

# OZEBU do Brasil

ANO IV - Nº 59 - AGOSTO 1977 - Cr\$ 25,00

Orgão Oficial da  
**ABCZ**  
Associação Brasileira dos Criadores de Zebu



## JAIPUR da Zebulândia P.O.I.

Karvadi

Fal

Golias

GRANDE CAMPEÃO NACIONAL

EM UBERABA/77

4 VEZES CAMPEÃO E 3 VEZES GRANDE CAMPEÃO



SEMEN A VENDA NA **Lianb**

# FAZENDA 3 MENINAS

Município de Guapirama – PR. km 65 da BR 153

ALCIDES PRUDENTE PAVAN

Escrit. : Rua Paraná – Fazenda Jacutinga – Sto. Antonio da Platina

Fones: 0437 – 34-1515–PR. Em S.Paulo: Rua Piauí, 1167 – 3.o Andar

Fone: 66-3702

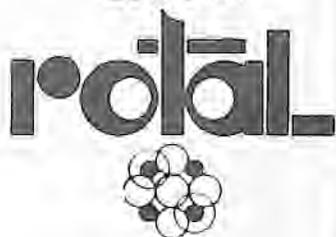


## TAJ MAHAL KOSHELYA DAS 3 MENINAS - P.O.I.

Reg. B – 2828 – 35 meses – 802 kg. Campeão Júnior em Avaré/76.

**ALTA SELEÇÃO DE NELORE E VENDA PERMANENTE  
DE REPRODUTORES**

EDITORA



**ROTAL - Revistas de Orientação  
Técnica Agropecuária Ltda.**

Rua Olegário Maciel, n.ºs 23/25 -  
Telefone: 32-3303 - Cx. Postal 96 -  
Cep.: 38100 - Uberaba-Minas Gerais  
Inscrição Estadual: 701112054/004  
C.G.C.M.F.: 17.778.176/0001-71  
Rég. Junta Com. do Estado: 289827  
Registro no Instituto Nacional de  
Propriedade Industrial: 18 - dez.  
13 25 72 02-3061 - Reg. Lei de  
Imprensa: 11.996 - Reg. Prefeitura  
n.º 4497 e Aut. na E.B.C.T. n.º 8.

**Diretor Responsável:** Adib Miguel  
**Diretor Administrativo:** Adib Miguel  
**Diretor Coml.:** Abadio Miguel Jr.  
**Gerente de Marketing:** Chaquib Cad  
**Ger. Produção:** Homero de Almeida  
**Departamento Contábil:** Assir Pôrto  
**Arte, Diagramação e Produção:**  
Pedro Riccioppo

**Arte:** Luiz Alberto Fernandes  
**Fotocomposição:** Alfredo Consales  
Netto e Salvador Consales Netto  
**Fotolitos:** Ademar A. de Almeida -  
Mauro M. Ferreira e Edivaldo A.  
Costa  
**Impressão:** Alfaide Batista  
**Acabamento:** Rotal-Set.

**Reportagem:** Adib Miguel -  
Abadio Miguel Jr. - Fauzi Miguel -  
Hélio Duarte - Fauzi Abrão - Vital  
Crosara - William Abrão - Arthur  
Carlos Collenghi - Luiz Benedito  
dos Santos - Paulo Cezar Deodado  
de Oliveira - Raulian Novaes Vieira.  
**São Paulo:** Arturo Cerda Albera.

**Sucursal em Goiânia:** 5.ª Avenida,  
n.º 1.532 - Tel: 5-1235 - Vila Nova  
**São Paulo:** Rua Major Sertório, 349  
- 6.º andar - Telefone: 32-3671.

Os artigos assinados são de única e  
exclusiva responsabilidade de seus  
autores.

Os originais e lotos enviados à re-  
dação, não serão devolvidos, mas-  
mo que não publicados.

«O Zebu no Brasil» só se responsa-  
biliza por assinaturas e reportagens  
angariadas por seus repórteres cre-  
denciados.

# OZEBU



Sob responsabilidade técnica do  
corpo técnico de colaboradores  
da ABCZ - Associação Brasileira  
dos Criadores de Zebu.

## EDITORIAL

Segundo alterações introduzidas no Estatuto Social da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, aprovadas pela Assembléia Extraordinária realizada no dia 29-07-77, foi proporcionada maior representatividade na Direção da Entidade, aos pecuaristas localizados nas várias áreas do território nacional. Foi criado o Conselho Diretivo a ser eleito juntamente com os demais Conselhos e com a Diretoria, formado de pecuaristas representantes, três de cada Associação Delegada ou Filiada e dos Escritórios Técnicos Regionais da Entidade. Ainda são membros desse Conselho o Presidente e ex-Presidente da ABCZ.

Ao novo Conselho compete analisar a política governamental aplicada à pecuária, indicar medidas adequadas à difusão, expansão e comercialização referente às várias raças zebuínas. Ainda é de sua competência examinar o plano de trabalho elaborado pela Diretoria, assim como apresentar a esta, diretrizes a serem seguidas.

Os representantes das diversas áreas e faixas da pecuária brasileira, integrantes do Conselho Diretivo, poderão coordenar e dirigir os trabalhos da Entidade para os interesses maiores do criatório brasileiro.

Por essa reforma a Diretoria da ABCZ, com referência às diretrizes gerais, passará a ser executora das deliberações dos Conselhos e das Assembléias. A Diretoria será constituída do Presidente, 1.º, 2.º e 3.º Vice - Presidentes e mais nove Diretores eleitos para o mandato de dois anos. Os conselhos Consultivo e Deliberativo foram extintos e grande parte de suas atribuições foram transferidas para o Conselho Diretivo.

Pela modificação a Administração da Entidade será exercida pela Assembléia Geral, Diretoria Deliberativa, Conselho Diretivo, Conselho Fiscal e Conselho Técnico. O Conselho Fiscal foi aumentado para 5 membros efetivos e 5 suplentes e com maiores atribuições.

As modificações introduzidas visando às atuais contingências de expansão da pecuária seletiva zebuina, entrarão em vigor trinta dias após a aprovação, isto é, em 29 de agosto de 1977, com excessão para os Órgãos da Administração, cujas modificações vigorarão somente após a próxima eleição, permanecendo nesta gestação com os mesmos títulos e mesmas atribuições os atuais Diretores.



## NOSSA CAPA

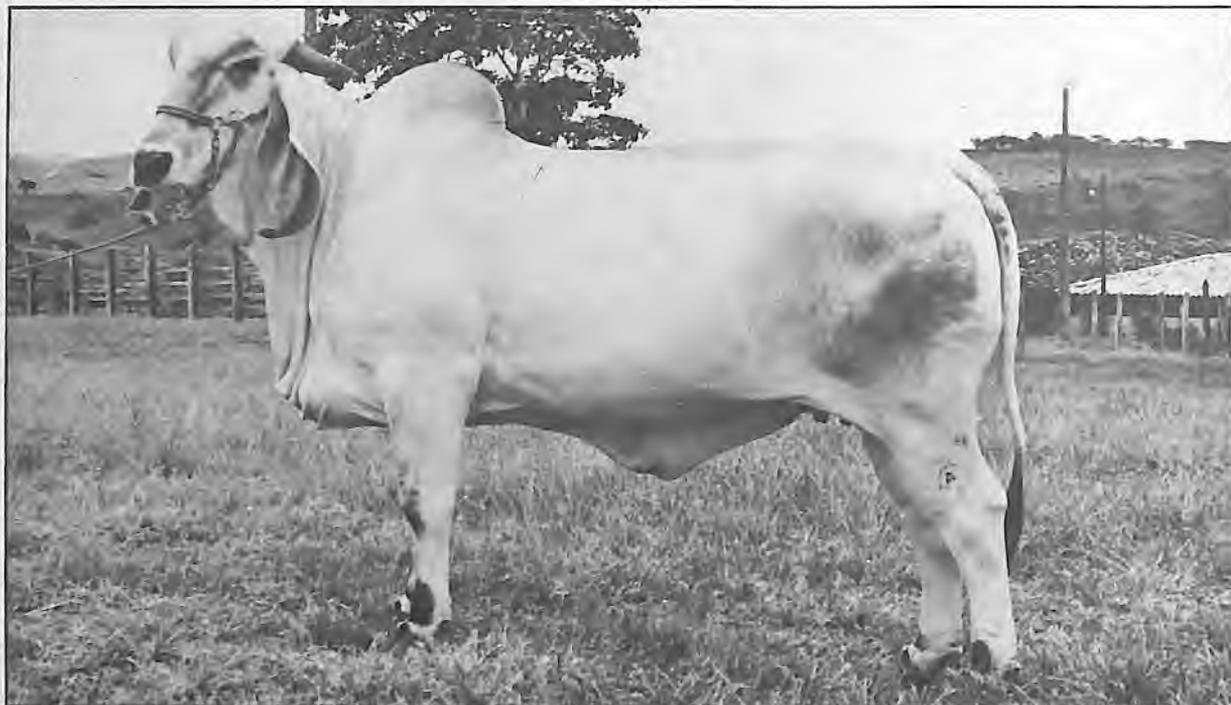
Mostramos em nossa capa, um reprodutor de grandes caracterizações raciais e de belíssima conformação.

Trata-se do animal JAIPUR DA ZEBULÂNDIA P.O.I. - Filho de Karvadi e Fal, neto de Golias. Foi Campeão por 4 vezes e 3. vezes grande Campeão.

Conquistou o título de GRANDE CAMPEÃO NACIONAL EM UBERABA-77. Seu sêmen encontra-se à venda na CIANB - CENTRAL DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NHOZINHO BARBOSA LTDA. - Rua Adhemar de Barros, 548 - Ituverava - SP. É de propriedade do criador VIVALDO GUIMARÃES - FAZENDA LIMOEIRO Município de São Luiz dos Montes Belos-GO. Endereço para correspondência: Av. Goiás, 1005 - apto. 1003-10.º andar - Fone: 6-0487 - GOIÂNIA-GO

## SUMÁRIO

Editorial .....	3
Notas e Comentários ..	11
Festa do Peão .....	18
Fique por Dentro ....	20
O Zebu Brasileiro	
Seleção e Melhora- mento .....	21
Anomalias Hereditárias em Bovinos .....	33
Prozebu .....	42
Cont. Leiteiro .....	44
Decálogo da Mineração .	48



**PEROLINA** - Aos 21 meses - 508 kg. 1º Prêmio na categoria de 18 a 22 meses, na Nacional de Uberaba/76.

**Fazendas Reunidas**

Prop.: ANTONIO MACHADO DE ALMEIDA  
Rua Sta. Luzia 966 - Fone: 2223048-  
ARACAJU - SE

**Laginha**

(Boquim)

**Itapecuru**

(Lagarto)



**LOTE DE MATRIZES REGISTRADAS, PARTE DO PLANTEL DAS FAZENDAS REUNIDAS  
ANTONIO MACHADO DE ALMEIDA.**

# Por trás desta placa, um novo tempo.



A partir de agora, você vai começar a encontrar placas como esta em algumas fachadas das agências do Banespa.



