cr. e Exp. Divo Koch, Gr. Olami, Lajeado. - Campeonato Fêmeas - 10a. Categoria - Fêmeas de 150 a 179 (5 meses). - 1º Prêmio - Box 1537 - Válvula Ideal, Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - 2º Prêmio - Box 1532 - Olá Dona Rita 261 - Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Gr. Dona Rita, Arroio do Meio. - 3º Prêmio - Box 1540 - Vaga Ideal - Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca

ca & Cia. Ltda., Gr. Ideal Casca. - Menção Honrosa - Box 1542 - Trio Caetano 631 - Cr. e Exp. Osmino Alberts, Gr. Caetano, Arroio do Meio. - Menção Honrosa - Box 1543 - Trio Caetano 620 - Cr. e Exp. Osmino Alberts, Gr. Caetano, Arroio do Meio. - 11a. Categoria - Fêmeas de 180 a 209 dias (6 meses). - 1º Prêmio - Box 1545 - Vaca Ideal - Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca, Gr. Ideal Casca. - 2º Prêmio - Box 1547 - Vadiagem Ideal - Crs. e Exps. Irmãos Migliavacca, Gr. Ideal Casca. - 12a. Categoria - Fêmeas de 210 a 239 dias (7 meses). - 1º Prêmio - Box 1549 - Reginalda Valita 761 - Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Gr. Valita, Estréla. - 2º Prêmio - Box 1548 - Reginalda Valita 768 - Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Gr. Valita, Estréla. - 13a. Categoria - Fêmeas de 240 a 269 dias (8 meses). - 1º Prêmio - Box 1552 - Bess Dona Rita 169, Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Gr. Dona Rita, Arroio do Meio. - 2º Prêmio - Box 1551 - Cyrus Dona Rita 201 - Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Gr. Dona Rita, Arroio do Meio.

## WESSEX

Grande Campeão e Campeão Júnior - Box 1606 - Consort Caetano 350, Tat. 350, PBB 8089, nasc. 30/04/70, Cr. e Exp. Osmino Alberts, Gr. Caetano, Arroio do Meio. - Grande Campeã - Box 1615 - Stela 102, Tat. 102, PBB 8052, nasc. 23.6.70, Cr. e Exp. Escola Normal Rural, Estréla da Manhã, Grande Stela, Estréla. - Reservada de Grande Campeã - Box 1616 - Whimble Canabarro 29, Tat. 29, PBB 8094, nasc. 16.11.69, Crs. e Exps. R. Afonso Augustin S. A., Gr. Canabarro, Estréla. - Campeonato Júnior - 1a. Categoria - Machos de 120 a 149 dias (4 meses) - 1º Prêmio - Box 1606 - Consort Caetano 350, Cr. e Exp. Osmino Alberts, Granja Caetano, Arroio do Meio. - Campeonato Fêmeas - 9a. Categoria - Fêmeas de 120 a 149 dias (4 meses) - 1º Prêmio - Lívica Caetano 356, Cr. e Exp. Osmino Alberts, Granja Caetano, Arroio do Meio. - 10a. Categoria - Fêmeas de 150 a 179 dias (5 meses) - Menção Honrosa - Box 1612 - Whimble Canabarro 47, Crs. e Exps. R. Afonso Augustin S. A., Granja Canabarro, Estréla. - 12a. Categoria - Fêmeas de 210 a 239 dias (7 meses) - 1º Prêmio - Box 1615 - Stela 102, Cr. e Exp. Escola Normal Rural "Estréla da Manhã", Granja Stela, Estréla. - Menção Honrosa - Box 1613 - Stela 97, Cr. e Exp. Escola Normal Rural "Estréla da Manhã", Granja Stela, Estréla. - 14a. Categoria - Fêmeas de 270 a 299 dias (9 meses) - 1º Prêmio - Box 1616 - Whimble Canabarro 29, Crs. e Exps. R. Afonso Augustin S. A., Granja Canabarro, Estréla. - 2º Prêmio - Box 1617 - Whimble Canabarro 28, Crs. e Exps. R. Afonso Augustin S. A., Granja Canabarro, Estréla. - Campeonato Júnior - 3a. Categoria - Machos de 180 a 209 dias (6 meses) - Menção Honrosa - Box 1608 - Wrantage Stela 112, Crs. e Exp. Escola Normal Rural "Estréla da Manhã", Granja Stela, Estréla. - Campeonato Sênior - 6a. Categoria - Machos de 270 a 299 dias (9 meses) - Menção Honrosa - Box 1609 - Garth Canabarro 26, Crs. e Exps. R. Afonso Augustin S. A., Granja Canabarro, Estréla.

## LANDRACE

Grande Campeão e Campeão Júnior - Box 1571 - Odin Ernesto 228, Tat. 228, PBB 8767, nasc. 16.01.70, Cr. e Exp. Arnaldo Bothmann, Granja Ernesto Alves, Estréla. - Re-

# FENOTIAZINA "CASSELA"

» ASUNTOL  
» NEGVON  
» BI-HEDONAL

## Sulfato de cobre

- Pronta entrega  
a preços justos

## IMPORTADORA BAGÉ S. A.

Rua Vol. da Pátria, 1623  
Fone: 22-45-77 - "TBASA"  
Porto Alegre - RS

# CABANHA SANTA LUCINDA

Dr. Ruy Marques - Jaguarão - RS

## MENINO DEUS/1970

## ABERDEEN-ANGUS

RESERVADA DE GRANDE CAMPEÃ  
CAMPEÃ TERNEIRA E 1.º Prêmio



Pride 228 de Santa Lucinda, nasc. em 29/11/69

RESERVADO DE CAMPEÃO TERNEIRO E 1.º Prêmio



Topequity 251 de Santa Lucinda, nasc. em 4/12/69

COM DOIS PRODUTOS  
CONQUISTAMOS CINCO PRÊMIOS

VENDA DE TOUROS P.P. E P.P.C.

End. Av. 27 de Janeiro, 1220 - Jaguarão - RS

### VEREDITOS

servado de Grande Campeão e Reservado de Campeão Júnior - Box 1565 - Fink Stela 177, Tat. 177, PBB 8899, nasc. 8.02.70, Cr. e Exps. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - Campeão Sênior - Box 1574 - Odín Ano Bôm 193, Tat. 193, PBB 8931, nasc. 1.1.70, Cr. e Exp. Osvaldo Sand, Granja Ano Bom, Estrêla. - Reservado de Campeão Sênior - Box 1578 - Abel Suíço 54, Tat. 54, PBB 8709, nasc. 11.12.69, Cr. e Exp. Emílio Treter Sobrinho, Granja Suíça, Cruzeiro do Sul. - Grande Campeã - Box 1600 - Hufrio Dona Rita 12, Tat. 12, PBB 8723, nasc. em 28.12.69, Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Granja Dona Rita, Arroio do Meio. - Reservada de Grande Campeã - Box 1596 - Bonita Valita 165, Tat. 165, PBB 8792, nasc. 29.01.70, Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Granja Valita, Estrêla. - Campeonato Júnior - 1a. Categoria - Machos de 120 a 149 dias (4 meses) - 1º Prêmio - Box 1562 - Lucas Ernesto 237, Cr. e Exp. Arnaldo Bothmann, Granja Ernesto Alves, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1557 - Fink Stela 318, Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 3º Prêmio - Box 1558 - Fink Stela 319 - Cr. e Exp. Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 2a. Categoria - Machos de 150 a 179 dias (5 meses) - 1º Prêmio - Box 1564 - Odím Valita 179, Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Granja Valita, Estrêla. - 3a. Categoria - Machos de 180 a 209 dias (6 meses) - 1º Prêmio - Box 1565 - Fink Stela 177 - Cr. e Exp. Escola Normal Rural "Estrêla da Manhã", Granja Stela, Estrêla. - 4a. Categoria - Machos de 210 a 239 dias (7 meses) - 1º Prêmio - Box 1571 - Odím Ernesto 228 - Cr. e Exp. Arnaldo Bothmann, Granja Ernesto Alves, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1568 - Odím Valita 162 - Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Gr. Valita, Estrêla. - 3º Prêmio - Box 1570 - Lucas Ano Bom 215, Cr. e Exp. Osvaldo Sand, Gr. Ano Bom, Estrêla. - Campeonato Sênior - 5a. Categoria - Machos de 240 a 269 dias (8 meses) - 1º Prêmio - Box 1574 - Odím Ano Bom 193, Cr. e Exp. Osvaldo Sand, Gr. Ano Bom, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1578 - Abel Suíço 54, Cr. e Exp. Emílio Treter Sobrinho, Granja Suíça, Cruzeiro do Sul. - Menção Honrosa - Box 1575 - Lucas Dona Rita 8 - Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Granja Dona Rita, Arroio do Meio. - Box 1576 - Lucas Dona Rita 15 - Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Granja Dona Rita, Arroio do Meio. - Campeonato Fêmeas - 9a. Categoria - Fêmeas de 120 a 149 dias (4 meses) - 1º Prêmio - Box 1585 - Olinka Stela 323 - Cr. e Exp. Escola Normal Rural "Estrêla da Manhã", Granja Stela, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1587 - Hufrio Suíça 82 - Cr. e Exp. Emílio Treter Sobrinho, Granja Suíça, Cruzeiro do Sul. - 3º Prêmio - Box 1588 - Boneca Ernesto 243 - Cr. e Exp. Arnaldo Bothmann, Granja Ernesto Alves, Estrêla. - Estrêla Honrosa - Box 1582 - Olinka Stela 320, Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 10a. Categoria - Fêmeas de 150 a 179 dias (5 meses) - 1º Prêmio - Box 1589 - Hufrio Suíça 69, Cr. e Exp. Emílio Treter Sobrinho, Granja Suíça, Cruzeiro do Sul. - 11a. Categoria - Fêmeas de 180 a 209 dias (6 meses) - 1º Prêmio - Box 1594 - Olívia Stela 204 - Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1591 - Alemá Valita 176 - Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Granja Valita, Estrêla. - 3º Prêmio - Box 1592 - Atávia Stela 183 - Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 3º Prêmio - Box 1593 - Atávia Stela 184, Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 12a. Categoria - Fêmeas de 210 a 239 dias (7 meses) - 1º Prêmio - Box 1596 - Bonita Valita 165 - Cr. e Exp. Bruno Fiegenbaum, Granja Valita, Estrêla. - 2º Prêmio - Box 1597 - Olinka Stela 161 - Cr. e Exp. Escola Normal Rural Estrêla da Manhã, Granja Stela, Estrêla. - 13a. Categoria - Fêmeas de 240 a 269 dias (8 meses) - 1º Prêmio - Box 1600 - Hufrio Dona Rita 12 - Cr. e Exp. Leopoldo Lagemann, Granja Dona Rita, Arroio do Meio. - 2º Prêmio - Box 1603 - Bonita Valita, Cr. Bruno Fiegenbaum e Exps. R. Afonso Augustin S.A., Granja Canabarro, Estrêla. - 15a. Categoria - Fêmeas de 300 a 329 dias (10 meses) com atestado de cobertura e prenhez. - 1º Prêmio - Box 1605 - Boneca Ernesto 225, Cr. e Exp. Arnaldo Bothmann, Granja Ernesto Alves, Estrêla.

## COELHOS

### GIGANTE DE FLANDRES BRANCO

Campeonato Machos e Fêmeas - Campeão Geral - Gaiola 263 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - Reservado de Campeão Geral - Gaiola 255 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - Terceiro Lugar - Gaiola 261 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - 5a. Categoria - Fêmeas Juniors (6 a 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 226 - Cr. Elém Bartmann, Sta. Cruz do Sul. - 6a. Categoria - Machos adultos (acima de 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 230 - Cr. Hugo R. Iserhard, Sta. Cruz do Sul. - 7a. Categoria - Fêmeas adultas (acima de 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 255 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - Menção Honrosa - Gaiola 256 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul.

### GIGANTE DE FLANDRES PARDOS

Campeonato Machos e Fêmeas - 5a. Categoria - Fêmeas Juniors (6 a 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 261 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - 6a. Categoria - Machos adultos (acima de 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 263 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - 7a. Categoria - Fêmeas adultas (acima de 12 meses). - Menção Honrosa - Gaiola 265 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul.

### CHINCHILA

Campeonato Machos e Fêmeas - 2a. Categoria - Machos Jovens (2 a 6 meses). - Menção Honrosa - Gaiola 266 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul. - 3a. Categoria - Fêmeas jovens (2 a 6 meses). - Menção Honrosa - Gaiola 273 - Cr. Marco Aurélio Carneiro, Cachoeira do Sul. - 6a. Categoria - Machos adultos (acima de 12 meses). - Menção Honrosa - Gaiola 277 - Gr. Harry Steinhaus, Vera Cruz.

### NOVA ZELÂNDIA VERMELHO

Campeonato Machos e Fêmeas - 7a. Categoria - Fêmeas Adultas (acima de 12 meses). - Menção Honrosa - Gaiola 335 - Cr. Elém Bartmann, Cachoeira do Sul.

### AZUL VIENA

Campeonato Machos e Fêmeas - 6a. Categoria - Machos adultos acima de 12 meses. - Menção Honrosa - Gaiola 340 - Cr. Rubem Raul Werner, Sta. Cruz do Sul.

### ANGORA

Campeonato Machos e Fêmeas - 3a. Categoria - Fêmeas jovens (2 a 6 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 352 - Cr. José Luís Castagna, Santa Maria. - 7a. Categoria - Fêmeas adultas (acima de 12 meses). - 1º Prêmio - Gaiola 358 - Cr. José Luís Castagna, Santa Maria.

# GRAMOXONE\*

**dá garantia total,  
entre outras coisas,  
para as parreiras,  
pessegueiros e  
para os canais.**

Pontes Pereira Publicidade



GRAMOXONE é o revolucionário herbicida de ação rápida que só age na parte verde da planta. Pode ser aplicado até junto ao tronco da árvore, ou mesmo nêste, sem afetar a planta ou deixar resíduos no solo. Nas parreiras e pessegueiros, por exemplo, **GRAMOXONE** dá ótimos resultados.

Uma pulverização feita dentro da dosagem recomendada mantém a sua lavoura limpa até o fim da safra.

Para os canais utiliza-se **GRAMOXONE** aplicado por meio de pulverizadores de pistola, e seu uso não afeta peixes ou animais.

**GRAMOXONE** está sendo empregado em quase todos os tipos de cultura em todo o mundo.

Consulte nossos técnicos sôbre a aplicação de **GRAMOXONE** em sua lavoura. Eles estão às suas ordens para atendê-lo na área de seu interêsse.



**Cia. Imperial de Indústrias Químicas do Brasil**

Rua Cons. Crispiniano, 72 - 7.º - fone 239-1111 - São Paulo

em Pôrto Alegre:

**GERMANO DOCKHORN S/A**

Rua Voluntários da Pátria, 519

Telefone: 24-0522

É motivo de preocupação para os técnicos e pecuaristas evoluídos a triste realidade de que o Brasil abate os seus novilhos gordos com bem mais de 4 anos, enquanto nos países de criação adiantada essa idade varia de 18 a 30 meses. Ao mesmo tempo, a média de pêso de 200 quilos para os bovinos abatidos entre nós é muito constrangedora (com exceção de dois ou três Estados), enquanto na França a média é 258 quilos, nos EUA é 250 e na Nova Zelândia 260 quilos.

Entre as providências e campanhas que se impõem no penoso caminho da melhoria dos nossos bovinos, se insere o objetivo de conseguir um incremento na velocidade de ganho de pêso, pois tal fato irá diminuir de muito a idade de abate, e aumentar a média de pêso das carcaças dos animais abatidos. Diante das consultas que recebemos de diversas regiões do País, prestamos esclarecimentos sobre aquilo que temos feito para a melhoria de pêso nos bovinos de nossos plantéis das raças Nelore e Guzerá.

Iniciando os trabalhos de seleção em 1953, procuramos atender as exigências dos padrões raciais, mas preocupados com os aspectos de pêso e precocidade. Participando das provas de ganho de pêso da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo (trazidas dos EUA por Barrisson Villares), tivemos a nossa atenção despertada para as vantagens do controle ponderal. Resolvemos fazê-lo metódica e sistematicamente em nosso rebanho, desde 1958, por sugestão de um técnico entusiasta, o Dr. Alfonso G. A. Tundisi, que é um zootecnista brasileiro empolgado com os trabalhos de melhoria de pêso. Inicialmente, os animais eram pesados uma vez cada dois meses, e, a partir de 1962, isso passou a ser feito todo o dia 15 de cada mês, desde o nascimento, até 24 meses.

Os pesos são anotados no mapa, que é uma radiografia dos dados colhidos sobre cada animal. Tivemos entre os

# melhoria no ganho de pêso do rebanho bovino nacional

Walter Henrique Zancaner

nossos touros um padreador que, nos seus descendentes, se revelou excelente transmissor de suas qualidades de ganhador de pêso. Trata-se do touro da raça Nelore "ORADOR", crioulo da Fazenda Monte Líbano, do Governo do Espírito Santo.

No início dos trabalhos, reputávamos bons os pesos de novilhas com 300 quilos aos 24 meses e dos machos com 400 quilos na mesma idade, sempre em regime de campo. Com o decorrer dos anos, verificamos que esses pesos foram superados. Quando organizamos um lote de ventres para cobertura pelo touro Big-Ben, foi com facilidade que conseguimos separar novilhas que alcançaram pêso de 370 a 420 quilos aos 24 meses. O próprio Big-Ben nasceu com 49 quilos e alcançou 710 quilos aos 23 meses.

No decorrer destes 12 anos, encontramos no Nelore e Guzerá reprodutores que dão prole de bom pêso, aci-

ma da média geral. É fácil de perceber que muitas vacas apresentam filhos bons ganhadores de pêso, com touros diferentes.

Observamos de modo conclusivo que os animais mais pesados em menos tempo nem sempre são os de melhor conformação, não são os chamados "quadriláteros perfeitos". Bovinos de linha de lombo inclinada ou de anca ruim podem se revelar ganhadores de pêso acima da média, e muitas vezes bem acima de outros com boa conformação fenotípica.

Só a consulta a um computador poderá responder a curto prazo as respostas para perguntas como: Qual a influência percentual da mãe e do pai no mais rápido ganho de pêso de um bovino? O pêso ao nascer será mais ou menos importante que o pêso ao desmame (8 meses) ou aos 18 meses ou aos 24 meses? Qual a influência na maior velocidade de ganho de pêso dos animais nasci-

dos na época das águas e na época da seca? Qual seria essa influência nos bovinos desmamados na época da seca ou das águas?

Acreditamos que os trabalhos e a preocupação constante em conseguir precocidade para os nossos bovinos, e maior velocidade no ganho de pêso, deverá ser uma regra entre todos os pecuaristas brasileiros, sejam eles criadores de raças zebus, de raças européias ou americanas.

É difícil romper o círculo estiolante da rotina e do atraso em pecuária. Principalmente quando a carne e o leite têm seus preços tabelados e comprimidos pelos órgãos governamentais de controle, pois foram tratados com demagogia por muitos governos passados. Por isso mesmo, é indiscutível que uma eficiente maneira de responder às pressões oficiais (que sempre deprimem a produção), será lutar dia a dia para produzir maior quantidade de carne e leite por unidade de área.

Um criador consciente não pode deixar de atender ao aspecto racial do seu rebanho, mas deverá fazê-lo sem cair nos exageros que temos conhecido até agora, com muitos pecuaristas insistindo numa orientação de fachada, preocupados exclusivamente com detalhes de orelha, chifre, pelagem, rabo, cílios, etc...

O imenso valor do rebanho brasileiro, a urgente necessidade que temos de melhorá-lo qualitativa e quantitativamente, para o perfeito abastecimento de nossas populações carentes de proteínas, nos leva a repudiar dilantismos e modas passageiras dentro da nossa pecuária.

Finalmente, devemos lembrar que, em 1975, o mundo terá um deficit de quase 3 milhões de toneladas de carne, e assim nos prepararmos desde já para, aumentando as divisas com as nossas exportações de carnes e subprodutos, poderemos conquistar boa parte do imenso e futuro mercado internacional.

# congresso de veterinários

Em fins de agosto realizou-se em Porto Alegre o XII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, que contou com a presença de técnicos de todo o País e representações da Alemanha Federal, dos EUA e do Centro Pan-americano de Zoonose.

O principal objetivo do encontro foi a troca de informações sobre os resultados de pesquisas efetuadas nesse campo de atividade profissional, que segundo afirmou o presidente da Sociedade de Veterinária do Rio Grande do Sul, Glacy Pinheiro Machado, (na foto, quan-



# aumento da produtividade

Uma caravana integrada pelos Ministros Cirne Lima, da Agricultura, Delfim Neto, da Fazenda, pelo Sr. Nestor Jost, Presidente do Banco do Brasil, além de diretores de vários órgãos ligados à agricultura, visitou em agosto cidades de São Paulo (Ribeirão Preto), Paraná (Maringá), Santa Catarina (Xapecó) e Rio Grande do Sul (Santo Ângelo) e as respec-

tivas capitais, explicando os motivos da Campanha de Aumento da Produção e da Produtividade, que prosseguirá durante mais três meses na região Centro-Sul.

Na justificação desse movimento, que foi idealizado pelo Presidente Médici, o Ministro da Fazenda disse que "precisamos crescer, crescer sem inflação e crescer com independência ex-

do abria o congresso) é diretamente responsável pelo desenvolvimento da produção animal, interessada nos problemas de saúde pública e, conseqüentemente, na segurança nacional, integrando-se no complexo das atividades sociais e econômicas do País.

Durante o congresso foram apresentados painéis sobre aftosa, helmintose, carrapato, brucelose, pesquisa zootológica e raiva, relatados por especialistas nos assuntos tratados e discutidos cerca de 60 trabalhos técnicos. Com relação à raiva, foram expostas experiências que vêm sendo realizadas no Instituto Biológico de São Paulo sobre um novo tipo de vacina anti-rábica, com excelentes resultados.

Outro ponto de debates foi a valorização profissional e o aumento do mercado de trabalho para veterinários, constatando-se que existem atualmente 4 mil em atividades, quando o desenvolvimento do Brasil necessitaria 20 mil técnicos nessa especialidade.

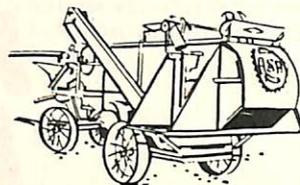
terna". Daí desejar o Governo Federal que a agricultura dê um salto na produção, pois a ela foi conferido um papel decisivo no desenvolvimento econômico nacional.

Para o Ministro da Agricultura, as facilidades concedidas pelo Governo e traduzidas em financiamento, garantia de preços mínimos, armazenamento, transporte e comercialização dos produtos, permitem prever um aumento de, no mínimo, 9% da produção nacional na safra de 70-71.

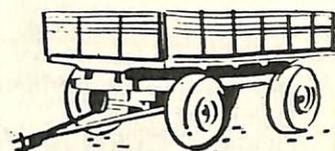
E, na opinião do Presidente do Banco do Brasil, não faltarão recursos aos agricultores engajados na campanha de produtividade que, objetiva trazer a tão esperada fartura para todos os brasileiros.

# MASAL

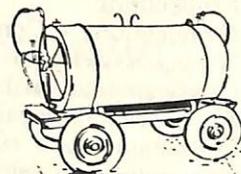
## OFERECE UMA LINHA COMPLETA DE MÁQUINAS PARA A LAVOURA



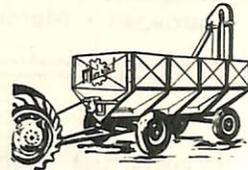
TRILHADEIRA MASAL



CARRÊTA AGRÍCOLA DIVERSOS MODELOS



CARRO PARA COMBUSTÍVEIS



CARRÊTA TOTALMENTE METÁLICA. POSSUI DISPOSITIVO PARA DESCARGA DE CEREAIS



ADUBADEIRA SEMEADEIRA À LANÇO

**FABRICANTES:  
MÁQUINAS AGRÍCOLAS  
SANTO ANTÔNIO LTDA.**

Santo Antônio da  
Patrulha - R. G. do Sul  
End. Teleg. "MASAL"  
FONE: 39

JÁ ESTÁ  
CIRCULANDO

ENCOMENDE O SEU EXEMPLAR EDIÇÃO 1970

# quem é quem na agropecuária brasileira

6  
CRUZEIROS

Um espelho da agropecuária. Informativa. Ilustrada. Completa. Atual.  
QUEM É QUEM NA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA vai chegar até Você com êstes assuntos:

- Horticultura
- Fruticultura
- Ovinocultura - Comercialização da lã nos mercados interno e externo
- Confinamento de bovinos nas condições brasileiras
- As diferentes raças de gado leiteiro
- Florestamento e reflorestamento - Incentivos fiscais
- Pastagens - Voinin aplicado às condições nacionais com suas peculiaridades
- Suinocultura - Porco carne - Tipificação de Carcaças - Mercado

- Equinos - As diversas raças criadas no Brasil
- Avicultura - Corte e Postura
- Bovinocultura de corte - Feeding Test - Ganho de Pêso
- Inseminação artificial
- Arroz - Para onde vai a orizicultura brasileira?
- Herbicidas
- Nutrição animal em bovinos e ovinos
- Milho - Sua importância na alimentação do homem e dos animais.
- Administração rural na década de 70 - Tendências Mundiais.
- Perspectivas do Brasil.

PREENCHA E REMETA ÊSTE CUPON E PRONTO.

Reserve logo o seu  
exemplar!  
Remeta hoje mesmo  
o cupon devidamente  
preenchido com o  
pagamento  
correspondente ao  
número de exemplares  
solicitados.



**EDITORA CENTAURUS LTDA.**

R. Vigário José Inácio, 263-7º and. - Fone 4-1117 - C.P. 2890 - P. Alegre

Autorizo a remessa de .....exemplar(es) de

**QUEM É QUEM NA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA**

Nome .....

Rua .....

N.º ..... Caixa Postal .....

Cidade ..... Estado .....

Estou fazendo o pagamento por:

Cheque bancário

Vale postal

## quem é quem na agropecuária brasileira

uma edição da revista

**a granja**

# supona 20:

## NÔVO

# CARRAPATICIDA

O controle eficaz dos carrapatos é feito por meio de uma banheção sistemática, isto é, através de banhos sucessivos, de imersão ou pulverização, aplicados com intervalos regulares, e que se destinam a cortar o ciclo de vida do parasito

e interromper a relação carrapato-solo. É de extraordinária importância a aplicação dos banhos, pois a praga e de rápida multiplicação: um carrapato adulto pode produzir mais de 2.000 descendentes em período bastante curto.

### SUPONA 20

É o mais novo carrapaticida lançado no mercado pecuario pela Cia. Brasileira de Produtos Químicos SHELL. Tem como base um concentrado emulsionável de Fosfato de dietil (2-cloro-1-(2,4 diclorofenil)

vinilo, a 20%. Portanto, facilmente miscível em água, podendo ser usado tanto em banheiros de imersão como de pulverização, ou ainda através de pulverizadores manuais.