Originais em tudo. Para chegar a essas placas, o Banespa desenvolveu nos últimos dezoito meses



um completo programa de identidade visual, depois de uma série de estudos e pesquisas. Ele está sendo implantado, aos poucos, nas agências do Banespa, com novos talões de cheques, impressos, veículos e placas de sinalização.



A nova programação visual se estende desde a ampliação e reformulação de agências até a mobília e equipamentos, desenhados no mesmo

estilo diferente e exclusivo.

Ao lado de todo esse trabalho, um outro da maior importância vem sendo desenvolvido:



o aprimoramento na prestação de serviços aos Clientes, que o Banespa vem realizando a todo momento. Treinando pessoal, criando novas funções, atualizando métodos de serviço e administração, remanejando agências e inaugurando novas casas planejadas para

dar a seus Clientes o melhor atendimento possível.

Esse é um trabalho que ninguém faz da noite para o dia.

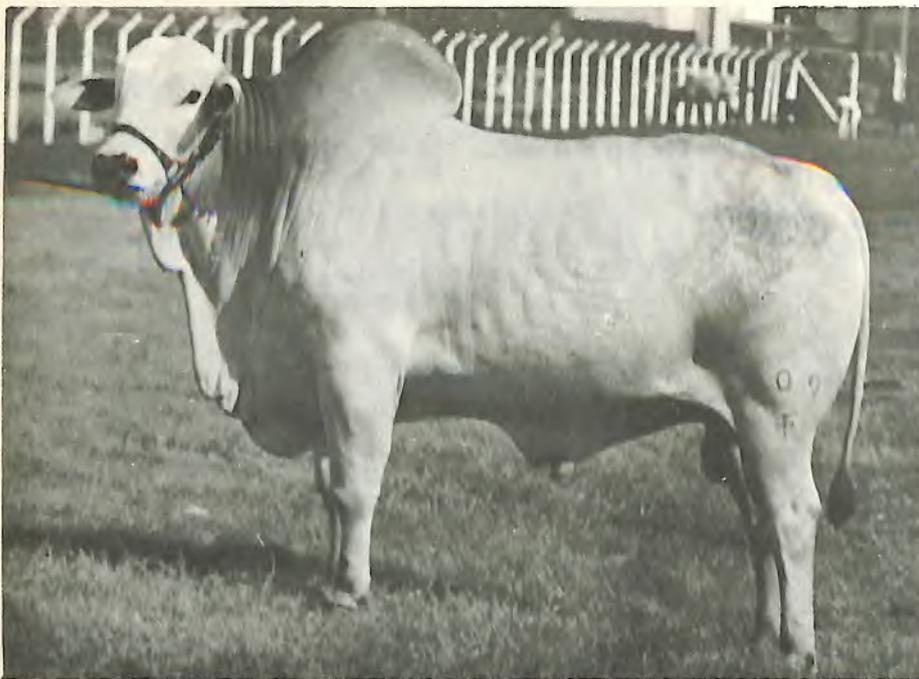
Sua execução requer tempo, planejamento e dedicação.

Hoje, o importante é dizer que, por trás de cada nova placa de uma agência Banespa, há um esforço muito grande para fazer um



banco mais dinâmico, humano e moderno. O Banco de um novo tempo.

## banespa



**CRIDABAN**  
670 kg. aos 29 meses  
Campeão Júnior e Reservado  
Grande Campeão em  
Maringá/74  
Campeão Júnior  
e Reservado Grande  
Campeão em Paranavaí/75



**FILHOS DE CRIDABAN**  
de 30 a 60 dias de idade

**VENDA PERMANENTE DE  
REPRODUTORES MOCHO E  
PADRÃO**

MARCA  
  
REGISTRADA

# FAZENDA SANTA MARGARIDA

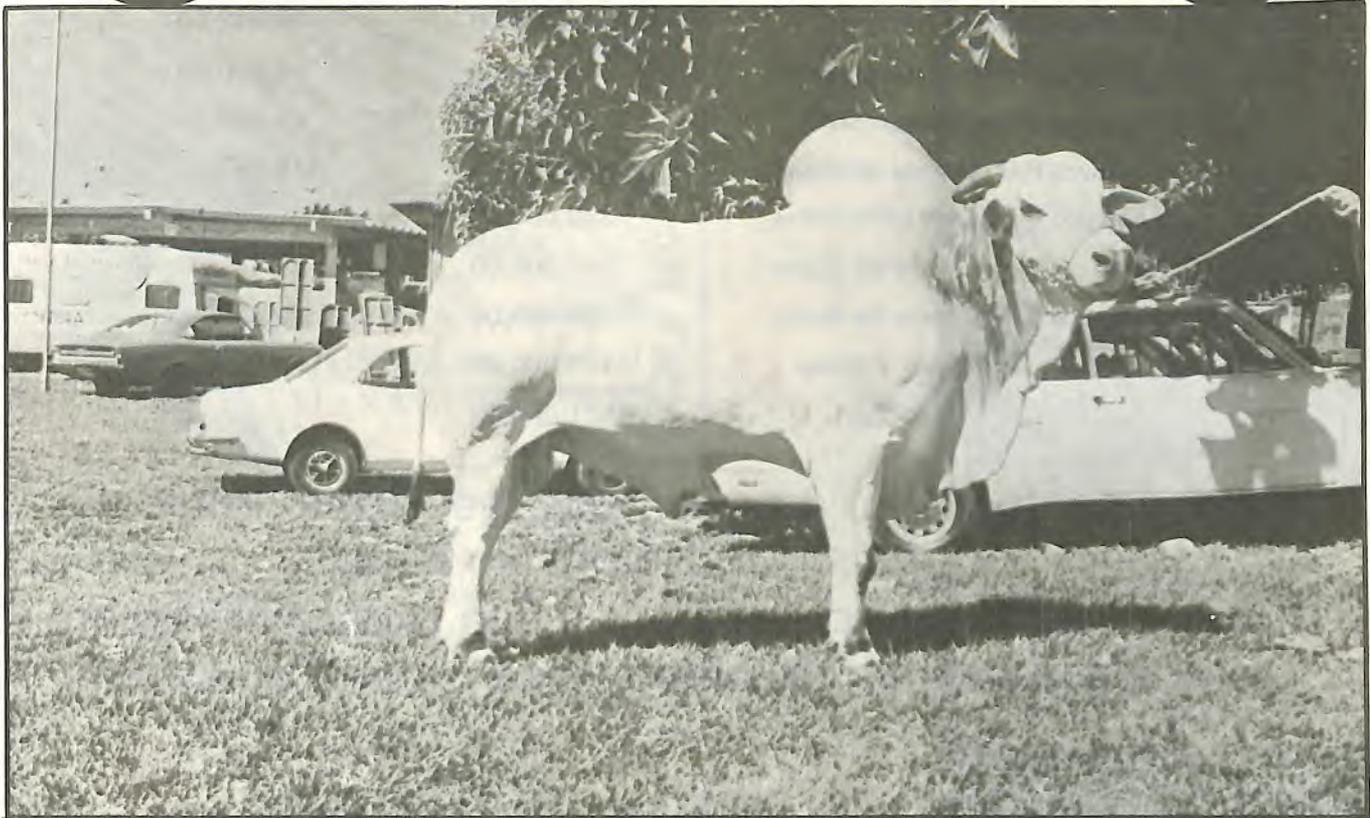
MARCA  
  
REGISTRADA

Município de Itambé – PR. – ANTONIO WALTER LEROSA  
End.: Res.: Rua XV de Novembro, 1035 – Fone: 33323 P. Prudente – SP.  
Esc.: Rua Tenente Nicolau Maffei, 208 - Cj. 8 Fone: 33282 – P.Prudente – SP:  
Itambé – Cx. Postal, 35 - Maringá – Fone: 228051 – Paraná – PR.

# FAZENDA DA BARRA

PROP.: JORGE RIBEIRO CARDOSO

Município de São Luiz de Montes Belos  
Rua 144, nº 155 - Fone: 5-1407 - Setor Sul  
GOIÂNIA - GO



NESTA REPORTAGEM MOSTRAMOS O GRANDE RAÇADOR INÉDITO, CAMPEÃO E GRANDE CAMPEÃO NACIONAL EM GOIÂNIA /76.



CONJUNTO DE NOVILHAS AOS 18 MESES, FILHAS DE INÉDITO.

Temos a satisfação de comunicar aos nossos amigos  
compradores o resultado do

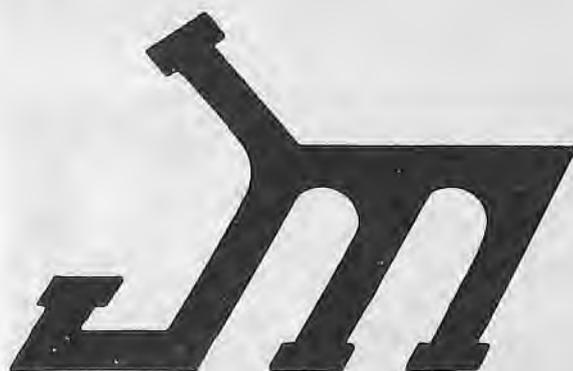
«1.º LEILÃO DE TERREIRO ».

Os valores e as médias foram as seguintes:

	VALOR	MÉDIA
35 Fêmeas Nelore Registradas	621.000,00	17.742,85
32 Fêmeas Nelore Contr.	346.000,00	10.812,50
02 Machos Nelore Controlados	49.000,00	24.500,00
02 Machos Nelore Registrados	94.000,00	47.000,00
06 Fêmeas P.O. Quarto-de-Milha	875.000,00	145.583,33
03 Machos P.O. Quarto-de-Milha	280.000,00	93.333,33
07 Fêmeas ½ Quarto-de-Milha	141.000,00	20.142,00
03 Machos ½ Quarto-de-Milha	89.000,00	29.666,66
14 Eqüinos Comuns - Fêmeas	126.000,00	9.877,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.621.000,00</b>	

Com este sucesso, a marca  se firma entre as  
«10 mais» do Nelore no Brasil.

Foi uma tarde agradável com a sua presença, espero  
que tenha gostado e compareça no ano que vem.