### PRAZOS DOS BANHOS

De efeito residual, SUPONA 20 permite que os banhos sejam feitos com intervalos de 3 semanas, o que será suficien-

te para manter os animais livres de carrapatos. Entretanto, estes períodos poderão ser modificados segundo a necessidade.

### PREPARAÇÃO DO BANHO COM SUPONA 20

Empregar SUPONA 20 na concentração de 0,04% de princípio ativo. Para tanto, dilui-se 1 litro de SUPONA 20 para cada 500 litros de água.

Esgotar e lavar o tanque, enchendo-o após com água limpa. Aferir rigorosamente o banheiro nesta ocasião com uma régua de marcação para 500 litros, a fim de ter o controle do nível. SUPONA 20 não deve ser despejado diretamente no tanque e sim misturar-se num

balde partes iguais do produto e de água, mexendo bem até completa homogeneização. Despejar então esta solução no tanque e agitar o líquido com mexedores apropriados, até obter diluição uniforme. Voltar a fazer esta agitação sempre que o líquido permanecer em repouso por algum tempo. Os mexedores devem ter cabo comprido, condição indispensável para revolver o fundo do banheiro.

### RECARGAS E EVAPORAÇÃO

Sempre que o nível do banheiro baixar de mil litros, recarregar com água e SUPONA 20, porém, ao invés de usar a diluição anterior, emprega-se a proporção de 3,6 litros do produto, para 1.000 litros de água. Esta maior concentração é necessária para manter cons-

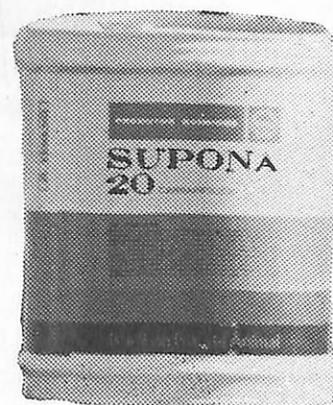
tante a eficiência do banho que tende sempre a enfraquecer com a passagem de animais e a entrada de esterco, urina e terra. Sempre que houver evaporação, o que deverá ser controlado pela régua, deve-se completar o nível primitivo com o SUPONA 20 nas proporções indicadas.

### SUPONA 20

Além de excelente desempenho no combate aos carrapatos, este novo produto da Cia. Brasileira de Produtos Químicos Shell, e empregado também com sucesso na cura das bicheiras. Sua eficiência se estende ao tratamento das infestações por piolhos dos bovinos e bubalinos. Apesar de to-

xico, o produto não acarreta riscos para os animais, mesmo aos de pouca idade (nunca banhar animais com menos de um mês de vida), uma vez que sejam seguidas as indicações. Na embalagem de SUPONA 20 existem recomendações sobre as providências a serem tomadas, caso ocorram intoxicações acidentais.

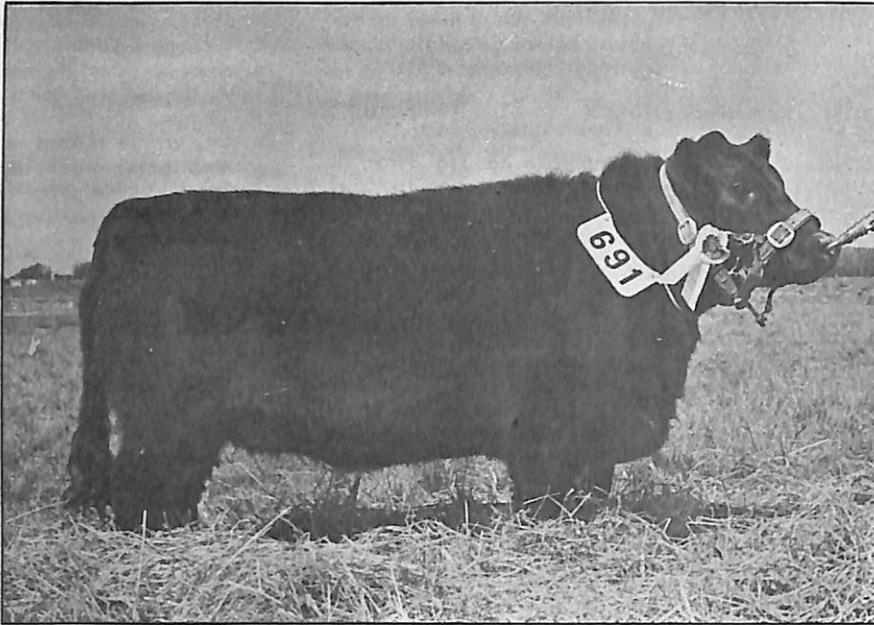
### SHELL NA SAÚDE ANIMAL



Este é o balde de 20 litros de SUPONA 20 da Shell, carrapaticida de largo espectro

# CABANHA

## GRANDE CAMPEÃ DEVON



### DEVON

Grande Campeã  
Reservado Grande Campeão  
Reservada Grande Campeã  
Campeão 2 anos  
Campeão Terneiro  
Campeã Vaca  
Reservada Campeã Vaca  
Reservada Campeã Vaquilhona

### HEREFORD

Reservado Grande Campeão  
Campeão 2 anos

### ABERDEEN-ANGUS

Grande Campeão  
Grande Campeã  
Reservado Grande Campeão  
Campeão Sênior

Campeão 2 anos  
Campeão Júnior  
Campeão Terneiro  
Campeã Vaca

Reservada Campeã Vaquilhona  
Prêmio Melhor Casal  
Prêmio Conjunto Machos  
Prêmio Conjunto de Fêmeas



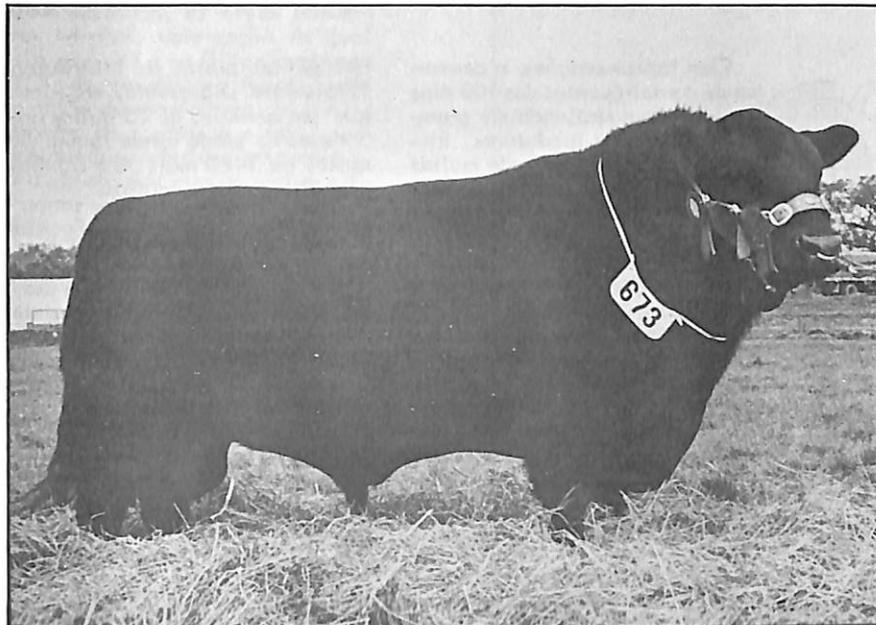
ABERDEEN-ANGUS DA CABANHA DO ANO com o Reservado Grande Campeão e Campeão Terneiro, Campeão Júnior, Campeão 2 Anos e Grande Campeão e Campeão Sênior.

DEVON » ABERDEEN-ANGUS » HEREFORD »  
IDEAL » CORRIEDALE »  
MERINO-AUSTRALIANO

# AZUL

## QUARAÍ - RS

### GRANDE CAMPEÃO ABERDEEN-ANGUS



### MERINO AUSTRALIANO

Grande Campeão  
Reservado Grande Campeão  
Campeão Carneiro  
Reservado Campeão Carneiro  
Reservado Campeão P.P.C.  
Campeão Borrêgo P.P.C.  
Prêmio Melhor Vêu  
Prêmio Melhor Cabeça  
Prêmio Melhor Frente  
Prêmio Conjunto

---

\* "CABANHA DO ANO EM BOVINOS DE CORTE PELA 3.ª VEZ CONSECUTIVA"

---

\* CABANHA DO ANO EM OVINOS

---

MERINO AUSTRALIANO DA CABANHA DO ANO, fila onde estão o Grande Campeão e Campeão Carneiro PP, Reservado Grande Campeão PP, Reservado Campeão SO, Campeão Carneiro SO e Campeão Borrêgo SO.



REMATE: DIAS 21/22 DE OUTUBRO/70, REMATE ANUAL DA CABANHA AZUL. Km 63 RODOVIA ALEGRETE-URUGUAIANA.

## FLOCK TESTING PARA OBTER LÃ DE QUALIDADE

O Flock Testing ou prova de plantéis é um método para determinar as qualidades produtivas dos animais que se emprega com todo o êxito em países de adiantada tecnologia na produção de lã, como a Austrália, Nova Zelândia, África do Sul e EUA. Consiste em primeira instância numa seleção por apreciação visual, fazendo-se depois a análise para avaliar características tais como pêso de velo, pêso do corpo, rendimento da lã lavada, diâmetro da fibra, comprimento da mecha, etc.

### Segurança

O conhecimento dos dados obtidos pelo Flock Testing ajuda o cabanheiro em seu trabalho de seleção, permitindo-lhe conseguir uma maior margem de segurança na decisão sobre quais os animais devem ser conservados para obter um aumento na produtividade por métodos genéticos. Por outro lado, os compradores poderão conhecer com maior precisão os caracteres dos animais que adquirem para a reprodução de crias de alta qualidade.

### Só na Cabanha

Os caracteres dos ovinos não são apenas resultantes da herança, mas também do ambiente em que eles são criados. Desta forma, o método só pode ser usado com resultados satisfatórios quando se comparam animais criados em idênticas condições, que pertencem a uma

mesma população e que tenham a mesma idade (dois dentes). Em outras palavras: os resultados do Flock Testing só podem ser utilizados para a comparação dentro das cabanhas e não entre uma e outra.

### Medidas a Tomar

O método é baseado em várias medidas tomadas durante a tosquia e no laboratório. Assim, no momento da tosquia mede-se: pêso do velo sujo; pêso do corpo; finura por apreciação visual; caráter; toque e côr. No laboratório (com amostras extraídas do costilhar e do quarto traseiro no momento da tosquia), verifica-se: rendimento na lavagem, pêso do velo limpo, finura em micra (aparelho Air-Flow), anéis por centímetro, comprimento de mecha e percentagem de fibras meduladas (pêlos).

### Comparações

Depois de obtidos êstes dados, tira-se a média e comparam-se as características de cada animal com relação a essa média. Esta comparação permite estabelecer um ordenamento de acordo com o mérito demonstrado pelos animais e escolher para a reprodução os mais bem colocados na classificação.

Para os cabanheiros empenhados numa produção séria e sempre melhorada, o Flock Testing será, sem dúvida, um serviço insubstituível.

## NUTRIÇÃO E MANEJO NA DESMAMA PRECOCE

Com raras exceções, a desmama de cordeiros antes dos 100 dias de vida não é praticada em grande escala pelos produtores. Entretanto, os resultados de muitas pesquisas estão aí para provar que eles podem muito bem ser desmamados com 56 dias de idade ou 20 quilos de pêso, sem nenhuma redução significativa em sua performance.

Os ovinocultores ainda olham com desconfiança a desmama precoce, mas também têm noção de que um cordeiro submetido a um aleitamento prolongado pode, em muitos casos, não ser economicamente vantajoso.

### Por Que Precoce?

A única justificativa para qualquer prática de manejo e o aumento da eficiência de produção. Depois das primeiras 4 a 6 semanas, a produção de leite da ovelha cai rapidamente e diminui ainda mais depois das 8 a 10 semanas. Com esta idade, o cordeiro desmamado já é ruminante adulto e aproximadamente três vezes mais eficiente na conversão alimentar que aquele aleitado normalmente pela mãe.

Algumas vantagens da desmama precoce são:

1 - Se houver apenas uma quantidade limitada de pasto de boa qualidade, o cordeiro deve aproveitar logo este pasto. Além disso, ao contrário das ovelhas que estão produzindo leite, as ovelhas secas podem ser mantidas com pastos de qualidade inferior. O mesmo se pode dizer das quantidades limitadas de feno e concentrados de alta qualidade.

2 - A desmama precoce permite aumentar a capacidade unitária dos animais, especialmente quando os cordeiros são desmamados e colocados no curral de engorda.

3 - As épocas de secas ou falthas na produção de pastos podem exigir a desmama precoce.

4 - O parasitismo se desenvolve muito mais lentamente depois da desmama precoce e às vezes não constitui nenhum problema até a idade de comercialização.

5 - Pode ajudar se o produtor quiser reencarnear a ovelha imediatamente depois da parição.

6 - Um cordeiro desmamado com 20 quilos de pêso e 8 semanas de idade, atinge os 45 quilos em 60 a 75 dias, consumindo me-

nos de 60 quilos de Nutrientes Totalmente Digeríveis, enquanto que um cordeiro de 35 quilos aos 5 meses de idade ainda requer 60 quilos de NTD mais 50 a 60 dias para atingir os 45 quilos.

### Antes da Desmama

As reações dos cordeiros à desmama precoce estão intimamente relacionadas com o seu estágio de desenvolvimento funcional e às condições de manejo anteriores. É essencial um consumo de rações pelo sistema de creep feeding (separados das mães) para a transição suave da dieta com leite para uma ração seca. Segundo as pesquisas já demonstraram, uma dieta apenas com leite não desenvolve as funções normais do rume tão rapidamente quanto o alimento adicional proporcionado pelo creep feeding. As rações altamente concentradas estimulam o desenvolvimento do rume, mas uma ração contendo algum volumoso de alta qualidade, como feno de alfafa, é muito mais estimulante. A palatabilidade, apesar de difícil de ser definida, é muito importante.

### Durante e Depois

As primeiras duas semanas depois da desmama são muito críticas para os pequenos animais. Para evitar graves distúrbios digestivos, grandes perdas de peso e problemas de doenças, devem ser observadas as seguintes recomendações de manejo:

1 - Colocar os cordeiros num local completamente separado dos demais ovinos. A uma distância que possam ver ou ouvir as mães, eles não fazem nada mais que caminhar ao longo da cerca.

2 - É essencial água limpa.

3 - Vacinar os cordeiros contra a enterotoxemia, a ecitima contagiosa e outras enfermidades. Se houver umidade ou más condições de sanidade que possam causar surtos de coccidiose, tratar a água de beber com sulfá.

4 - Banhar os cordeiros com tibenazole.

5 - Os cordeiros que não forem para o mercado devem ser tosquiados imediatamente antes da estação seca.

6 - Nas duas primeiras semanas após a desmama, usar doses elevadas de antibióticos (20 a 40 gramas de aureomicina ou

# Vermes roubam o lucro dos cordeiros ...

## A dosificação compensa

terramicina por tonelada de ração).

7 - Se possível, a ração usada depois da desmama deve ser a mesma empregada no creep feeding nas últimas semanas. À noite, os cordeiros podem voltar para a companhia das mães.

9 - Os cordeiros podem ser iniciados na alimentação de duas maneiras: a) - Nos primeiros 14 dias, uma ração da qual ele próprio se sirva, contendo 50% de volumosos; depois, vem a ração de terminação. b) - Alimentar os cordeiros a mão, aumentando gradativamente a quantidade até que eles possam se alimentar sozinhos. A ração de terminação deve ser usada na fase de iniciação.

10 - Se houver muitas diferenças no que diz respeito a pesos ou idades, os cordeiros devem ser distribuídos na base do peso, para diminuir os resultados da competição que fazem entre si pelo alimento.

### Rações de Terminação

O fato mais impressionante que acontece com o cordeiro é que ele pode engordar com uma grande variedade de dietas, desde que atendidas as suas necessidades nutricionais. Podem ser terminados com quase todos os tipos de grãos e volumosos. É claro que a taxa de eficiência na conversão alimentar varia de acordo com as rações, mas o cordeiro geralmente engorda com praticamente qualquer uma delas.

A seguir, algumas sugestões para formular rações para cordeiros desmamados precocemente:

1 - Quando a proteína, os minerais e outros nutrientes são equilibrados na ração, o ganho por quilo de NTD é quase constante. A ração que proporcionar o mais baixo custo por quilo de NTD será, logicamente, a mais econômica.

2 - Os cordeiros necessitam de um mínimo de 14% de proteína crua na ração para conseguir uma ótima taxa de conversão alimentar.

3 - A taxa máxima de ganhos ocorre quando são fornecidas rações contendo pelo menos 75% de concentrados.

4 - As rações contendo menos de 15% de alfafa devem receber uma suplementação de mais de 500 Unidades Internacionais de vitamina A por quilo de ração.

5 - Nas rações altamente concentradas, o desequilíbrio da relação cálcio-fósforo pode ser um problema. Nestes casos, pode-se juntar 1,5% de pedra calcária nas rações de 85% de concentrados; isto elimina os cálculos urinários.

6 - O peleteamento não convém quando as rações contêm menos de 40% de volumosos.

Cordeiros ingerem fortes cargas de vermes tão logo começam o pastar. Em alguns, a infestação se manifesta muito cedo devido à ovelha não tratada.



A dosificação com THIBENZOLE depois do primeiro mês de vida e no desmame permite aos cordeiros rápido desenvolvimento, reduz o atraso do desmame e a mortalidade.

Dosificações mais frequentes resultam em mais CORDEIROS VIÁVEIS.

Quase todo animal é infestado  
Trate seus cordeiros com **THIBENZOLE**\*

2-(4-thiazolyl)-benzimidazole

**Não importa  
como é medido - maior lucro  
é o resultado**



**MERCK SHARP & DOHME**

PESQUISA CONSTANTE PARA ANIMAIS MELHORES

## período crítico começa depois da desmama

O período mais crítico em toda a vida de um porco compreende os 60 dias depois da desmama e os criadores, há muito tempo, vêm fazendo observações para solucionar os problemas que surgem. Mesmo com todo o progresso alcançado, que torna possível superar certas dificuldades, o produtor em geral, sob circunstâncias comuns, ainda está sofrendo grandes perdas como consequência da morte dos animais ou do progresso demorado e lento aumento de peso verificados no período que se segue à desmama.

### Parasitose

Uma das maiores dificuldades a enfrentar é o fato de que muitas vezes os transtornos que ocorrem nesta época não são a causa de uma determinada enfermidade, mas o resultado de uma combinação de estados, cada um deles contribuindo para tais transtornos. Os animais debilitados pelas lombrigas são mais suscetíveis às enfermidades, devido à sua resistência diminuída, enquanto que os porcos afetados por sarna ou piolhos têm o couro estragado e ficam expostos a novas infecções.

### Gestação

Muitos pesquisadores e criadores atentos demonstraram, entretanto, que é possível evitar vários transtornos desalentadores, adotando previamente todas as precauções necessárias. Não é necessário prestar muita atenção à fêmea durante o período de gestação, a não ser para estabelecer um e-

quilíbrio adequado nas rações e a de ajustar a alimentação durante o último mês do nascimento dos filhos, de acordo com as necessidades dos mesmos.

### Ubres Limpos

Deve-se evitar que o ubre da fêmea se contamine com a sujeira e corra o perigo de infectar os porcos recém-nascidos com os ovos de lombrigas e outros vermes. Muitos criadores costumam lavar e desinfetar os galpões, mas se esquecem que as fêmeas também devem ser lavadas depois da parição. É um trabalho cansativo, mas que deve ser feito. Há casos em que elas próprias limpam os ubres caminhando sobre o pasto úmido de orvalho.

### Pasto Verde

Durante o tempo em que a mãe alimenta seus filhos, estes devem subir de peso contínua e rapidamente, devendo se observar cada detalhe para evitar que o crescimento sofra atrasos. Sempre que possível, as mães e os filhos devem ser mantidos em pastagens verdes. Não sendo possível isto, eles devem receber um alimento verde uma ou duas vezes por dia.

### Bastante Água

Os leitões começam a comer grãos às duas semanas de idade, o que indica que apenas o leite da mãe não é suficiente. Tanto ela como os filhos devem receber grandes quantidades de água, já que esta é necessária para manter a produção de leite. Não basta apenas um pouco de água duas vezes por dia, após as refeições, especialmente no verão. Devemos nos recordar que a água é o

alimento mais econômico.

### Castração

Jamais se deve permitir que os leitões entrem em lugares onde antes havia porcos adultos, especialmente nos três primeiros meses de vida. De modo geral, quando as condições climáticas o permitirem, os porcos devem ser castrados cedo. Alguns criadores mandam fazer essa operação aos dez dias de idade. O limite máximo deveria ser de quatro ou cinco semanas, de modo que a ferida cicatrize completamente e que os animais tenham se restabelecido antes da desmama.

### Desmama

Não é aconselhável a desmama de leitões demasiadamente cedo e sempre é melhor uma semana a mais do que a menos. Depois da desmama, é importante uma boa alimentação. O teor de proteína na ração dada deveria ser mantido num nível elevado, sendo necessário tanto proteínas animais como vegetais. Até chegar aos 75 quilos, isto é mais necessário que posteriormente.

### Suplementação

Uma ração completa de misturas de suplementos de farinha de pescado, carne e ossos, farinha de óleo de soja, farinha de semente de algodão e farinha de fôlha de alfafa ou farinha de óleo de linhaça, não só produz um aumento de peso mais rápido, como dá aos porcos uma terminação mais uniforme que com suplementos mais simples. O preço desses suplementos pode parecer caro, mas pelos benefícios que traz resulta econômico.

# coexistência entre suínos

O porco é por natureza um animal gregário. Gosta da companhia de outros suínos e de participar de atividades em comum com eles. Rodeado de seus irmãos de leitegada, não lhe agrada a separação do grupo.

No caso dos animais jovens, é particularmente certo que o grupo forma a parte mais importante do meio ambiente para o indivíduo em si. Como resultado, a necessidade de coexistência e sua realização influenciam os padrões de resposta às condições que os rodeiam.

## Competição

Entretanto, as atividades de tipo comunal estão associadas com a tendência a competição entre os indivíduos. As brigas e investidas não deixam dúvida na mente do observador que o sentido da sobrevivência própria prevalece sobre o da comunidade. Pois a competição se torna mais acirrada quando, por exemplo, um comedouro feito para 10 porcos é utilizado por 15.

## Alimentação

Isto se reflete na ordem de domínio que se estabelece em cada grupo ainda na fase de aleitamento. Nos animais desmamados nota-se também a supremacia do que come primeiro, tal como sucede com os pintos em avicultura. Porque quando os animais convivem num grupo e se estabelece uma ordem de dominância, é inevitável que apareçam dificuldades com relação a comida e ao espaço.

## Lei da Fôrça

Quando um porco está comendo, coloca-se de tal forma que é difícil que outro possa se aproximar do comedouro. E, se o comedouro for estreito, geralmente é ocupado por um só animal, ainda que tenha lugar para dois ou três. Quando comem "ombro a ombro", cada um exerce pressões para desalojar seus vizinhos e o que foi desalojado deve procurar lugar entre dois ou na ponta da fila.

## Desde Cedo

Quando são desmamados, os leitões têm a sua ordem de dominância firmemente estabelecida, e quando são juntados animais procedentes de várias leitegadas e preciso um ou dois dias para restabelecer a ordem. Se um porco for introduzido num grupo já acomodado, será atacado imediatamente, mesmo que ele tenha vindo de leitegadas que deram origem ao grupo. E será vencido pelos demais, mesmo sendo maior e mais forte.

## Constituição

Ao serem formados os grupos, o melhor é tomar aproximadamente igual número de diferentes leitegadas. É aconselhável que sejam pintados com óleos de odores persistentes, para que não possam se reconhecer entre os estranhos. Uma boa medida em relação às marrãs criadeiras é permitir que a partir de duas ou três semanas, os leitões se reúnem e se misturem em outros locais, para que se acostumem uns com os outros.

## Brincadeira?

Às vezes é difícil saber quando os porcos estão brincando ou quando estão brigando. A briga é uma atividade levada a cabo com seriedade: seu resultado é um animal vencido e ferido e um outro vitorioso, que continua atacando. No brinquedo, ao contrário, os encontros são muito mais casuais e podem ocorrer entre membros dominantes e subordinados. Também pode prosseguir com o ataque mais ou menos vigoroso a outro porco.

## Ordem Social

O porco tem vantagens em se encontrar num grupo, pois assim pode satisfazer sua natureza gregária e manter o calor no inverno, ao formar uma massa compacta, com a qual aumenta a conversão alimentar. Mas, ao mesmo tempo, a coexistência não é pacífica, mas sim o resultado de uma competição que se equilibrou; e, uma vez conseguido esse equilíbrio, diminuem as perdas de produtividade.

# cálcio e fósforo para os porcos

Há uma estreita relação entre o cálcio e o fósforo que combinados ocorrem nos ossos e dentes dos porcos. Assim, pois, se houver deficiência de um, a utilização do outro diminui.

## Quantidade

Para que a utilização do cálcio e do fósforo seja máxima, é preciso que ambos satisfaçam vários requisitos. Em primeiro lugar, os animais devem receber cálcio e fósforo em quantidades suficientes. Em segundo, a proporção desses elementos deve ser adequada. Em terceiro lugar, os animais precisam dispor de suficiente vitamina D.

## Demais Não

As proporções de cálcio e fósforo variam segundo o pêso e a idade do porco e também da quantidade que a dieta contenha. Se o consumo do cálcio for excessivo e o do fósforo mais ou menos adequado, o excesso de cálcio pode produzir uma deficiência de fósforo. Isto se deve a que o excesso de cálcio retém certa quantidade de fósforo no aparelho intestinal e impede a absorção deste elemento.

## Vitamina D

Para que a absorção e utilização do cálcio e do fósforo sejam máximas, é necessária a vitamina D. Estudos feitos indicam que os animais sem vitamina D excretam quantidades excessivas de cálcio e fósforo. A vitamina D proporciona maior ajuda, à medida que a proporção de cálcio e fósforo é mais desigual. Entretanto, se a diferença entre as quantidades de cálcio e fósforo for excessiva, então a vitamina D por si só não serve muito para aliviar a situação.

## Outros Fatores

Além do excesso de cálcio ou de fósforo aumentar a necessidade de maior quantidade do elemento exigido, também aumentam as de zinco, cobre, manganês e possivelmente outros fatores. Por conseguinte, convém evitar que ocorra o excesso tanto de cálcio como de fósforo na dieta dos suínos.

# Conheça os novos produtos Manguinhos

dos mesmos  
fabricantes  
da infalível vacina  
contra a Manqueira  
e da anti-carbunculosa  
(nos. 1 e 2 do D.D.S.A.)

**GRÁTIS:** peça o novo  
memento explicativo

PRODUTOS VETERINÁRIOS  
**MANGUINHOS**

Av. Farrapos, 769  
Cx. Postal, 1255  
Pôrto Alegre



Matriz  
Rio de  
Janeiro

# Avicultura

Theodore Augustus Maag

## O MAL DE MAREK

No ano passado, foi feita uma grande descoberta relacionada com o mal de Marek. Descobriu-se que o vírus centraliza seus esforços reprodutivos dentro das células dos folículos das penas.