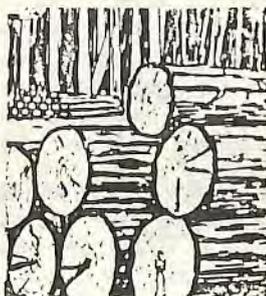
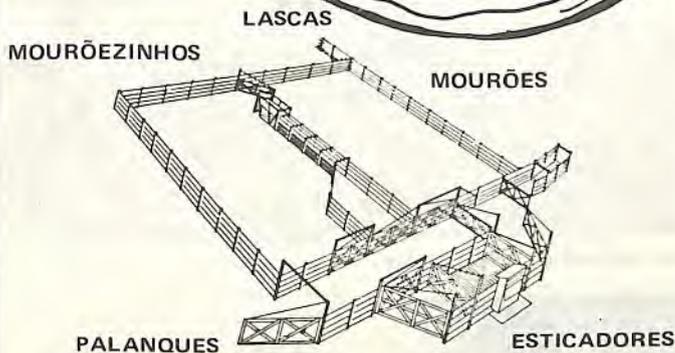


Jaime Nogueira Miranda  
End.: Para Corresp.: Caixa  
Postal, 4 - Fones Escrit.:  
610214 - Res.: 610321  
GARÇA - SP

# CERCA CENTENÁRIA



AROEIRA  
AROEIRINHA  
BRAUNA  
GUARANTÁ  
JUREMA  
MARACUJARANA



**AROMAD**



**AROEIRA  
MADEIRAS LTDA.**  
-BAHIA-

MADEIRAS PARA CERCAS, CURRAIS E  
CONSTRUÇÕES RURAIS

CONSULTE-NOS E TORNE-SE NOSSO CLIENTE.  
SOLICITE-NOS O LIVRETO GRÁTIS  
DE INSTRUÇÕES PRÁTICAS DE  
CERCAS E CURRAIS

Rua Major Sertorio, 557 6º andar -  
Fone: 256-3057 - CEP 01.222 - São  
Paulo - SP

## Fazenda Indiana Ltda

Durval Garcia de Menezes e  
Filhos  
Rebanho Fundado em 1918

6 Touros Importados  
12 Touros P.O.I. servem  
600 Fêmeas de chifre  
e  
130 Fêmeas P.O.I.  
10 Touros mochos servem  
500 Vacas mochas



**GODAR**  
Importado da Índia  
atualmente (nesta foto) com  
17 anos de idade.

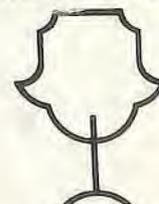
Sêmen de Godar à venda na  
**SEMBRA - Barretos - SP**

Venda Permanente de Machos  
e Fêmeas de  
**CHIFRE E MOCHO**

**FAZENDA INDIANA LTDA**  
Antiga Estrada Rio-S. Paulo  
Km 31

Campo Grande - RJ  
Correspondência:  
Av. Heitor Beltrão, 29 - ZC - 10  
Tijuca - Rio de Janeiro  
RJ - (20.000) - Tel.: 228-7678

**BOM NO PESO  
E BOM NA RAÇA**  
**SÓ NELORE MARCA TAÇA**



# Fazenda Arizona

Proprietario: LIMIRO ANTONIO DA COSTA  
(MACHADO)

Município: de São Miguel do Araguaia — GO.

End.: Rua 2, n. 320 - Apto. 301

Edifício Uirapuru - GOIÂNIA — GO

**CRIAÇÃO E SELEÇÃO DA RAÇA NELORE  
E NELORE MOCHO**



**BIBIZAR do BRUMADO**

Reg. A7219 - Um dos reprodutores da Fazenda Arizona.  
Filho de Gonthur do Brumado - 63 - Reg. 1515 e Agra V-69.



Lote de matrizes nelore mocho, parte do plantel da Fazenda Arizona



MARCA



Lote de bezerros Crioulos  
da Fazenda  
ARIZONA

---

# **NOTAS E COMENTÁRIOS**

---

## **DIRETOR DA ABCZ VISITA A EXPOSIÇÃO NO PARAGUAI**

A Associação Brasileira dos criadores de Zebu fez se representar na Exposição Feira Agropecuária e Industrial realizada no início do mês de junho em Assunção, Paraguai, pelo seu diretor Renato Miranda Caetano Borges. De longo tempo vem havendo relacionamento dos pecuaristas paraguaios com os brasileiros. A ABCZ participou várias vezes dos certames pecuários em Assunção, com envio de técnicos de seu quadro para organizar o registro genealógico das raças zebuínas e julgamento em exposições.

Também proprietários de rebanhos localizados no Estado de Mato Grosso, São Paulo e Paraná, têm participado das exposições com o envio de espécimes zebuínos. Por sua vez, delegações de pecuaristas paraguaios e o próprio governo tem dado apoio às promoções da Entidade brasileira com o comparecimento e aquisições de reprodutores zebuínos. Através de importações de zebuínos brasileiros, o Pa-

raguai está formando uma pecuária pujante pela quantidade e qualidade. O intercâmbio tem sido benéfico para o criatório dos dois países o que tem despertado confiança crescente entre produtores rurais brasileiros e paraguaios.

### **REAÇÃO NA PECUÁRIA LEITEIRA**

Na opinião do ministro Alysson Paulinelli, expressa por ocasião de sua visita a cidade mineira de Andradas, a pecuária leiteira tem mostrado rápida recuperação, bastando observar a queda das importações de leite em pó, apesar do aumento do consumo. «Em 1973, disse o ministro, importamos 59 mil toneladas, no ano seguinte 59 mil, em 75, 18 mil, em 76, 14 mil, e este ano até agora 9,5 mil toneladas. Enquanto isso, São Paulo que no início do período tinha consumo de 850 mil a 1 milhão de litros, passou para 1 milhão e 600 mil litros por dia». Justificou ainda a

elevação do preço do leite a partir de 1.º de julho, com o aumento do custo da ração.

### **ABCZ COOPERA COM A PECUÁRIA BOLIVIANA NA IMPLANTAÇÃO DO REGISTRO GENEALÓGICO**

À convite da Associação Boliviana dos Criadores de Zebu, a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu enviou para a Bolívia seu técnico Paulo Pereira, médico-veterinário e chefe do Escritório Regional em Belo Horizonte para levantamento das condições da pecuária seletiva zebuína naquele país e implantação do Serviço de Registro Genealógico. O levantamento do rebanho zebuino boliviano, constituído, principalmente de Nelore e Indubrasil se iniciou na região de Santa Cruz de la Sierra, um dos mais importantes centros de «ganaderia» da vizinha república. A verificação é no tocante

ao número de animais das diversas raças, condições do criatório e organização do registro genealógico em face a lotes importados do Brasil.

### **PRIMEIRA EXPOSIÇÃO SUL — AMERICANA DE NELORE, NA ARGENTINA, CONTA COM GADO DO BRASIL**

Em Mercedes, província de Corrientes, na Argentina, realizará a Primeira Exposição Sul-Americana de Nelore. Tendo o gado zebu brasileiro despertado grande interesse na Argentina, vários criadores localizados nos Estados: Minas Gerais, São Paulo, Mato Grosso e Paraná, participarão do certame levando selecionados espécimes da raça Nelore. A mostra iniciará no dia 7 de agosto sob os auspícios da Corporación Argentina de Criadores de Nelore. Será uma promoção de grande vulto da raça Nelore e de relacionamento comercial.



*Não será alcançada a meta de 220 mil ton. de carne congelada.*

### DIFÍCIL CONTROLAR O PREÇO DA CARNE NA PRESENTE ENTRESSAFRA

Os estoques de carne congelada da COBAL, previstos inicialmente para 220 mil toneladas não deverão atingir 200 mil, porque os frigoríficos estão tendo dificuldade de controlar bois em condições de abate nos preços estipulados pelo Órgão. A carne congelada será vendida nos Supermercados localizados no Rio de Janeiro, São Paulo e Brasília.

Os frigoríficos terão de continuar abatendo para completar o abastecimento dos grandes centros e das grandes cidades do interior e o preço do boi já está alcançando Cr\$ 200,00 por arroba (15 Kgs), devendo elevar-se de setembro a novembro, época da entressafra.

Houve anormal abate de fêmeas nos meses anteriores o que deu fartura no mercado, porém, com o encarecimento do novilho, os criadores passarão a reter suas matrizes.



*Rosa Prata e o Senador Flávio de Brito, reuniram-se para traçarem um programa para as comemorações do dia da Pecuária.*

### DIA NACIONAL DA PECUÁRIA. ABCZ E CNA COORDENAM A COMEMORAÇÃO

No início de junho a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, no período da Exposição Agropecuária de Goiânia, naquela cidade, em Reunião de seu Conselho Consultivo e com a presença de dirigentes de associações pecuárias, lançou a idéia e logo aprovada, da instituição do Dia Nacional da Pecuária. O dia escolhido foi 14 de outubro, aniversário do Tratado de Roma, quando em 1936, foi firmado entre países, inclusive o Brasil, referente a organização e unificação dos Registros Genealógicos dos animais domésticos, de reconhecimento internacional.

Na reunião em Brasília, com as presenças do Presidente da ABCZ, Dr. Arnaldo Rosa Prata e o Presidente da Confederação Nacional da Agricultura, Senador Flávio de Brito, além de diretores das duas Entidades, ficou acertado um encontro a ser realizado no dia 27 de

julho, entre dirigentes de associações pecuárias, com a finalidade de ser traçado um amplo programa de comemorações em todo o Brasil, da nível efeméride. Nesse encontro será estudada uma programação de ação conjunta entre as forças vivas da representatividade da pecuária nacional, para a comemoração ser acompanhada de lançamentos de reivindicações de interesse da classe rural junto ao Governo, debates, congressos e a partir de 1978 a criação da Exposição Nacional da Pecuária e Sub-produtos, em caráter rotativo de local de realização, onde o Brasil mostrará a sua potencialidade na pecuária. Para este ano, a comemoração do dia 14 de outubro será em Brasília com um encontro da Pecuária Nacional.

Será também instituído um concurso escolar sobre temas da pecuária, com distribuição de prêmios, com a finalidade de despertar no jovem brasileiro o interesse e valorização da atividade básica da economia no país. ●

## INFORMATIVO

### PREÇO PARA VENDA EM 20/07/77 (Fonte: Sistema Nacional de Informação de Mercado Agrícola)

- <i>Boi gordo (arroba) - Frigoríficos em:</i>	
Belo Horizonte .....	Cr\$ 170,00
São Paulo .....	Cr\$ 190,00
(Livre de frente e ICM)	
- <i>Leite (litro) - posto nos laticínios - Tabelado:</i>	
Pela SUNAB .....	Cr\$ 3,20
- <i>Sulno gordo (arroba) - Frigoríficos em:</i>	
Belo Horizonte .....	Cr\$ 240,00
São Paulo .....	Cr\$ 240,00
- <i>Milho (saco 60 kg) em:</i>	
Belo Horizonte .....	Cr\$ 90,00
São Paulo .....	Cr\$ 80,00



# 2ª EXPOSIÇÃO NACIONAL DO GIR

RECIFE - 4 a 11 de SETEMBRO / 77



**RECIFE**  
4 a 11 de  
**SETEMBRO de 1977**

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA - DPA  
ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DE GIR DO BRASIL  
SOCIEDADE NORDESTINA DOS CRIADORES

# Fazenda Ipoeira

marca  
3

MUN. DE IPIRÁ – BA. – ESTRADA DO FEIJÃO, Km 122.  
 PROP.: ZOROASTRO JOSETH DE SOUZA E AZEVEDO  
 END. CORRESPONDENCIA: RUA FELINTO M. CERQUEIRA, 571.  
 FONE: 22 – 0023 – FEIRA DE SANTANA – BA.

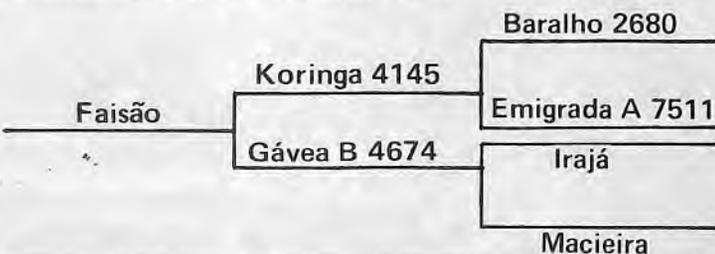
marca  
3



FAISÃO – Reg. 4720 – 1.º Prêmio em Feira de Santana /73  
 Grande Campeão em Jequié /74.



Neto e filha de Faisão



Filhos e filhas netos de Faisão

**VENDA DE SÊMEN DE FAISÃO À CARGO DA SOTAVE**

# Não ouça conversa pra boi dormir

## Ouçã estes conselhos da Agroceres.

Promessas, bom preço, uma pechincha... Na hora de comprar semente para formar seu pasto você sempre encontrará alguém oferecendo um "bom negócio". O vendedor sempre tem uma semente "garantida" que está uma beleza. Você pede para ver, pega um pouco na mão, acha que a semente está limpa, e fica pensando na economia que vai fazer. Boa sorte! Tem gente que ganha na loteria também, mas o investimento que pôde ser perdido por causa de falsas economias não é tanto como no caso do pecuarista. Queimada, gradação, aração, calagem, adubo, plantio e falta de pasto para um ano não são coisas baratas hoje em dia. Para quem não quer arriscar tudo isso, a Agroceres lhe dá o guia de compra sem erro. Não precisa comprar da gente, mas siga estes passos:

Quanto mais alto for o Valor Cultural, menor será a quantidade de sementes a ser usada por hectare. Exemplificando:

COLONIÃO	A	B	AGROCERES
% Pureza	33	25	50
% Germinação	15	30	30
% Valor Cultural	5,0	7,5	15,0
Plantio kg/ ha	15	10	5
Cr\$/ kg	30,00	40,00	72,00
Cr\$/ ha	450,00	400,00	360,00

Em outras palavras, a semente "A" que custou mais barato (por quilo bruto) na realidade é a semente mais cara das três citadas no exemplo. A Agroceres sempre oferece o Valor Cultural mais alto possível.

Verifique se a semente que você está comprando é do mesmo lote que foi analisado no laboratório. Mesmo com as melhores intenções, a técnica de amostragem precisa ser muito caprichada, se a amostra que vai para análise realmente vai ser representativa do lote todo.



Verifique se você está comprando a melhor combinação de variedades para o clima e solo da sua fazenda. A Agroceres tem uma ampla seleção de gramíneas e leguminosas, e nossos técnicos terão prazer em lhe dar uma orientação sem compromisso.

Verifique o Valor Cultural

$\frac{\% \text{ Germinação} \times \% \text{ Pureza}}{100}$
--

**IMPORTANTE:** Os sacos de sementes de forrageiras Agroceres têm um lacre de metal que lhe garante a origem da semente.



Verifique o fornecimento de inoculante. No caso de leguminosas, a inoculação com rizóbios específicos é necessária para garantir a fixação de nitrogênio no solo. A Agroceres e seus revendedores fornecem gratuitamente todos os materiais para inoculação e peletização essenciais para o bom desenvolvimento das leguminosas.



Verifique a assistência técnica. Procure uma empresa que possua, como a Agroceres, agrônomos qualificados para orientá-lo em todas as fases do seu empreendimento agro-pecuário. Com tudo isto, você não acha mais tranquilo comprar da Agroceres?

## AGROCERES

sementes e defensivos

**D A M A S C O**

Reg. A-9692 - Nasc.: 9/3/74

36 meses - 868 kgs.

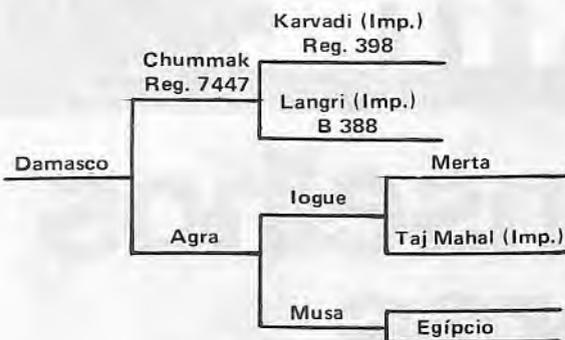
Foi Campeão Bezerro em Goiânia/75

Campeão Júnior em Goiânia/76

Reservado Grande Campeão em Goiânia/76

Campeão Frigorífico em Goiânia/76

Reservado Campeão Touro Jovem  
em Goiânia/77.



# *Fazenda Recanto da Serrinha*

*R*

Município de Guapó - GO

Prop.: Júlio Roberto de Macedo Bernardes

Endereço para Correspondência:

Rua 87 n.º 484 - Fone: (062) 223-4029

GOIÂNIA-GO

**D A M A S C O**  
VENDA DE SÊMEN À CARGO DA

**Lianb**

EDON - 22 meses - 600 kgs.

Irmão próprio de DAMASCO

1.º Prêmio na categoria em  
Goiânia/77



# GUZERÁ JA

MANSO - LEITEIRO - MANTEIGUEIRO

OBTEVE O MAIOR NÚMERO DE PRÊMIOS  
(622 PONTOS) COM ANIMAIS EXCLUSIVOS  
DO SEU CRIATÓRIO.  
59 ANOS DE CAMPEONATOS: 1.918 - 1.977.



## IATE JA

Campeão Junior e Grande Campeão  
na Expô de Cordeiro - 1.976.  
Campeão Touro Jovem em São Paulo - 1.977.  
Reservado Touro Jovem em Uberaba - 1.977.  
Campeão e Grande Campeão em Cordeiro - 1.977



## MADREPÉROLA JA

Reservada Campeã em Cordeiro 1.977

# FAZENDA ITAÓÇA

PROP.: JOÃO CARLOS BURGUES DE ABREU  
Distrito de Boa Sorte - Município de Cantagalo  
Estado do Rio de Janeiro  
Tels. Boa Sorte 10 - (Fazenda)  
Niteroi 711-6315 - (Apartamento)  
Guanabara 245-1215 - (Apartamento)

VISITE A NOSSA FAZENDA E ADQUIRA SEU  
REPRODUTOR JA



CONJUNTO DE GUZERÁ JA - Todos Campeões e reservados Campeões em Cordeiro 1.977.

# FESTA DO PEÃO DE BOIADEIRO DE BARRETOS

Em 1955, com o objetivo de homenagear as raízes pecuárias da região, promovendo festividades e bem-estar, surgiu o clube «OS INDEPENDENTES», formado por vinte jovens da sociedade barretense.

Em 1956, surgiu a primeira Festa do Peão de Boiadeiro, uma alegre reunião de homens rústicos que percorriam as estradas poeirentas do sertão, levando o progresso a regiões do sudeste e centro-oeste brasileiros.

Hoje, após duas décadas de realização, o evento tornou-se uma atração turística conhecida internacionalmente. Os peões não mais percorrem os corredores boiadeiros, estando limitados às funções das fazendas, porque o transporte agora é efetuado por meios mais modernos e produtivos.

Por isso, podemos apresentar nossa Festa como participante de duas etapas importantes de nossa formação. Hoje, ela adquire um cunho profundamente cultural, apresentando os usos e costumes do Peão, se bem que sem perder a característica de diversão sadia e descontraída.

A Festa do Peão de Boiadeiro de Barretos é a pioneira e modelo para mais de cinquenta festas de peão que se difundiram por este Brasil afora.

Todos os anos, recebemos as mais ilustres autoridades da Nação, como Governadores de Estado, Ministros, Senadores, Secretários, Deputados Estaduais e Federais e inclusive, a própria Presidência da República já nos visitou.

**Uma homenagem à aquele que percorria as estradas poeirentas do nosso sertão, levando progresso às regiões sudeste e centro-oeste:  
O PEÃO BOIADEIRO**

Automaticamente, a imprensa máxima do País está sempre conosco, divulgando e cobrindo a realização, levando além fronteiras, o nome de nossa promoção e de seus participantes.

## O LOCAL DA FESTA

Recinto «Paulo de Lima Correa», a oito quadras do centro, com restaurantes típicos, churrascarias, bares, feiras de artesanato, museu, parques de diversão. São dois alqueires e meio organizados em pavilhões, áreas verdes, recebendo mais de 500 mil pessoas em cada festa, dos mais diferentes países.

## O RECONHECIMENTO GOVERNAMENTAL

Nossa Festa deixou de ser simples promoção barretense, para se constituir em verdadeiro patrimônio turístico-cultural do Estado. Inclusos em seu Calendário Oficial, a Secretaria de Turismo muito nos tem auxiliado.

## MARKETING

Além do governo, as grandes empresas apoiam-nos em diversos setores, o que nos possibilita realizar financeiramente um evento de tal qualidade.

Em ressarcimento, estas empresas têm os seus lugares na Festa, atin-

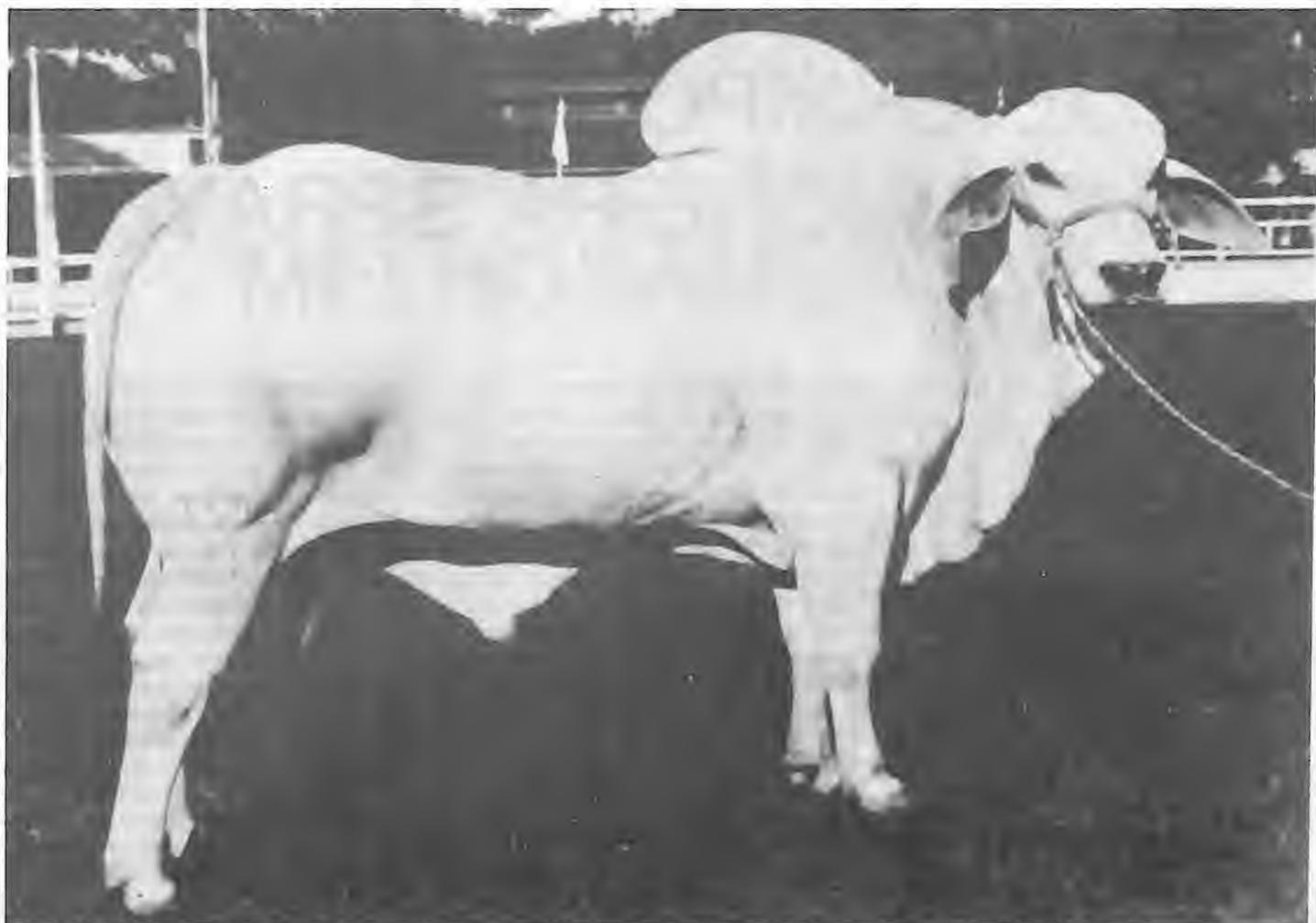
gindo plenamente os objetivos de Marketing e Promoção a que se propõem, tendo como campo a grande massa que nos visita, o próprio nome do evento e a veiculação das imagens que compõem o todo da Festa do Peão.