Essas células são encheidas com o vírus e esse recobrimento cinzento escamoso, que se desintegra ao surgir a pena - assim como as células epidérmicas circundantes - constituem uma porção maior do pó que se acha em toda exploração avícola.

Cada ave desprende uma grande quantidade de células, especialmente durante as primeiras seis semanas de sua existência.

O vírus produzido no folículo da pena é sumamente infeccioso e concentrado. Está protegido pelas próprias células da ave e pode permanecer fora do corpo durante longos períodos.

### O Elo Perdido

Esta nova informação fornece o elo faltante da cadeia de nossa compreensão do mal de Marek na prática. Ela explica como o vírus pode persistir tanto tempo fora da galinha e transportar-se de um pavilhão para outro.

O movimento leve do ar dentro do pavilhão levanta do solo este pó e a infecção se propaga assim a outras aves através do aparelho respiratório. Grandes quantidades de ar fresco evacuarão o pó existente, mantendo-se assim um nível baixo de infecção no pavilhão. Isto poderia explicar porque os plantéis criados durante o verão e que geralmente têm mais ventilação, experimentam uma incidência menor do mal de Marek.

Há muito tempo, o Marek é associado com a coccidiose. Na realidade, a coccidiose não influi no Marek. Pelo contrário, como a enfermidade obstaculiza os mecanismos imunes normais da ave, permite a outras enfermidades invadir o campo com maior facilidade. Com efeito, o mal de Marek frequentemente pode produzir coccidiose, por quanto este último organismo prevalece quase sempre nos pavilhões avícolas.

O entorpecimento do mecanismo imunizador poderia também explicar a falta ocasional de imunidade no caso de algumas vacinas de vírus; por exemplo, surtos de Newcastle, bronquite ou laringotraqueíte em plantéis inoculados.

Outra condição que prevalece com frequência quando falha a resistência, é a infecção bacteriana não-específica. Duas destas consequências são a enterite não-específica e/ou a aerossaculite.

À medida que os patologistas estudam este distúrbio (Marek) e desenvolvem processos para combatê-lo, por minha parte prognostico que se descobrirá que essas perdas "ocultas" terão causado uma tensão econômica maior na indústria do frango de corte que a indicada pelas recusas de aves por causa do mal de Marek.

### Sanidade

Tenho a convicção de que a limpeza e a desinfecção dos pavilhões avícolas, pelo menos mediante os métodos atualmente conhecidos, não controla o Marek.

Um exemplo excelente disto é a síndrome de pavilhão novo, que demonstra a futildade do pavilhão limpo.

Os pintos comerciais recebem geralmente da galinha um nível apreciável de anticorpos do mal de Marek. No pavilhão avícola usado, estes pintos estão desde cedo expostos aos vírus de Marek, enquanto têm ainda parte destes anticorpos.

Geralmente, a exposição ocorre em níveis modera-

dos e não esgota os níveis de anticorpos dos pintos; por conseguinte não há sintomas clínicos do distúrbio. Não obstante, como resultado da exposição ao distúrbio, os pintos formam seus próprios anticorpos e desenvolvem imunidade - especialmente, uma vacinação natural.

No pavilhão novo ou pavilhão extralimpo, a exposição não ocorre o suficientemente cedo. Mais tarde, quando os pintos estiverem expostos ao vírus de Marek, terão perdido já seus anticorpos herdados e poderá então surgir uma grave infecção.

Não é que eu apóie os pavilhões sujos e práticas menos rigorosas de profilaxia nas explorações avícolas, por quanto há muitos outros distúrbios que poderiam ser influenciados pelo pavilhão limpo.

Entretanto, os programas usados na prática para proporcionar uma exposição precoce e natural são, evidentemente, plausíveis. Este tratamento de exposição sem controle deveria ser utilizado como uma possível medida defensiva em determinadas operações atuais, onde o Marek apresenta um problema principal. Se não houver problema, é melhor que o avicultor siga fazendo o que faz atualmente.

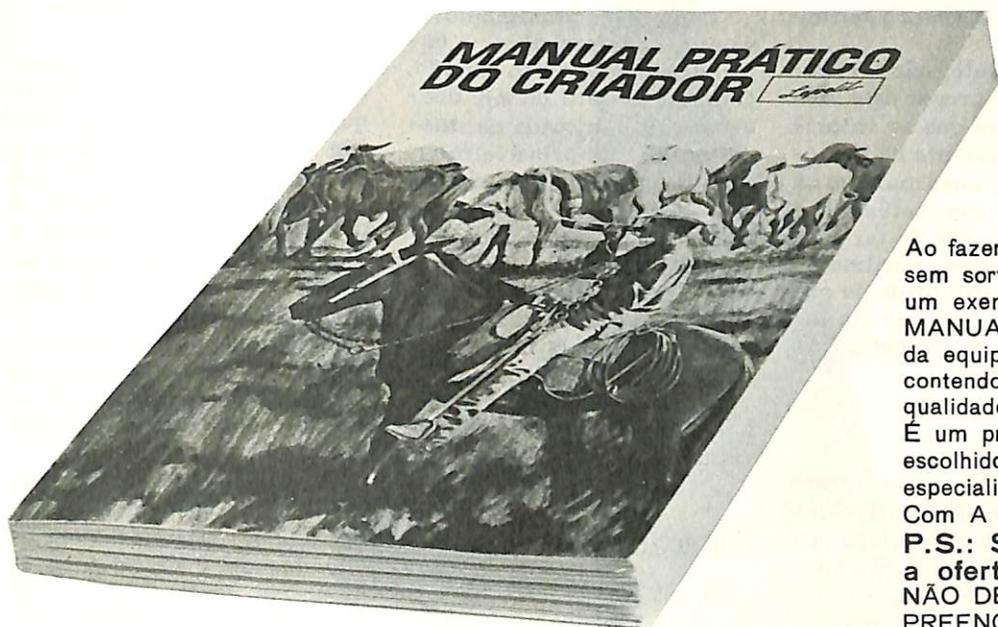
Não se dispõe de um programa cientificamente concebido e que seja 100% efetivo, empregando a exposição sem controle. Por conseguinte, o avicultor deverá aventurar-se cautelosamente em tal atividade. O êxito depende de produzir a exposição exata e justamente à idade em que o pinto tenha a constituição genética devida, isto é, imunidade paterna contra uma estirpe serologicamente relacionada do vírus. São incontáveis as complexidades e os perigos deste programa, mas este é o único método legal que está obtendo êxito regularmente na prática.

### Inoculação Paterna

Outro tratamento para outorgar aos pintos anticorpos protetores é mediante a ino-

**APROVEITE QUE ESTÁ NO FIM**  
**AO FAZER SUA ASSINATURA DE**  
**a granja**

**V. GANHA GRÁTIS O**  
**MANUAL PRÁTICO DO CRIADOR**



Ao fazer sua assinatura de A GRANJA, V. ganha, sem sorteio, junto com o primeiro número, um exemplar do utilíssimo e indispensável MANUAL PRÁTICO DO CRIADOR, de autoria da equipe técnica dos Laboratórios Lepetit, contendo 130 páginas em papel de primeira qualidade, fartamente ilustrado à cores. É um presente e um muito obrigado por V. ter escolhido uma das mais completas revistas especializadas em agro-pecuária editadas no Brasil. Com A GRANJA, V. só tem a ganhar.  
**P.S.: Se V. já é assinante, aproveite a oferta, e renove já sua assinatura. NÃO DEIXE PARA AMANHÃ, PREENCHA AGORA O CUPON ABAIXO:**

À EDITORA CENTAURUS LTDA.

Vig. José Inácio, 263 - 7.º andar

Cx. Postal, 2890 - Pôrto Alegre - RS

Solicito enviar..... assinatura(s) de A GRANJA pelo prazo de:

1 ano - Ncr\$ 15,00

2 anos - Ncr\$ 27,00

3 anos - Ncr\$ 35,00

NOME: .....

ENDEREÇO: .....

CX. POSTAL: ..... CIDADE: .....

ESTADO: ..... PROFISSÃO: .....

O PAGAMENTO ESTOU FAZENDO POR:

CHEQUE BANCÁRIO

VALE POSTAL

OUTRO MEIO

**E PARA NOS CONHECERMOS MELHOR RESPONDA POR FAVOR, O QUESTIONÁRIO ABAIXO:**

CRIA? (Assinale com um X)

Aves  Equinos  Ovinos  Suínos  Bovinos

ÁREA DA PROPRIEDADE: .....

POSSUI TRATOR?..... UTILITÁRIO?.....

CAMINHÃO?..... AUTOMÓVEL?.....

SUPLEMENTA O GADO COM SAL MINERAL?.....

UTILIZA ADUBO?..... RAÇÕES?.....

VACINA CONTRA A FEBRE\* AFTOSA?..... POSSUI

PASTAGENS ARTIFICIAIS?..... TEM CASA NA

CIDADE?.....

**PRONTO. DENTRO DE ALGUNS DIAS V. ESTARÁ RECEBENDO A GRANJA**

A revista do ruralista bem informado.

**a granja**

PÔRTO ALEGRE: Rua Vig. José Inácio, 263

7.º andar - Cx. Postal 2890 - Fone: 24-1117

SÃO PAULO: Pr. da República, 473

10.º andar - conj. 101 - Fone: 35-7775

# Avicultura

culação das galinhas de recriação com vírus virulento do Marek. O processo da inoculação é cru - geralmente, sangue ou material tumoral recolhido de aves doentes. Uma galinha inoculada desta maneira desenvolveria níveis altos de anticorpos nos pintos em níveis correspondentes. Estes pintos, então, sob a maioria das condições de exposição, estariam em situação de poder resistir à infecção do Marek durante um tempo suficiente para chegar à idade do frango de corte.

Não obstante, se estes pintos forem conservados para fins de recriação, poderia ser aumentada a mortalidade por causa de tumores aparecidos mais adiante em sua existência, se não tivesse havido numa idade precoce uma contaminação adequada do vírus para estimular o desenvolvimento de anticorpos próprios da avezinha.

Outro perigo que encerra este método é que as aves adultas podem ser mortas com o material virulento em níveis de alta posologia. A

margem de segurança é aqui sumamente estreita.

Provavelmente seja melhor, ao estabelecer a imunidade paterna, empregar uma estirpe benigna do vírus de Marek. Isto apresenta uma melhor margem de segurança e os pintos mais jovens podem ser infetados e produzir uma reação ativa e imune.

Infelizmente, não é recomendável empregar este método, a menos que se valorize cuidadosamente cada inoculação de antemão para comprovar sua potência e uma valorização de tal precisão não está atualmente dentro da capacidade de organismos, a não ser em laboratórios de investigação mais modernos.

## Vacinas

As vacinas que foram criadas até agora são todas efetivas e com o tempo apresentarão a solução contra o mal de Marek.

Há, atualmente, várias vacinas desenvolvidas em numerosos laboratórios. O grupo britânico foi o primei-

ro a anunciar seu trabalho, e todas as outras vacinas que se seguiram são essencialmente idênticas em suas características práticas com a vacina britânica original.

Por razões técnicas, a vacina é na realidade uma preparação de células vivas e é preciso manejá-la de tal maneira que não morram essas células. Isto requer que se armazene a substância em nitrogênio líquido, usando métodos parecidos com os empregados pela indústria de inseminação artificial do gado bovino.

Este método de produção e manipulação é caro e o vírus cresce lentamente e em concentrações baixas.

Como vejo atualmente, a vacina será embalada e expedida em nitrogênio líquido. O material terá de ser descongelado e injetado de imediato nas aves, provavelmente na criadeira. Também há possibilidade de que se invente uma vacina reforçada para ser aplicada às 10 semanas de idade.

As vacinas não serão uma panacéia contra o mal de Marek, embora possam reduzir substancialmente as perdas a níveis toleráveis. Provavelmente em 70 a 80%.

## Filtração do Ar

Ainda que tenha sido dito ultimamente que a solução de nossos problemas com o Marek esteja no pavilhão, onde a totalidade do ar que en-

tra é filtrado, o fato não é verdadeiro.

Os sistemas de filtração do ar impedirão que entre no pavilhão o pó exterior arrastado pelo ar e as consequentes infecções de outros pavilhões. Não obstante, se o distúrbio ocorrer em determinado pavilhão, a filtração não previne sua propagação de uma ave para outra.

A facilidade com que o pó das galinhas pode ser carregado na roupa das pessoas, no cabelo, etc., representa ainda o nó górdio de qualquer sistema de isolamento e/ou de ar filtrado, em bases comerciais.

## Tratamento Genético

Todo o produtor comercial de ôvo deve, sempre que possível, comprar pintos com resistência genética. Entretanto, mesmo que isto tenha certa utilidade, a genética não representa a cura do mal de Marek; é apenas um processo de controle temporário.

Tão logo chegue ao mercado uma vacina efetiva, os geneticistas voltarão sua atenção para outros problemas.

Por enquanto, a vacinação é economicamente prática apenas para as aves de reprodução e de postura. A indústria do frango de corte ainda não pode antecipar alívio algum contra o mal de Marek, pelo menos num futuro próximo.

# linfomatose das galinhas

A linfomatose, a mais grave enfermidade do complexo da leucose aviar, continua causando grande número de baixas e constitui uma verdadeira enzootia que está cobrando um pesado tributo à indústria avícola.

As vezes, pode-se pensar; ante a falta de resultados práticos, que os cientistas não estão se preocupando com este problema ou que tanto o câncer das galinhas como os dos seres humanos continuam, por descuido, envoltos no mais denso mistério. Entretanto, isso não é verdade. Muitos pesquisado-

res estão trabalhando e cada dia se conhece mais a respeito do assunto.