## OS ESPETÁCULOS

Um grande corpo de atrações típicas é apresentado, com a seguinte espinha dorsal: **1. SERESTÃO E ALVORADA** - festiva concentração de bandas, baterias de samba, berrantes, catireiros e conjuntos folclóricos, além do espetáculo pirotécnico à zero hora, marcando o início das festividades. **2. RODEIO** - durante a tarde, é uma luta de graça e raça de peão versus animal, onde o primeiro classificado dos peões ganha um carro zero quilômetro. **NOITADAS FOLCLÓRICAS** - conjuntos de várias regiões e países, mostrando seus sons e matizes peculiares, em alegre confraternização de espetáculo-cultura. **DESFILE TÍPICO** - pelas ruas da cidade, com toles, bigas, carros-de-bois, peões, amazonas, alegorias típicas, conjuntos e bandas. **QUEIMA DO ALHO** - interessante competição culinária, onde os concorrentes são antigos cozinheiros de peões, que acampam no Recinto, preparando arroz, feijão e churrasco de carne seca.

Além dessa base, apresentamos inúmeras atrações menores, que a cada ano podem receber modificações, como: touradas, pega do garrote, pega do leitão, pega do frango, torneio de trote, prova do laço, vaquejadas, torneio de berrante, pau-de-sebo, etc. ●

# MÔCHO TABAPUÃ DA AGUA MILAGROSA



**MIMOSO DE TABAPUÃ** – 1.048 kg aos 51 meses. Um de nossos vários touros a ultrapassar a marca dos 1.000 kg, como Baile ( 1,040 kg aos 48 m ), Meandro ( 1. 070 kg aos 60 m ), e muitos outros.

O Môcho Tabapuã teve sua origem na Fazenda Agua Milagrosa, Tabapuã, SP. Hoje, com um plantel de mais de 1.300 matrizes Registradas, selecionamos o Tabapuã não apenas baseados em fatores raciais, mas, principalmente em fatores economicos, como: Precocidade, boa conformação Frigorífica, fertilidade (em torno de 90% a campo), boa lactação, rusticidade, docilidade e carga genética (alem de amochar mais de 70% dos filhos quando cruzado com vacas de chifre, o Tabapuã da Agua Milagrosa impõe, com dominancia todas suas outras características). O Môcho Tabapuã foi o CAMPEÃO das Provas de Desenvolvimento Ponderal realizadas pela ABCZ em 1976 em todo Brasil, tanto em mocho quanto em femea. Vanha conhecer o zebú do futuro, o MÔCHO TABAPUÃ DA FAZENDA AGUA MILAGROSA, O VERDADEIRO TABAPUÃ MAIS PESADO DO BRASIL.

**DR. ALBERTO ORTENBLAD**

Escr.: Rua Sete de Setembro, 141, 5.o andar – 20.000 Rio de Janeiro RJ. Tels.: 221-0678 e 242-0297  
Fazenda Agua Milagrosa – Cx. Postal 23 – 15.880 Tabapuã, SP – Tel.: 217. Em Mato Grosso –  
Granja Ipanema – Tel.: 46138 ( Silvio ) em Campo Grande – Vendas de semen através da  
PECPPLAN BRADESCO S/A e CIPARI.

# O QUE É IMPORTANTE NUM MATABICHEIRA SPRAY

No que tange a eficiência, a maioria dos matabicheiras sprays disponíveis no mercado brasileiro é de razoável qualidade. Entretanto, temos que reconhecer que eles estão longe do ideal. Neste caso, uma pergunta se impõe: - em que pontos poderiam ser aprimorados? Façamos considerações:

**PODER RESIDUAL** - É de vital importância que as feridas sejam protegidas pelo maior espaço de tempo possível, dando tempo para que elas se cicatrizem sem maiores contratempos e que as bicheiras tratadas não sejam logo reinfestadas. Isto é particularmente importante nos rebanhos numerosos onde o manejo é difícil e demorado. Nestes casos, o bom senso nos manda escolher um produto que proteja as feridas de maneira definitiva, a fim de evitar novo manejo para «recuar».

**BASE QUÍMICA NOVA** - As bases químicas dos matabicheiras spray em geral já vem sendo usadas há longo tempo, sendo que algumas já estão no mercado há mais de 10 anos. É provável que o uso prolongado já tenha ensejado uma apreciável percentagem de resistência do inseto. Assim, uma nova base química seria muito oportuna.

**VÁLVULA - QUANTIDADE DE GÁS PROPULSOR TIPO DE JATO** - Nestes pontos reside a maioria das reclamações. Alguns criadores alegam que a válvula se estraga ou entope frequentemente logo após os primeiros jatos; outros, reclamam que boa parte do produto sobra sem poder ser utilizado, devido a inadequada proporção de

gás necessário para remover o produto até o fim; outros, que o tubo estoura com o calor e, outros, ainda, que o tipo de jato tende mais para o tipo de leque, não atingindo totalmente a ferida, perdendo-se boa parte do remédio;

**AÇÃO RÁPIDA SOBRE AS LARVAS** - Se a ação do produto não for suficientemente rápida, dá oportunidade para que as larvas se aprofundem na ferida, fugindo à ação do produto, possibilitando a persistência da bicheira;

**BAIXA TOXIDEZ - NÃO IRRITANTE** - Os produtos com alguma toxidez e que irritam a ferida, são indesejáveis pois retardam a cicatrização;

**ESTABILIDADE DA FORMULAÇÃO** - Algumas formulações se precipitam após algum tempo, tornando impossível seu uso. A isto chamamos «baixa estabilidade de prateleira».

Numa de nossas viagens ao Rio Grande do Sul, visitamos a Estação de Pesquisas Veterinárias - Cyanamid Blemco, situada no município de Gravataí, nas proximidades de Porto Alegre. A Estação dispõe de uma área de 60 hectares e é dotada de todos os recursos para investigações com endo e ectoparasitas, tanto em nível de laboratório como à campo. Mantém durante todo o ano, colônias artificiais do *Cochliomyia hominivorax*, a mosca de bicheira, que imitam, de maneira perfeita, a infestação natural. Ali, ouvimos do Dr. Ney Kramer Amaral, Diretor Técnico daquela Estação, uma descrição detalhada dos problemas que dizem respeito as bicheiras e seu combate. Mostrou-nos aquele reno-

mado cientista o caminho seguido na busca de um produto desenhado para atender as condições brasileiras. O resultado foi um produto a base de Fenitrothion, utilizado pela primeira vez no combate as bicheiras. O Fenitrothion, entre os produtos estudados, inclusive os princípios ativos de todos os produtos similares, foi o inseticida que apresentou o maior índice de eficiência contra as bicheiras e o que protegeu por mais tempo às feridas, ou seja, seu poder residual é de 9 dias, mínimos. Ficamos sabendo, também, que, o Fenitrothion mata as larvas em 20 à 30 segundos, estereliza os ovos e repele as moscas até o 5.º dia da aplicação, apresenta baixa toxidez, não é irritante, permitindo rápida cicatrização.

Quanto à válvula da embalagem, depois de minuciosas observações, optaram por um tipo de válvula especial, importada, que permite um jato longo, forte e concentrado. A quantidade, de gás da formulação possui tal balanceamento que permite que se esgote todo o conteúdo, proporcionando maior número de aplicações por tubo. A formulação permanece inalterável por mais 3 anos sob todos os tipos de variações climáticas que ocorrem de norte do país.

A par de todas características, comparativamente, seu preço é bastante acessível. O produto, está no mercado brasileiro desde o ano passado, sob a marca de ABUTOR.

A comprovação está a seu alcance.

Ivens Sathler

# ZEBU BRASILEIRO -SELEÇÃO E MELHORAMENTO-

## INTRODUÇÃO:

Os trabalhos de seleção e melhoramento do Zebu Brasileiro, não fugiram ao conceito genérico de que a seleção é uma escolha racional. Estão baseados em Registros Genealógicos, como nas demais espécies bovinas, por uma escolha massal, onde a aparência dos indivíduos era a referência principal. Com o decorrer do tempo, novos critérios foram adotados, passando o animal a ser selecionado não somente sua aparência e pedigree, mas, também, características raciais e, sobretudo, de produção.

Em resumo, os trabalhos de seleção do Zebu Brasileiro, com base no Registro Genealógico, podem ser classificados em quatro etapas distintas:

- a) - Registro de Genealogia - Herd Book Zebu
- b) - Registro Genealógico - Livro Aberto
- c) - Registro Genealógico - Livro Fechado
- d) - Registro Seletivo - PROZEBU

### a) - (HERD BOOK ZEBU)

Na primeira fase, os criadores influenciados pela extraordinária adaptação dos zebuínos às condições ecológicas do Brasil, sentiram necessidade da criação de um organismo que resguarde a pureza dessas raças, através de seus ascendentes. Assim, nasceu o Herd Book Zebu, em 1919, com finalidade precípua de registrar as genealogias e fornecer pedigrees.

Posteriormente, esse órgão não mais satisfazendo às exigências do serviço, teve o seu patrimônio absorvido por uma nova Sociedade, de maior estrutura, fundada em 1934, em Uberaba (MG), denominada - Sociedade Rural do Triângulo Mineiro. Mais tarde, 1967, foi força da Lei que rege o associativismo rural, foi transformada na atual Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ)

### b) - REGISTRO GENEALÓGICO - LIVRO ABERTO

Na segunda fase, iniciada com a fundação da Socie-

dade já referida, e, também, por influência da Convenção Internacional para Unificação dos Registros Genealógicos de Bovinos, realizada em Roma, no ano de 1938, da qual o Brasil foi signatário, instituiu-se oficialmente o Registro Genealógico das Raças Zebuínas no Brasil.

A sua execução em todo o território brasileiro, foi delegada pelo Ministério da Agricultura à novel Sociedade, que, num trabalho conjunto, constituíram o Conselho Técnico das diversas raças, estabeleceram os padrões e regulamentaram a sua aplicação. Foi iniciado, assim, dois anos depois, em 1938 o Registro individual de Zebuínos no Brasil, em regime de Livro Aberto, abrangendo as raças GIR, INDUBRASIL, NELORE e GUZERÁ, estendendo-se, mais tarde, ao SINDI e NELORE VARIEDADE MOCHA e, mais recentemente, ao MOCHO TIPO TABAPUÁ e GIR, VARIEDADE MOCHA. Os julgamentos eram feitos por comissões de três juizes, entre técnicos e criadores, em animais com idade de trinta meses acima, baseada na queda das pinças da primeira dentição. Se aprovados dentro dos padrões das Raças, eram identificados e registrados em Livros Próprios, um para cada raça. Os filhos de pais registrados eram, também, identificados e controlados em Livros Próprios. Ao alcançarem a idade de 30 (trinta) meses, eram submetidos a inspeção para Registro Genealógico Definitivo.

### c) - REGISTRO GENEALÓGICO - LIVRO FECHADO

Na terceira fase, a partir de 1971, outros mecanismos foram acionados no processo de seleção dos zebuínos. Em esforços conjugados, novamente o Ministério da Agricultura e a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, determinaram o fechamento do livro de Registro, onde passariam a ser inscritos somente os animais de genealogia conhecida, ou seja filhos de pais portadores de Registro Genealógico Definitivo. Nessa ocasião, os Registros Genealógicos (Definitivos e Nascimento) já contam com um total de 173.151 animais inscritos. Era mister, portanto, a adoção de uma tecnologia mais

especializada, para avaliação e análise dos méritos genéticos dessa expressiva população.

Na oportunidade, foram intitulados mais dois livros: um denominado Livro Auxiliar, - LX, - para aproveitamento de fêmeas com caracterização racial definida, perfeitamente enquadrada no padrão da raça, porém sem genealogia conhecida, e outro denominado Livro Aberto, - LA, - para inscrições de agrupamentos étnicos e variedades em verificação.

Em época recente, 1975, as categorias foram enquadradas à nomenclatura internacional, a saber:

PO- Puros de Origem, abrangendo todos os animais do Livro Fechado, - LF, - e seus descendentes;

PC- Puros por Cruzamento, para os animais do Livro Auxiliar, - LX, - e seus descendentes;

LA - Livro Aberto, para agrupamentos étnicos e variedades em verificação, onde estão inscritos, atualmente, o Mocho Tipo TABAPUÃ e a raça GIR, VARIEDADE MOCHA.

Dentro da categoria dos Puros por Cruzamento, - PC - temos:

PCOD- Puros por Cruzamento de Origem Desconhecida onde são incritas em Registros Genealógico Definitivo somente fêmeas;

PCOC- Puros por Cruzamento de Origem Conhecida, onde são inscritos animais oriundos de fêmeas - PC - e de touros obrigatoriamente - PO -

Em todas as categorias existem Registros Genealógicos Definitivo e de Nascimento.

#### d) PROZEBU (PROVAS ZOOTÉCNICAS)

A quarta fase, baseia-se na avaliação da «performance» individual e progênie dos reprodutores, através de provas e testes zootécnicos, para maior conhecimento dos fatores interrelacionados de produção e produtividade, *carne e leite*.

A sua regulamentação está reunida num projeto específico denominado «PROZEBU», - Projeto de Melhoramento Zootécnico de Zebuínos, - em execução pela Entidade em todo o território nacional. Este projeto faz parte de um amplo Programa para animais de grande porte, de diversas espécies pelo Ministério da Agricultura, DNPA, - DAGE, denominado Programa Nacional de Melhoramento Zootécnico, «PRONAMEZO», - compreendendo:

PROZEBU - Projeto de Melhoramento Zootécnico de Zebuínos;

PROMEBO - Projeto de Melhoramento de Bovinos de Carne;

PROTEGEL - Projeto de Teste de Progênie em Bovinos Leiteiros;

PRONOVILHO - Projeto de Desenvolvimento do Novilho Precoce;

PROCRUZA - Projeto de Cruzamentos Dirigidos;

PROMEBO - Projeto de Melhoramento da Bubalinocultura;

PRODEQUI - Projeto de Melhoramento e Desenvolvimento de Equideocultura;

PROTESTHE - Projeto de teste de Saúde Hereditária. Apesar da interligação desses projetos, mencionaremos somente o PROZEBU e PROCRUZA, por se referirem exclusivamente aos zebuínos.

Como já dissemos, o PROZEBU tem como finalidade principal o melhoramento zootécnico dos zebuínos dentro de suas características raciais.

O PROCRUZA objetiva a formação de tipos de bovinos para os trópicos, através de cruzamentos dirigidos, nos quais as raças zebuínas aparecem, obrigatoriamente, como elemento básico.

A maior parte do rebanho brasileiro é constituído de zebuínos, em pureza racial ou mestiçagem, em diversos graus de sangue, com acasalamentos muitas vezes desordenados. Assim, com o PROCRUZA, pretende-se orientar e determinar os cruzamentos mais convenientes, através de registros e testes de produção, aproveitando as qualidades nobres dos taurinos, a resistência e adaptação dos zebuínos.

No que se concerne ao PROZEBU, estão em execução as seguintes provas e testes:

#### SELEÇÃO PARA CORTE (Peso e Carne)

1. Controle do Desenvolvimento Ponderal;
2. Provas de Ganho em Peso;
3. Avaliação de Progênie a Nível de Rebanho;
4. Teste de Progênie;
5. Avaliação de Carcaça.

#### SELEÇÃO PARA LEITE

1. Quantidade total de leite;
2. Percentagem média de matéria gorda;
3. Opcionalmente, percentagem da proteína;
4. Teste de Progênie.

O Controle do Desenvolvimento Ponderal é a base para as demais provas. Dele somente poderão participar produtos inscritos no Registro Genealógico de Nascimento - RGN, - de ambos os sexos, pesados desde o

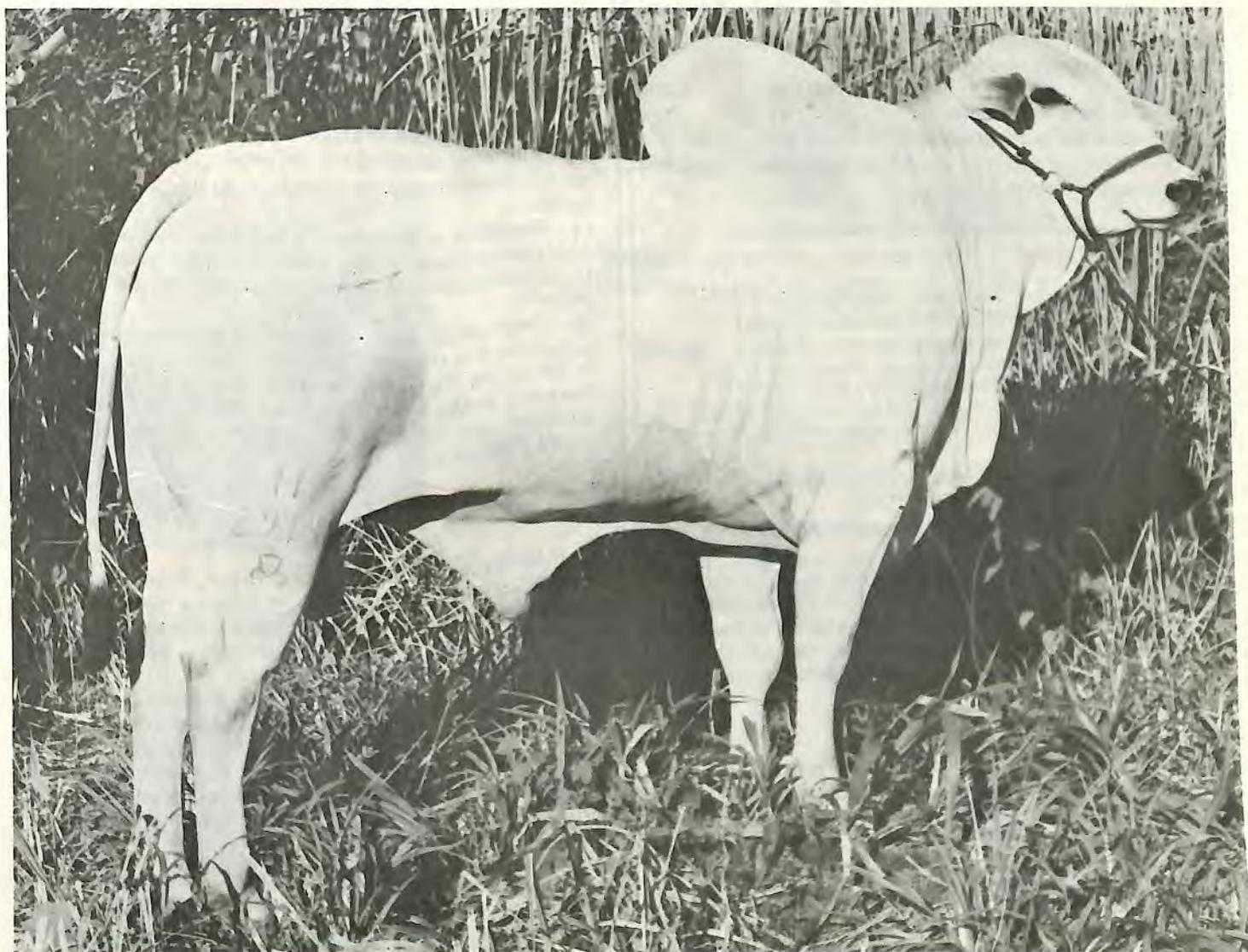
DEMONSTRATIVO DO NÚMERO DE ANIMAIS REGISTRADOS, DAS CATEGORIAS DE SELEÇÃO PO, PC E LA, DESDE O INÍCIO DOS RESPECTIVOS REGISTROS GENEALÓGICOS, ATÉ 31/12/76.