Desde princípios do século, suspeitava-se da existência de um vírus responsável pela leucose das aves, mas foi o eminente Dr. Peyton Rous quem descobriu, em 1911, o primeiro vírus capaz de provocar um tumor (sarcoma) na galinha.

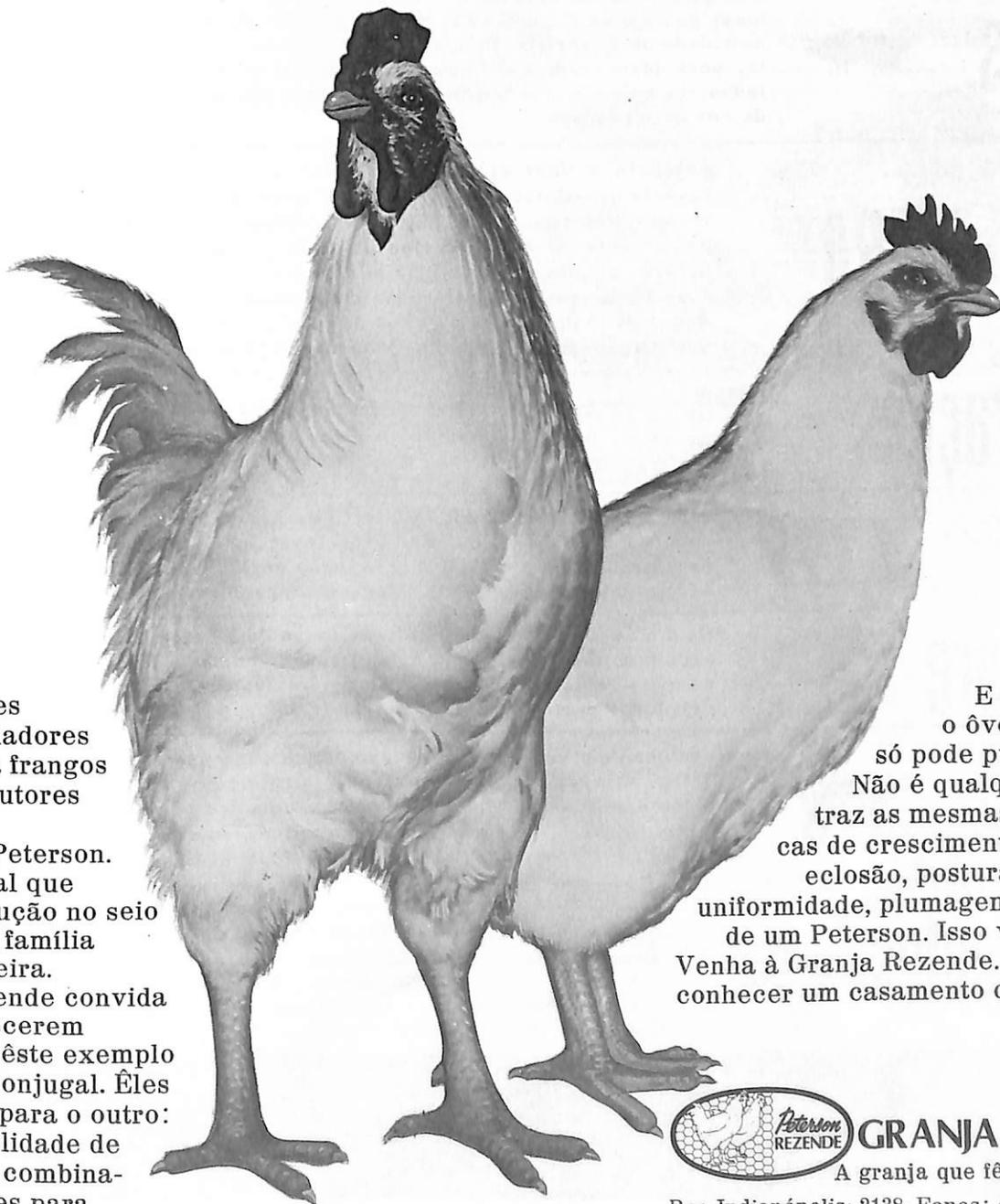
Ainda hoje, este vírus é injetado para se estudar as formações cancerosas artificiais e foi a base de todas as investigações sobre a eti-

ologia vírica do câncer humano.

A dificuldade para determinar precocemente a presença de neoplasias é um dos maiores inconvenientes existentes no tratamento do câncer humano ou na prevenção da linfomatose.

As paraproteínas plasmáticas são proteínas cuja emigração em eletroforese no papel e precipitação imunoeletroforética são anormais. As paraproteínas costumam desaparecer do plasma sanguíneo quando o tumor é extirpado.

# MR. E MRS. PETERSON.



Eis aí, senhores  
granjeiros, criadores  
de pintos para frangos  
de corte, produtores  
de matrizes.

O sr. e a sra. Peterson.  
O distinto casal que  
fêz uma revolução no seio  
da tradicional família  
avícola brasileira.

A Granja Rezende convida  
você a conhecerem  
pessoalmente este exemplo  
de harmonia conjugal. Eles  
nasceram um para o outro:  
não há possibilidade de  
surgir melhor combina-  
ção de matrizes para  
broilers neste mundo.

E o fruto, isto é,  
o ôvo dessa união,  
só pode puxar aos pais.  
Não é qualquer pinto que  
traz as mesmas característi-  
cas de crescimento, fertilidade,  
eclosão, postura, viabilidade,  
uniformidade, plumagem e conversão  
de um Peterson. Isso vem do berço.  
Venha à Granja Rezende. Você precisa  
conhecer um casamento que deu certo.



**GRANJA REZENDE**

A granja que fêz uma revolução.

Rua Indianópolis, 2138- Fones: 4835 e 2101  
Uberlândia, MG.

# FLASH FLASH

## INSEMINAÇÃO

Interessada na venda de sêmen de Aberdeen-Angus, Hereford e Red Poll uma firma inglesa, a British Semen Exports Ltd., mandou ao Brasil uma missão encarregada de efetuar pesquisas de comercialização, encaminhar e responder consultas e assessorar compradores e vendedores nas suas transações. A visita foi consequência direta do interesse manifestado por criadores brasileiros isolados, que já vêm fazendo uso intensivo do sêmen importado para melhorar suas raças leiteiras e de corte.

## bahia

Nova Diretoria da Federação da Agricultura do Estado da Bahia: José Pinheiro Cunha (presidente); Gil Marques Pôrto (1º vice); Waldir Lapa Barreto da Silva (2º vice); Edgar Silva (1º secretário); Carlos Humberto S. de Araújo (2º secretário); Álvaro Ribeiro de Oliveira (1º tesoureiro); e Rosalino Astrogildo Pinheiro (2º tesoureiro).

## suínos



Estado que já se revelou grande potência da agropecuária brasileira, o Paraná vai fazer neste mês (23 a 27) sua nona exposição de suínos com caráter nacional. Será na cidade de Francisco Beltrão, no Parque de Exposições Miniguaçu. Paralelamente, será desdobrada a II Exposição Regional de Animais e a I Exposição Regional de Indústria e Comércio, porque a agricultura paranaense é, logicamente, diversificada em sua grandeza.

## INCRA

Foi para melhor aplicar o Estatuto da Terra e impulsionar o desenvolvimento agrário brasileiro que o Governo Federal criou o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), em substituição ao Instituto Brasileiro de Reforma Agrária (IBRA) e ao Instituto Nacional de Desenvolvimento Agrário (INDA), segundo palavras do Ministro Cirne Lima. Os primeiros diretores - José Francisco de Moura Cavalcanti (presidente), Ênio Vilanova Castilhos, Raul Annes di Primio, Hélio Palma Arruda e Renhold Stephanes - pretendem fazer do novo órgão um autêntico instrumento de dinamização de nossa agricultura.

## rações



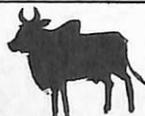
São agora quatro as unidades produtoras de rações que a Cargill Agrícola S. A., mantém no Brasil. Está localizada em Araraquara, SP. As demais têm sede em Jundiá, SP.; Jacarèzinho, PR.; e Esteio, RS.

## leite



Foi Bruce R. MacKenzie, Ministro da Agricultura de Quênia, o principal conferencista da II Conferência Internacional Sobre Promoção e Produção de Leite, organizada pela FAO e que teve lugar em Copenhague, Dinamarca, de 24 a 31 de agosto último. Mandaram delegações uns 30 países de todos os continentes.

## nelore



De 4 a 10 do mês que vem a realização da I Feira Nacional do Nelore. O local escolhido foi o Parque da Água Branca, em São Paulo. Somente serão aceitos animais registrados ou controlados, salvo os da variedade Mocha. Slogan dos criadores participantes da Feira: "Confunda Nelore com melhorado".

## tratores



Impressionante o aumento do número de tratores que estão operando na agricultura brasileira. Em relação ao ano passado, a média dos aumentos superou os 80% no primeiro semestre, só no que diz respeito a uma das grandes empresas fabricantes, a Valmet do Brasil. O recorde mensal verificou-se em maio, quando a mesma fornecedora vendeu 296 unidades em vários Estados do Brasil.

## sementes



É neste mês, de 14 a 18, que o Ministério da Agricultura, em colaboração com a SUDENE, Universidade Federal de Pernambuco e outros órgãos promoverá, em Recife, o III Seminário Brasileiro de Sementes. O meio agrônomo nacional aguarda com grande expectativa os resultados desse seminário, confiante em que será repetido o sucesso do encontro anterior, realizado em Pelotas, RS., em 1968.

## "ipanema"



Dêste mês até o fim do ano, a cidade de Pelotas, RS., será sede de um Curso Nacional de Aviação Agrícola. A parte prática das aulas será movimentada por aviões "Ipanema", de fabricação nacional, devendo ser escolhido o setor geográfico daquele Município, onde os alunos se adestrarão nas atividades específicas do piloto agrícola, como pulverizações, polvilhamentos, aplicação de fertilizantes, sementeiras, etc.

# PISTA DE DESTAQUES

## WILLYS MÁGICO ERME

Grande Campeão (excelente, 90 pontos) deste ano na Exposição da Água Branca, SP. Nascido em 10-4-63; filho de Willys Great Mágico Cotty (excelente, 90 pontos) e Willys Erme Reflection Olma (muito boa, 87); propriedade do Dr. Milton Pannaim, Fazenda Vargem Alegre, Barra do Pirai, RJ. Desde 1965, já levantou oito grandes campeonatos: 65, 66 e 67, na Argentina (Brandsen); 68, em Curitiba, PR; 68, em Cordeiro, RJ; 69, em Caxambu, MG; 70, em Guaratinguetá, SP; e agora em São Paulo.



a granja

# No Mundo da Criação

## FERTILIDADE DA OVELHA

A fertilidade de uma ovelha depende do número de gestações ao longo de sua vida reprodutora, enquanto que a prolificidade é o número de cordeiros obtidos por gestação, ainda que este conceito se vê aumentado quando aumenta a fertilidade.

A ovelha é uma fêmea poliéstrica estacional, com tendência a apresentar cios durante todo o ano (animais selecionados) ou ao menos na primavera e no outono, em cujo caso são chamadas poliéstricas bi-estacionais. A duração do ciclo do cio na ovelha apresenta variações de acordo com a raça, alimentação, condições ambientais, etc., entre ovelhas de diversos rebanhos, pois as variações para as fêmeas que integram um mesmo rebanho são mínimas.

## TEMPERATURA NOS ANIMAIS

Tal como o homem, os animais domésticos são homeotérmicos, ou seja, eles tratam de manter constante a temperatura do corpo através do balanceamento do calor produzido e perdido. A gama permissível de variações da temperatura corporal é de apenas poucos graus.

Enquanto que o fisiologista se preocupa com a produção de calor pelo animal, o engenheiro-agrônomo tem de se ocupar da perda de calor relacionada com os fatores climáticos. O ambiente que rodeia um animal num determinado momento influi na quantidade de calor trocado entre ele e o ambiente. Portanto, isto influi nos ajustes fisiológicos que o animal tem de fazer para manter o equilíbrio do calor corporal. Se o ambiente não se encontrar dentro da "zona de comodidade" do animal os ajustes são consideráveis. Então se diz que o animal se encontra sob uma tensão térmica, o que se refletirá em seu crescimento, produção e saúde.

## REBANHO OVINO DE SÃO PAULO

Embora ainda incipiente, o rebanho paulista de ovinos está aumentando constantemente. O fato de ele totalizar 130 mil cabeças, enquanto o Rio Grande do Sul tem 12 milhões não é desestimulador, pois, salvo a faixa do litoral, São Paulo apresenta condições favoráveis à ovinocultura, tão boas quanto às da Austrália, Nova Zelândia, África do Sul e Uruguai. É o parque industrial paulista que consome a quase totalidade da lã produzida no Brasil e da vinda do Exterior.

## UTILIDADE DO MELAÇO

O melaço é um estimulante do apetite e contém um certo número de microelementos, vitaminas e fatores não-identificados que estão relacionados com o crescimento. Já foi provado que o melaço estimula a atividade relacionada com a divisão da molécula de celulose e dos microorga-

nismos que se encontram no rume, os quais sintetizam as proteínas e as vitaminas. Não é de estranhar, pois, os bons resultados que se obtém usando melaço nas rações.

O melaço tem uma utilidade adicional: quando misturado com outros alimentos reduz o pó dos mesmos e serve como laço de união entre eles. Também pode ser usado como veículo ou portador de outros materiais. Podem ser usados vários tipos de melaço: de cana-de-açúcar, de madeira, milho e frutas cítricas.