Raças Variedades e Tipos	Registro Genealógico de Nascimento			Registro Genealógico Definitivo			Total RGN + RGD	% por raças Variedades e Tipo
	Machos	Fêmeas	Soma	Machos	Fêmeas	Soma		
NEL	334.203	329.526	663.789	19.601	391.505	411.106	1.074.895	57,65
NEM	11.544	11.936	23.480	1.347	20.526	21.873	45.353	2,43
GIR	120.617	135.964	265.581	13.167	169.833	183.000	448.581	24,06
IND	50.568	51.296	101.864	5.334	72.959	78.293	180.157	9,66
GUZ	27.772	27.889	55.661	3.252	36.326	39.578	95.239	5,10
SID	533	604	1.137	143	996	1.139	2.276	0,12
TAB	3.560	3.379	6.948	666	9.841	10.507	17.455	0,94
GIM	11	10	21	53	587	640	661	0,04
TOTAL	557.877	560.604	1.118.481	43.563	702.573	746.136	1.864.617	100,00

**CONTROLE DO DESENVOLVIMENTO PONDERAL**  
**MÉDIAS DOS PESOS AJUSTADOS ÀS IDADES PADRÕES,**  
**– ZEBUÍNOS, SELEÇÃO – PO, PC E LA ATÉ 1976.**  
**ABCZ – SEDE, ETRs É FILIADA.**

RAÇA VARIETADE E/OU TIPO	SEXO	PESO AO NASCER	IDADE PADRÃO (DIAS) – REGIME ALIMENTAR							
			205		365		550		730	
			I	II	I	II	I	II	I	II
NELORE e sua variedade Mocha	M	29	161	180	216	249	291	342	356	418
	F	27	146	165	192	213	246	277	295	314
GIR	M	24	125	143	176	209	225	281	264	351
	F	22	119	130	162	184	206	229	245	280
INDUBRASIL	M	30	157	172	209	263	258	346	306	413
	F	29	140	166	189	244	245	307	297	355
GUZERÁ	M	30	154	180	199	250	265	393	312	503
	F	28	144	159	178	222	226	328	265	385
Mocho Tipo TABAPUÃ	M	32	169	198	233	293	320	435	361	---
	F	30	159	---	209	308	275	---	306	---

*Número de Inscrições de 1968 a 31/12/1976 – Total 46.131*



**MÉDIAS DOS PESOS AJUSTADOS AOS 460 DIAS NAS PROVAS DE GANHO EM PESO REALIZADAS EM UBERABA – PERÍODO 1971 A 1975 –**

RAÇA	Nº DE ANIMAIS	PESO AJUST. 460 DIAS
Nelore	411	339
GIR	117	288
Indubrasil	150	362
Guzerá	50	354
TOTAL	728	-----

**DESENVOLVIMENTO COMPARATIVO ENTRE AS RAÇAS ZEBUÍNAS E EUROPÉIAS**

OCORRÊNCIAS	RAÇAS	
	Européias	Zebuínas
Número de anos de importação	450	150
Número de animais importados até 1973 *	700.000	6.262
Número de raças importadas	21	4
Número de animais registrados até 1973 **	528.396	1.087.649
Estimativa do rebanho brasileiro	20%	80%

**FONTES**

- \* – “O Gado Nelore” – Alberto Alves Santiago  
 – Ministério da Agricultura - Estatísticas diversas  
 \*\* – Serviços de Registros Genealógicos – ABCZ  
 – Registro Genealógico – Resumo Estatístico – MA DNPA – DAGE – Brasília (DF) 1974.

nascimento até aos 24 meses, com intervalo de 90 em 90 dias.

Os pesos são ajustados às idades «PADRÃO» de 205, 365, 550 e 730 dias.

As Provas de Ganho em Peso têm por objetivo continuidade às informações vindas do Controle do Desenvolvimento Ponderal, determinar a correlação entre ganho em peso em igualdade de regime alimentar, servindo também, como informação para a avaliação de progênie.

Somente podem participar desta prova animais do sexo masculino, com idade compreendida entre 8 a 11 meses, regularmente inscritos e participantes do Controle do Desenvolvimento Ponderal. A Prova de Ganho em Peso (PGP) tem um período fixo de 140 dias, havendo ainda um período de adaptação de, no mínimo, 14 dias. Os resultados são fornecidos sob forma de peso ajustado à Idade Padrão de 460 dias.

A Avaliação de Progênie a Nível de Rebanho tem por objetivo estimar o valor genético dos reprodutores,

**COMPARAÇÃO DE CARÇAÇAS**

ESPECIFICAÇÃO	ZEBU	EUROPEU
Alcatra	10.640	7.360
Lombo	12.340	10.980
Filé	4.660	3.380
Coxões	44.640	40.600
Traseiro	79.880	69.340
Dianteiro	74.420	85.320
Carne Conserva	30.140	12.140
Ossos	44.460	49.780
Graxa	30.020	47.020
Carne Limpa	184.440	166.900
Carçaça Fria	259.320	263.300

**FONTES DE REFERÊNCIAS**

- Instituto Sul-Rio-Grandense de Carnes – Revista dos Criadores – Maio de 1973 – Pag. 12.  
 – Matadouros em Bagé e Barretos

através da avaliação das características econômicas e raciais de seus descendentes, comparando os resultados das Provas de Ganho em Peso, Controle do Desenvolvimento Ponderal e características exteriores. Para avaliação são exigidos 24 filhos do mesmo reprodutor nascidos dentro de um período de 6 meses.

A Seleção para Leite baseia-se no controle leiteiro com as seguintes finalidades:

- Verificar e registrar a produção de leite e gordura. Opcionalmente de Proteína;
  - Fornecer certificados de produção, a fim de orientar os interessados na seleção e aquisição de reprodutores;
  - Registrar a alimentação fornecida aos animais sob controle (componentes e quantidades), visando orientar o arçoamento e determinar o custo da produção de leite;
  - Determinar a aptidão leiteira através da avaliação progênie dos touros.
- O Teste de Progênie, carne e leite, e a Avaliação de Carçaça, estão sendo regulamentados e deverão entrar em execução no início do próximo ano, com o concurso da Inseminação Artificial.

**CONCLUSÃO:**

O melhoramento do zebu no Brasil, hoje identificado como «ZEBU BRASILEIRO», é o coroamento do esforço e cooperação de todos os criadores, técnicos e governo, fundamentado na experiência de longos anos na criação dessas raças.

A extraordinária adaptação às condições peculiares dos trópicos e a surpreendente reposta às provas e testes zootécnicos são predicados insofismáveis na determinação dessas raças como base fundamental na exploração de bovinos para a produção econômica de proteína animal (carne e leite) a fim de atender a exploração demográfica do mundo.

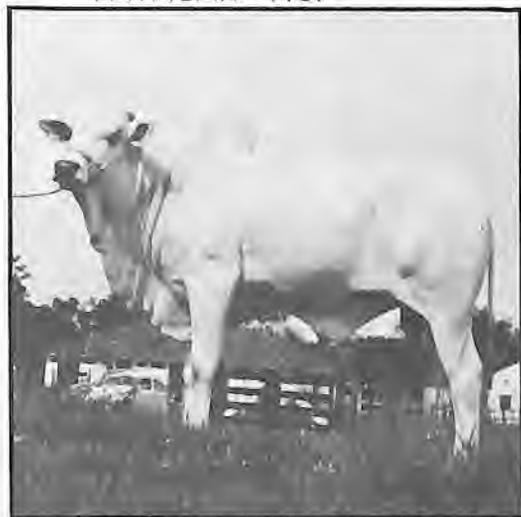
**MÁRIO GOMES CARNEIRO**  
**MÉDICO VETERINÁRIO**  
**DIRETOR TÉCNICO DO SERVIÇO DE REGISTRO**  
**GENEALÓGICO — ABCZ**



PATAGAR - P.O.



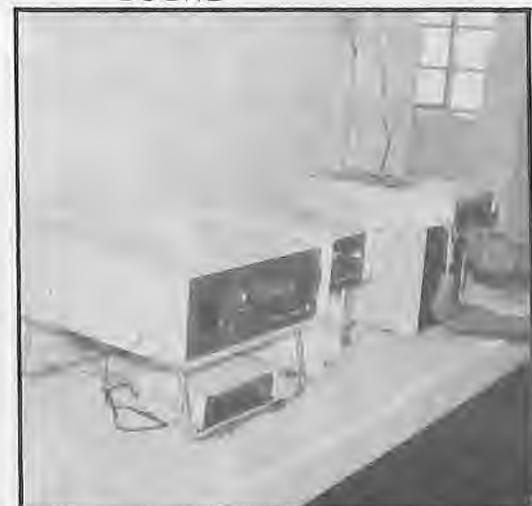
FARAÔ



AMEDABAD DO BRUMADO



BUGRE



## O que você espera do seu gado? Qual o seu objetivo?

- Para o nosso, esperamos chegar aos 2 anos e vê-lo pesar mais de 22 arrobas. Para isso usamos o semen de animais provados, raçadores por excelência, produtores de animais pesados. Já estamos chegando bem perto!

## E você?

Bem, se seu objetivo é o mesmo, se você busca raça, caracterização e peso, você certamente usará o semen produzido pela GUANANDY. Quando pensamos em coletar um touro, queremos saber da precocidade de seus filhos, se ele transmite raça e caracterização, se é fértil, e enfim, se aprovado, o passamos para o laboratório para os exames normais (vibriose, tricomonose, brucelose, leptospirose, tuberculose, etc.). Daí, passamos à concentração e motilidade de espermatozóides, onde somos também intransigentes, logo após, ao congelamento, tudo sob rigoroso controle de qualidade. Para que você possa fazer um trabalho racional, temos uma equipe de veterinários capacitados para dar assistência à inseminação e mantemos permanentemente, cursos para formação de inseminadores. Tudo isso para que o seu gado diga **SIM** ao seu **OBJETIVO**. Venha conversar conosco, escreva ou solicite a visita de nosso representante.