A composição do melaço de cana depende em parte da variedade da planta de onde procede, do seu grau de maturidade, das condições ambientais sob as quais se produziu a safra e da técnica de clarificação seguida.

Quando sai da centrífuga, o melaço tem um Brix entre 85° e 92°, de 20 a 40% de sacarose, de 12 a 35% de açúcares redutores, de 2,5 a 9% de proteína crua e de 7 a 15% de matéria mineral (cinza).

## RUSTICIDADE

A rusticidade de um animal é medida em função das condições decisivas do meio exterior: o ambiente ecológico e o mercado. É preciso, em primeiro lugar, um mínimo de rusticidade ou adequação ao meio ambiente no grupo escolhido e que este, além disto, não exerça nenhuma ação predatória sobre aquela.

A rusticidade definida em termos precisos de adequação ao meio ambiente se confunde em grande parte com a fecundidade; ambas exercem uma influência decisiva sobre a produtividade. A prova mais cabal de rusticidade é dada pela imposição numérica do grupo no meio.

## APARELHO RESSUSCITA ANIMAIS

Peritos da Real Escola de Veterinária da Grã-Bretanha construíram um aparelho que pode ressuscitar potros e bezerros natimortos. Conhecido como "Alento da Vida", o ressuscitador expõe o oxigênio a uma velocidade controlada por 20 a 30 minutos. Seus inventores garantem que ele pode salvar a vida da maioria dos animais que morrem ao nascer ou imediatamente depois, devido a dificuldades de respiração.

## CANIBALISMO ENTRE COELHAS

Com muita frequência, o canibalismo se apresenta nas coelhas que recém pariram ou antes ou depois da parição. A causa principal é a falta de elementos minerais na alimentação, como fósforo, cálcio, cobre, etc. Isto dá lugar à falta de apetite e às vezes ocasiona a perversão do gôsto. O estado febril consequente à parição também induz as coelhas a comerem as crias. Outra causa predisponente é a falta de água no momento da parição.

Em geral, os sintomas são os seguintes. Antes da parição, as coelhas ficam inquietas, roem de forma anormal as paredes da gaiola, comem o próprio pelo ou o de outros coelhos. No momento da parição são observados sangue no focinho da mãe, mordidas nas patas das crias e laparos parcialmente devorados.

Depois que devoraram pela primeira vez as crias, as coelhas geralmente repetem o canibalismo. Portanto, é aconselhável, em se tratando de raças finas, usar um tratamento prevendo água em abundância e a injeção de elementos minerais. Deve-se dar a elas uma alimentação rica em minerais e vitaminas, com bom equilíbrio entre o teor vitamínico e de hidratos de carbono, mantendo os animais em completo repouso no momento da parição.

## PARASITOS DAS AVES

Entre os parasitas que atacam externamente as aves há muitas espécies de piolhos, percevejos, carrapatos e acaros.

Para combater esses parasitos deve-se fazer, pelo menos quatro vezes por ano, uma desinfecção completa nos currais e galinheiros, usando água de cal, pura ou misturada com creolina, ou outro desinfetante comercial.

Os piolhos que forem encontrados no local são combatidos com qualquer destes tratamentos:

a) - Polvilhar ou regar todo o galinheiro com um pó contendo DDT a 5% ou a 10%; repetir o tratamento 10 ou 12 dias depois.

b) - Pintar os poleiros e todo o local de albergue com sulfato de nicotina a 40%; recomendam-se 7,5 gramas por metro quadrado.



## COMBATE AO MORCÊGO

O morcêgo não é um pássaro, mas um mamífero voador. Há numerosas espécies d'êles, todas classificadas tecnicamente como quípteros.

As espécies de morcegos, sem exceção, têm costumes noturnos. Durante o dia se escondem no chão, nas covas, grêtas e ramagens das árvores, onde possam ficar protegidos contra os raios do sol. Os morcegos não fazem ninhos; passam o dia encolhidos, com a cabeça para baixo, seguros pelas garras das patas traseiras.

Os olhos d'êstes animais são muito pequenos, revelando uma imperfeição do sentido da visão. Alguns são completamente cegos, mas têm, entretanto, uma grande agilidade e destreza para se movimentar em meio à escuridão da noite. Esta agilidade e destreza é atribuída às membranas das asas, que possuem uma sensibilidade assombrosa.

Deve-se levar em conta que o morcêgo é útil ao agricultor pela grande quantidade de insetos que ele consome durante a noite. Além disso, seus excrementos constituem um bom fertilizante para os solos, pois contêm uma proporção não desprezível de nitrogênio e ácido fosfórico.

Entretanto, os benefícios dos morcegos ficam praticamente anulados pelos estragos que eles causam. Um d'êles é um vírus que transmite às pessoas e ao gado, através de mordidas. No ser humano causa a raiva, que é uma doença fatal se não tratada a tempo, e no gado causa paralisia das partes traseiras, produzindo a morte em poucos dias.

O combate ao morcêgo é feito de três maneiras: usando repelentes, como naftalina; construindo telhados a prova d'êles; ou fumigando com enxôfre ou clorureto de cálcio.

## TERRA MELHOR

Quando os animais e vegetais se decompõem no solo deixam nele o nitrogênio em forma de composto orgânico. As plantas absorvem certa parte deste nitrogênio orgânico, mas a maior parte é tomada em forma inorgânica. Por isso, são necessários os microrganismos que transformam o nitrogênio orgânico em inorgânico, tornando-o útil para as plantas.

As bactérias amonificantes transformam o nitrogênio orgânico em amoníaco. Certos fungos filamentosos fazem a mesma conversão. A quantidade de amoníaco liberado por êstes organismos depende de muitos fatores: acidez, aeração, umidade e natureza da matéria orgânica do solo. O agricultor deve levar em consideração êstes fatores.

Os organismos amonificantes preferem os carboidratos às proteínas para fonte de energia, e por isso grandes quantidades de hidratos de carbono no solo diminuem a quantidade de amoníaco libertado.

O plantador que enterra no solo material celulósico, como palha e fôlhas, sem acrescentar nitrogênio, não está enriquecendo o solo tanto quanto pensa. As leguminosas são muito mais benéficas, já que juntam nitrogênio, ao contrário das celuloses.

## FLÔRES E PLANTAS NACIONAIS

Todos os países da América, têm um representante fitológico. Às vezes, são flôres, outras, árvores, ou ainda plantas simbólicas. Com exceção dos Estados Unidos. Lá, cada um dos Estados que formam a União têm o seu símbolo próprio. Mas muitas organizações norte-americanas ligadas à agricultura consideram a rosa como a flor nacional.

Aqui no Brasil, foi escolhido o Ipê, que é uma árvore de formosa silhueta, com folhagem verde-escura e uma destacada floração amarela, representando as cores da bandeira. Apesar de termos uma planta simbólica tão bonita, muitas vezes nos fazemos representar por um ramo de café, evocando a importância econômica que esta espécie tem no Brasil.

Muitas flôres são comuns a vários países, como o seibo, por exemplo, que representa a Argentina e o Uruguai. A "flor mágica", da Bolívia e do Peru, e a orquídea, escolhida pela Colômbia

e a Costa Rica. Cuba preferiu uma planta exótica: a cana-de-ambar. A rosa representa Honduras, um lírio o Chile e o heliotropio a Nicaraguá.

## LOCAL PARA O SILO

Em geral, o silo deve ser construído o mais próximo possível dos comedouros ou pesebres do gado. Tratando-se de uma exploração em que a forragem ensilada deva ser consumida em vários lugares diferentes, a localização do silo será a que determinar menos quantidade de trabalho.

Por isso não só devem ser levadas em conta as distâncias até os diversos comedouros, como também as diferentes quantidades de forragem que é preciso transportar para os mesmos. A proximidade deve ser diretamente proporcional ao volume forrageiro que se manejar. A situação do silo é influenciada também pela importância ou tamanho do rebanho. Em explorações pequenas, a distribuição de forragem ensilada deve ser feita, quando possível, sem transportes intermediários. Nas explorações mais importantes dispõe-se de reboques, cintas transportadoras, etc.

## INSETOS SOLTOS CONTRA OS INÇOS

Entomologistas da Califórnia estão soltando insetos sobre ervas daninhas de vários tipos para que eles as comam. E estão explorando todas as regiões do mundo na busca de insetos que só se alimentem de ervas. Entre os insetos que já foram conseguidos encontra-se um escaravelho europeu de 6 mm de comprimento, o "Haltica carduorum", que está sob observação para determinar suas reações quando solto sobre a erva cardo canadense (*Cirsium arvense*).

Nos experimentos, grandes quantidades de insetos têm sido soltas, mas antes os pesquisadores se asseguram bem de que eles são estritamente benéficos e que não se alimentam de plantas úteis.

## MILHO PARA SILAGEM

A colheita de qualquer forragem deve ser feita quando as plantas se encontram num estado de desenvolvimento tal que a quantidade de nutrientes aproveitáveis para o gado chegou ao seu máximo. Para obter esse máximo, o milho para silagem deve ser colhido quando a maior parte das espigas estejam num estado de massa leitosa. Neste ponto, elas ainda são moles, mas o teor dos grãos não sai com força ao ser pressionado com o dedo. Além disso, quando elas estiverem nesse ponto, as plantas também se encontram em seu desenvolvimento ótimo para serem ensiladas, já que o teor de umidade é de aproximadamente 70% e a proporção de açúcares também é a ideal para obter uma boa fermentação.

## STIHL: MEIO SÉCULO DE BOM PRESTÍGIO

A firma Andreas Stihl Maschinenfabrik — representada no Brasil pela Comercial Trilho Otero S/A, Trilhotero — iniciou a fabricação de moto-serras em 1920, sendo hoje a maior fábrica da Europa e a segunda do mundo. Sua produção anual é de aproximadamente 300.000 moto-serras. A empresa emprega 1.600 funcionários, dos quais 40 são engenheiros encarregados do setor de pesquisas, além de mais 60 técnicos distribuídos nos demais setores de desenvolvimento.

Gozando de excelente fama no mercado mundial, a Stihl recebeu dos americanos o apelido de "Pai da Moto-Serra", e continua desenvolvendo suas máquinas em toda a linha. Há bastante tempo se encontram no mercado internacional, com excelente aceitação, as seguintes máquinas: Pulverizador costal para po, líquido e adubo granulado; Roçadeira com navalha e serra circular; Cortadeira de ferro e concreto armado; Perfuratrizes de solo com até 35 cm de diâmetro; Perfuratriz de madeira e troncos. Todas essas máquinas possuem os afamados motores da Moto-Serra Stihl 08 S, e os distribuidores no Brasil, Trilhotero, mantêm bons serviços de assistência técnica aos clientes e revendedores, bem como estoque de peças indispensáveis.

# Novidades NO Mercado

## FORMIGAS

A Emoná Propaganda produziu e a Biagro-Velsicol está distribuindo gratuitamente o livro "Vida e Morte das Formigas", contendo ensinamentos sobre o que de mais recente existe a respeito da biologia e do combate às formigas cortadeiras. Os pedidos podem ser dirigidos para: Biagro-Velsicol, Rua Dr. Cândido Espinheira, 143, Perdizes, São Paulo, SP, ZP-5.



## HELMINTOSE

Merck Sharp & Dohme (Caixa Postal, 8734, São Paulo, SP) introduziu um novo produto no mercado - o "Bovizole". É um anti-helmíntico de amplo espectro de ação contra vermes redondos, com propriedade ovicida, especialmente formulado para bovinos, em doses de volume reduzido e de fácil ministração. "Bovizole" é apresentado em forma de suspensão, em atrativos botijões de 1 litro.



## DESAFIO

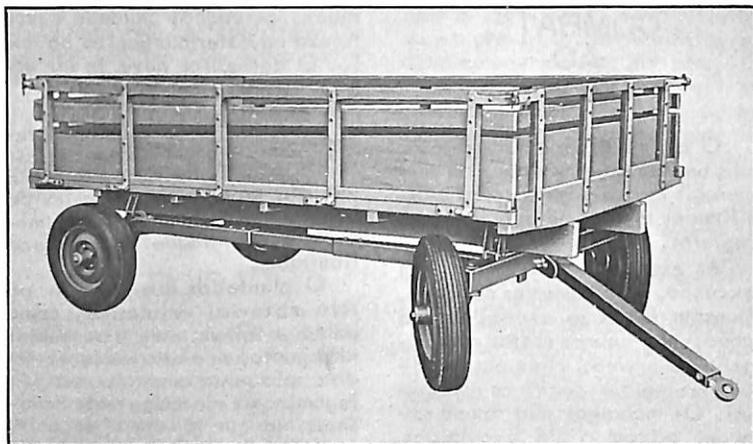
"Desafio à Pecuária Brasileira", de José Bernardo de Medeiros Neto, é a 8a. obra que a Livraria Sulina Editôra (Av. Borges de Medeiros, 1030, Pôrto Alegre, RS) lança dentro da coleção "Técnica Rural", revelando a seriedade com que encara o problema da agricultura no Brasil. O livro trata da crise no campo nos anos pas-

sados e serve de lição para o futuro. Seu autor é um jovem intelectual, profundo conhecedor de nossa realidade agropecuária, que soube, com invulgar clarividência, observar e descrever tôdas as distorções existentes. É ele próprio quem diz: "Este livro pretende ser um brado de alerta e de advertência, antes de mais nada". E atinge o alvo em cheio.



## CARRÊTAS

As carrêtas Touro, produzidas por Máquinas Bianco Ltda. (Praça da Matriz, 14, Caixa Postal, 30190, São Paulo, SP) estão aparecendo com mais freqüência nas fazendas de criação e lavouras, numa demonstração de que o agricultor está evoluindo e modernizando o seu trabalho. Há dois modelos - MB-3000 e MB-2000 - especialmente concebidos para o trabalho em terrenos acidentados.



## ANIMAIS E TRÓPICOS

Mais um livro destinado a abrir novas perspectivas para a pecuária brasileira: "Animais e Trópicos", da



ticas de manejo vigorantes nos países visitados. Também trata da criação de caprinos (Espanha) e ovinos (Itália). "Animais e Trópicos" mostra em suas páginas que o Brasil tem muito a usufruir ainda da experiência de outros países situados em áreas tropicais".

## SÊMEN DA FRANÇA

A Estância do Pinheirinho, a famosa cabanha modelo de Al Neto, firmou contrato com a Cofranimex, entidade do governo e criadores franceses representada no Brasil pelo Sr. Jean-Pierre Vial, para distribuição com exclusividade nos Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul de sêmen das raças Charolesa, Normanda, Flamengo, Simental e outras criadas na França. Os criadores nacionais interessados podem se dirigir ao moderno Centro de Inseminação da Estância do Pinheirinho (Lages, SC, Caixa Postal, 555).

Cia. Editôra Gráfica Barbero S.A. (Rua México, 11, 4º andar, ZC-39, Rio, GB). É uma obra admirável de três renomados especialistas - os Drs. José Maria Couto Sampaio, Osvaldo Bastos de Menezes e Fúlvio José Alice - que, para escrevê-la, viajaram milhares de quilômetros visitando a Espanha, Itália, Índia e Paquistão. No livro é dada uma saliência tôda especial à criação de búfalos e zebus, com riqueza de detalhes sobre as prá-

Ronald Bourbon

# DESTACA

## SANTA GERTRÚDIS

Muito bem aceita a eleição este mês do Sr. Dirceu Antônio Borges de Assis para a presidência da Associação dos Criadores de Gado Santa Gertrúdis do Rio Grande do Sul. Grande entusiasta da notável raça, o Sr. Borges de Assis pretende promover o melhoramento do rebanho bovino gaúcho propagando as qualidades do Santa Gertrúdis. E, desde já, conta com o apoio dos criadores que vêm nessa raça um excelente animal para as condições de clima do Estado sulino.



Sr. Dirceu Borges de Assis

## GADO PARA A AMAZÔNIA

"O gado indiano da raça Nelore é o único que tem capacidade para suportar as condições ambientais da Amazônia e possibilitar a ocupação geográfica da região em tempo recorde", diz

SETEMBRO 1970

## EXPORTAÇÃO DE ZEBUS

Foi com a maior simpatia que o Ministro Delfim Neto, da Fazenda, recebeu o memorial da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu sugerindo várias providências em favor da produção pecuária e da exportação de zebuínos. O documento enfatiza os problemas de financiamento e tributação para que a produção de carne e de reprodutores para o abastecimento interno e a exportação ganhem novo impulso e possam capacitar a região centro-sul do País a produzir para o povoamento da Amazônia.



Ministro Delfim Neto

o Sr. Arnaldo Zancaner, Diretor da Associação dos Criadores de Nelore do Brasil. Entende que para as regiões brasileiras, principalmente a amazônica, é necessário um gado que tenha alta fertilidade e rusticidade para sobreviver sem emprego de grande assistência. E lembra que 90% dos projetos da SUDAM são para exploração do Nelore.

## SERTÃO BAIANO

A Agrícola Ouro Branco S. A., está colaborando decisivamente para o desenvolvimento do sertão da Bahia. É o que afirma confiante o Sr. Ademar Galvão, Diretor-Superintendente da empresa, referindo-se à implantação de um empreendimento agrícola (cultura do algodão) no vale do rio Gaviao, mais precisamente no distrito de Alegre, do Município baiano de Anagé. O Sr. Ademar Galvão é um grande admirador de Benjamin Franklin e repete: "Se as cidades forem destruídas e os campos forem conservados, as cidades ressurgirão; mas, se queimarem os campos e conservarem as cidades, estas não sobreviverão".

## MEETING

No encontro internacional de gerentes que Austrália e Nova Zelândia estão realizando para troca de idéias sobre novos produtos de aplicação na agropecuária, um dos representantes da América Latina é o Sr. Glênio J. Prudente, Gerente da Divisão Veterinária da Merck Sharp & Dohme em Porto Alegre. Ao partir, salientou a grande importância do "meeting" como contribuição para o progresso da agricultura mundial.



Sr. Glênio J. Prudente

## MODAS EM EXPOSIÇÃO

A Real Exposição Agropecuária da Alta Escócia, realizada em Inghliston, perto de Edinburgo, apresentou este ano uma novidade: desfile de modas. No enorme estande montado pela Junta Britânica de Comercialização da Lã, os visitantes podiam até

escolher tecido e tirar medidas para um terno. Cogita-se de Inghliston passar a apresentar modas de inverno o ano todo, num novo salão.

## ABCZ

Hilto Toti, novo Presidente da Associação Brasileira de Criadores de Zebu, eufórico com a propagação dos rebanhos zebuínos em todo o Brasil. A entidade de Uberaba conta com representantes no Rio Grande do Norte, Rio de Janeiro, Guanabara, Espírito Santo, Pernambuco, Pará, Mato Grosso, Goiás, Sergipe, Paraíba, São Paulo, Distrito Federal, Piauí, Bahia, Ceará e Rio Grande do Sul. Criadores de Curitiba, Santa Catarina, já manifestaram interesse em se filiar à ABCZ.

## MADEIRA

Satisfeitos os madeireiros do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul com o encontro que mantiveram com o Sr. Newton Carneiro, Presidente do IBDF, para tratar do teto de árvores por metro cúbico exportado. A solicitação foi de 18 árvores por metro cúbico exportado em 1970, e 12 árvores em 1971, sem prejuízo das 4 árvores por metro cúbico abatidas na floresta.

## ÚLTIMA PALAVRA



Prof. José Truda Palazzo  
Presidente do BRDE

# DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA

## crédito rural - BRDE

O crédito rural deve ser considerado como um dos fatores do processo global de desenvolvimento econômico, e não isoladamente. Seus efeitos são limitados ou diminuídos se não são acompanhados por mudanças estruturais e institucionais, principalmente no sistema de posse da terra, da tributação, comercialização, etc., conforme Horace Belshaw em "El Crédito Agrícola en los Países Económicamente Subdesarrollados" (publicação da FAO). Refere ainda o autor que, na maioria dos países subdesenvolvidos, o crédito tem sido estático na maior parte das vezes, querendo com isto dizer que, passado o período de vigência do crédito, não tem havido melhoria na situação do produtor, em seu capital ou na produção. Pode-se dizer, mesmo, que em alguns casos o crédito tem possibilitado a permanência de produções antieconômicas.

Mas, o crédito agrícola pode ser veículo de grandes melhorias ao agricultor e de aumento de produção, constituindo-se em um dos fatores básicos para o desenvolvimento agrícola. Mas para que se atinja este objetivo, o crédito deve conduzir ao aprimoramento tecnológico, a mudanças de atitudes, ao melhor aproveitamento da mão-de-obra e da natureza; deve atentar para a combinação dos fatores da produção e deve ir aos indivíduos adequados, e em condições operacionais apropriadas.

O aprimoramento tecnológico é fundamental na melhoria da produtividade e está baseado na pesquisa e na extensão rural. A primeira procura novas técnicas e a segunda as divulga. Desta maneira, o crédito, vinculado à extensão rural, e veículo de instrução, e meio de mudança de atitudes, e aprimoramento tecnológico.

Quanto à combinação dos fatores da produção, é um dos aspectos fundamentais para a determinação do tipo de investimento e do valor do mesmo. Neste particular, o crédito pode ser o ótimo recurso para permitir o aproveitamento da mão-de-obra e de mobilização da natureza.

Sob condições operacionais adequadas referimo-nos aos prazos, juros, garantias, épocas de utilização dos recursos e de pagamentos, com características próprias à agricultura e ao produtor especificamente.

Quanto ao indivíduo que receberá o crédito, deve ele ter habilidade para administrá-lo eficientemente.

O crédito rural no Brasil tem sido objeto de profundas modificações nos últimos anos. Citamos algumas: Lei nº 4.829, de 05.11.65, que institucionalizou o crédito rural; Decreto nº 58.380, de 10.05.66, que regulamentou o crédito rural; Decreto-Lei nº 167, de 14.02.67, que dispõe sobre os títulos de crédito rural. A atuação do Banco Central, suas resoluções e instruções, salien-

tando-se especificamente a Circular nº 120, que criou o Manual de Crédito Rural, e muitas outras condições recentemente estabelecidas, têm promovido substancial evolução no sistema de crédito rural no Brasil.

O crédito rural no BRDE apresenta fundamentalmente três tipos de operações:

- Financiamento a projetos agrícolas;
- Financiamento a cooperativas;
- Financiamento na modalidade de Crédito Rural Educativo Orientado.

Os financiamentos de projetos agrícolas são, normalmente, de grande investimento e, de certo modo, pioneiros em tecnologia em nosso meio, requerendo, por estes motivos, um estudo técnico profundo antes de serem apresentados ao Banco. Após, são submetidos a uma análise rigorosa em departamento especializado do Banco.

Nos financiamentos a Cooperativas, existem basicamente duas alternativas: uma é o financiamento direto ao associado, através da assistência técnica fornecida ao associado, através da assistência técnica fornecida pela Cooperativa, que ainda participa na indicação dos mutuários e na tramitação dos documentos. A outra alternativa é o financiamento direto à Cooperativa para seu custeio e investimentos necessários a sua adequada atuação como entidade de promoção dos interesses dos produtores. Neste caso,

também a Cooperativa deverá apresentar um estudo técnico sobre as características do investimento.

No financiamento pelo Crédito Rural Educativo Orientado, o BRDE possui convênios com a Secretaria da Agricultura, com a ASCAR e com o IRGA, no Rio Grande do Sul, com a ACARESC em Santa Catarina e com a ACARPA no Paraná, sendo que estas entidades, através de seus corpos técnicos, escolhem, orientam e acompanham os produtores na realização dos investimentos.

Observe-se que em todas as operações de financiamento as características técnicas das mesmas são fundamentais para o BRDE. O Banco estuda os aspectos técnicos, econômicos, financeiros, agrícolas, sempre tendo em vista o aumento da produção e da produtividade de todos os fatores da produção. O BRDE está sempre empenhado em melhor atingir estas metas.

É assim que, na eficiência do processo de produção que o BRDE procura promover o desenvolvimento, não como objetivo último, senão como a maneira pela qual cria condições para que cada um possa atingir seus objetivos finais, sejam eles materiais, espirituais ou estéticos.

Os resultados que se estão obtendo são muito favoráveis, e empenhamo-nos em nossa expansão para melhor atingirmos a meta do desenvolvimento regional.

Próxima Edição

NELORE  
PORCO E MILHO

Quando você compra o Pick-up Willys F-75 você começa a ganhar dinheiro.

Começa ganhando Cr\$ 7.800,00 Esta é a diferença, entre o F-75 e o seu concorrente mais próximo.

Logo você encontra outras diferenças.

Maior capacidade de carga. Motor mais econômico e muito possante. Tração nas quatro rodas se você precisar. Na hora da retífica, depois de rodar de 100.000 a 120.000 km, você vai ver a diferença de preço. O F-75 praticamente não tem concorrente.

Afinal qual é o pick-up que pode sair de graça, além do F-75?

É, de graça mesmo. Basta você seguir um conselho. Pegue os Cr\$ 7.800,00 que você economizou na compra do F-75 e faça o seguinte:

Compre Letras de Câmbio. Elas têm rendido 28,82% a.a.

Mais correção monetária que em 1969 foi 24%.

Em dois anos o seu F-75 está pago e sobrou dinheiro.

Ou então invista em Fundos.

Em 1969 houve fundos que deram até 160%

E em ações o dinheiro rendeu até 200%.

Conclusão: o F-75 rende juros, correção monetária. E outro F-75, se você quiser.



## WILLYS F-75

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Motor dianteiro de 90 HP (SAE) a 4.400 rpm, 6 cilindros em linha, 2.638 cm<sup>3</sup> - Motores de 110 e 130 HP (opcionais) - Alternador de 12 volts; 3 ou 4 marchas à frente, todas sincronizadas - Tração em 2 ou 4 rodas e reduzida - TRABAL - diferencial auto-blocante (opcional) - Capacidade de carga: até 750 kg, na ampla caçamba.

# O PICK-UP WILLYS F-75 RENDE JUROS E CORREÇÃO MONETÁRIA.

— Você também poderá adquirir o Pick-up Willys F-75 através do Consórcio Nacional.

para seu  
motor diesel -  
trator, caminhão  
ou estacionário

o óleo certo é  
**Castrol**  
**Tropical**

MIL-L-2104B



Castrol Tropical foi criado para atender as exigências rigorosas da nova especificação militar norte-americana, a MIL-L-2104B. As exigências desta especificação são mais severas que as da série 1. É o primeiro lubrificante desta categoria a ser lançado no Brasil.

## **Castrol Tropical**

- Proporciona vida útil mais longa para o motor.
- Reduz os custos de manutenção.
- Seu alto nível de detergência impede a formação de bôrras, vernizes e corrosão.
- Mantém a parte interna do motor completamente limpa.
- Reduz o consumo de óleo.
- Mantém mínima a queda de pressão do óleo.



*Castrol*  
**D I C O**

SOCIEDADE ANÔNIMA

COMÉRCIO E INDÚSTRIA

PÔRTO ALEGRE - PELOTAS  
BLUMENAU - CURITIBA - LONDRINA