## GUANANDY

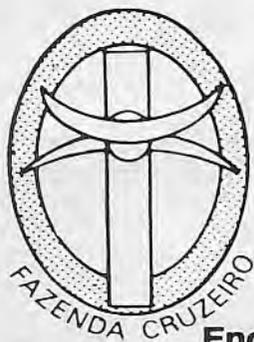
LABORATÓRIO DE FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

DIFRIA (MA) - IC-09

Caixa Postal 34 - Fone: 1358 - AQUIDAUANA - MATO GROSSO

**ESCRITÓRIO EM CAMPO GRANDE - MT.**

Rua Dom Aquino, 2007 - Fone 4-7663



# Fazenda Cruzeiro

marca

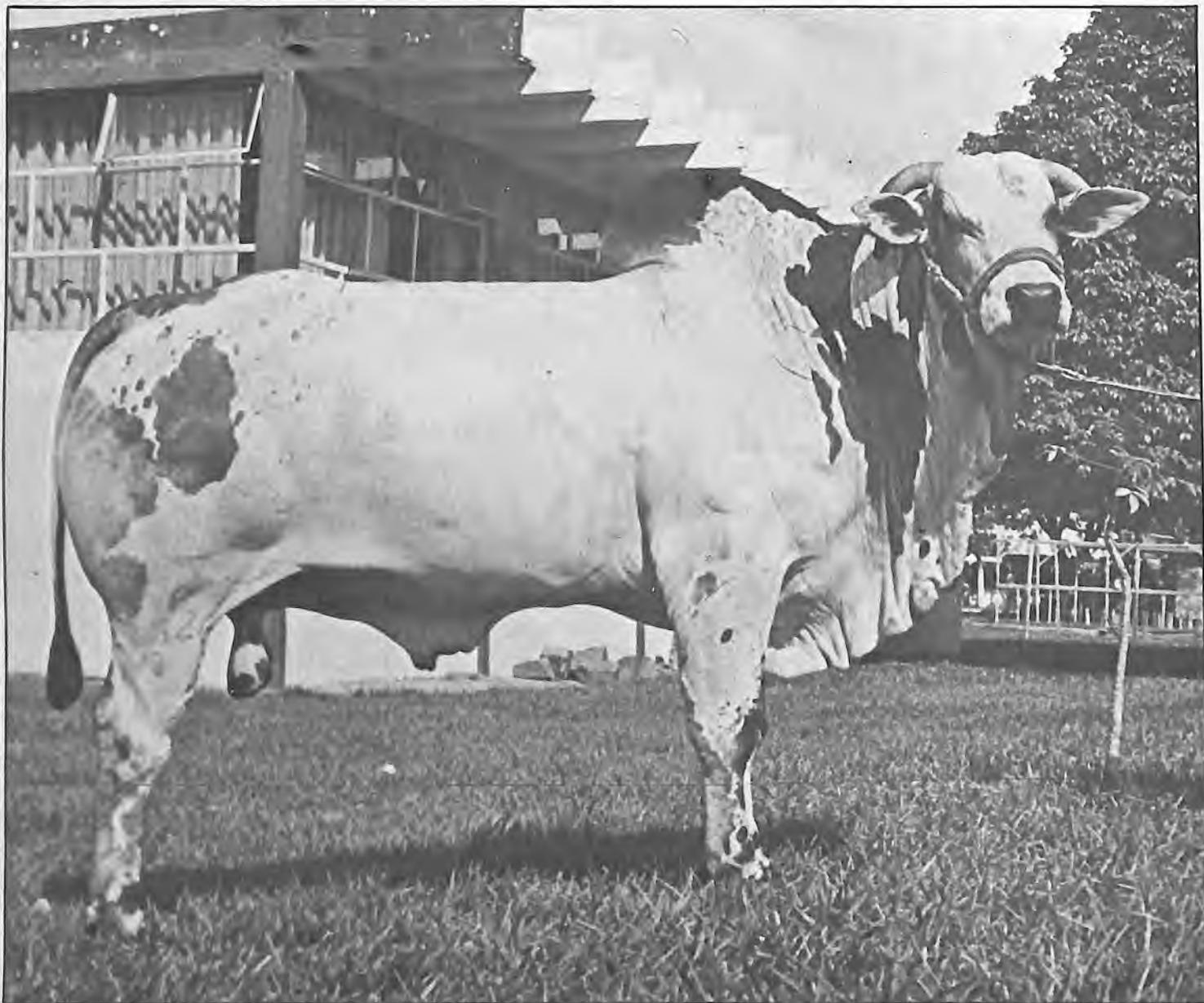


Munic. Morrinhos - GO

Oswaldo Rodrigues dos Santos

End.: Av. Couto de Magalhães, 403 - Fone: 1173 - Morrinhos-GO

Rua 17, n.º 36 - Setor Oeste - Goiânia-GO



**BAICORÁ DA JANDAIA — Reg. A-9526 - Filho de Dumu e Gibóia  
Várias Vezes Grande Campeão - 57 meses - 980 Kgs.**

# NELORE MÔCHO

# SFA

## 28 ANOS DE SELEÇÃO

### 28 AÑOS DE SELECIÓN

**ORGANIZAÇÃO SERGIO AMADO ACÊDO E FILHOS.**  
Rua Major Eustáquio, n.º 74  
Fone: 32-1370 - Cx. Postal, 283  
Uberaba - MG - Brasil

**ORGANIZACION SERGIO AMADO ACÊDO Y HIJOS**  
Calle Major Eustáquio, n.º 74  
Telefono: 32-1370 - Caja Postal: 283  
Uberaba - MG - Brasil

# MOCHO «SA»



Sede da Organização  
Sérgio Amado Acedo e Filhos

Sede de la Organización  
Sergio Amado Acedo y Hijos

MINEIRÃO

JUIZO - VR

POESI

# MOCHO «SA»

# PO



EX. 001 FROBAC  
PROP. SÉRGIO AMADO ACEDO Y FILHOS  
CALLE 1, BAIRRO JUIZATO, 13.100-000  
JUIZATO - VR

REI NELORE MÓCHO

MINEIRÃO SA  
CALLE 1, BAIRRO JUIZATO, 13.100-000  
JUIZATO - VR

MUSG

MINEIRÃO SA

MINE

MINEIRÃO

DIREITA - SA

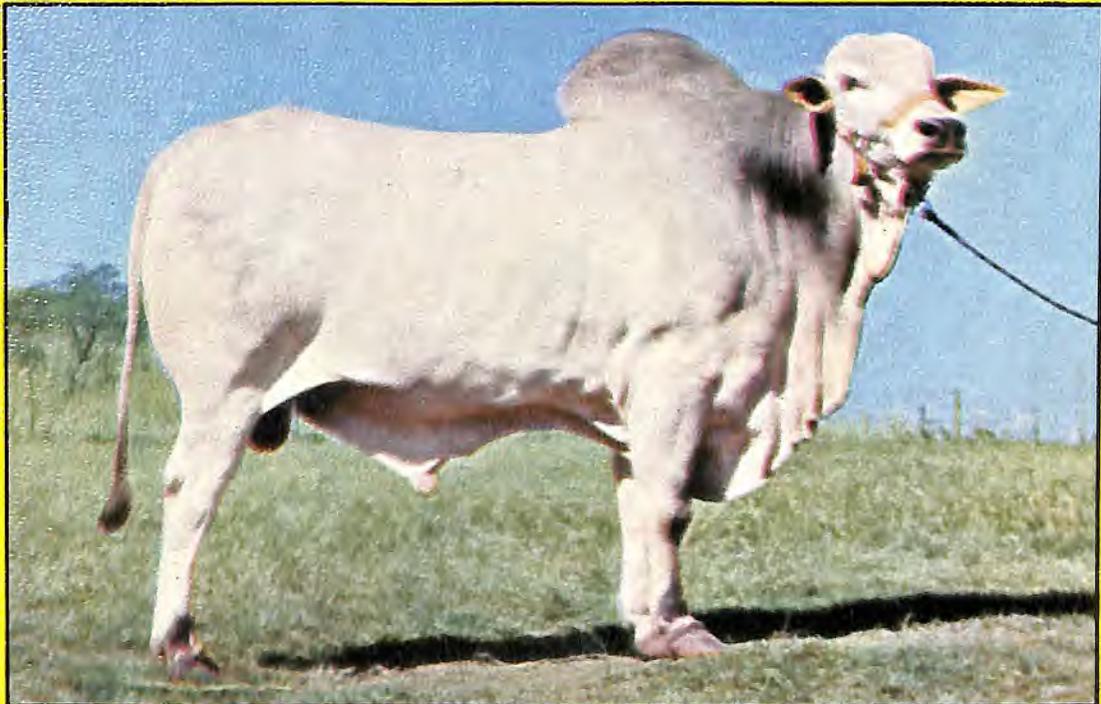
BOLIN

## MINEIRÃO-SA

Idade: 15 anos — Peso: 1.050 Ks.  
Troféus adquiridos por seus filhos  
em 5 anos: 573

Edad: 15 años — Peso: 1.050 Ks.  
Trofeos adquiridos con sus hijos  
en 5 años: 573

# SELEÇÃO PO



## JUIZO

Cont. 522 — Reg. H-200 — Peso 1.107 Ks.  
48 meses — 6 gerações de mocho —  
8 campeonatos frigoríficos e 12 campeonatos  
nacionais e estaduais.

Cont. 522 — Reg. H-200 — Peso: 1.107 Ks.  
48 meses — 6 generaciones de mocho —  
8 campeonatos frigorífico y 12 campeonatos  
nacionales y estaduais.

MUSGO - VR

MINEIRA △

BAGDÁ - IMP.

ESTAFETA

PINTOR - IMP.

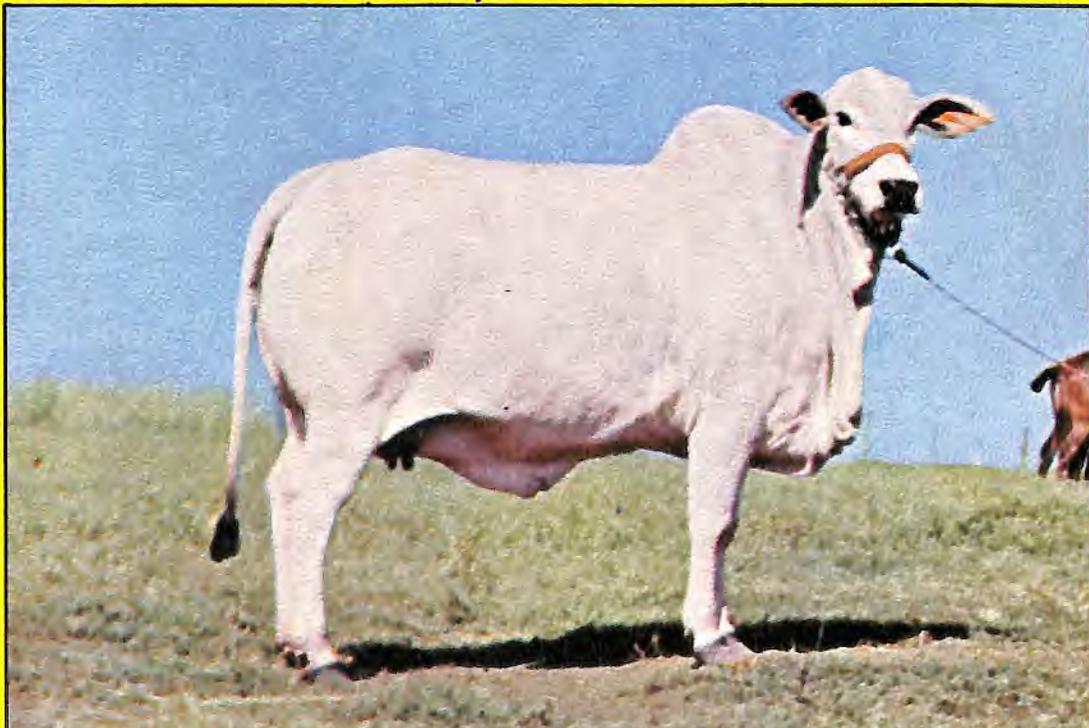
ROSEIRA △

MUSGO - VR

MINEIRA

MODESTO - VR

ARCA - SA



## DIREITA

Cont. 96 — Reg. H-2007 — Edad 48 meses  
Peso: 780 Ks. — 14 campeonatos  
nacionales y estaduais.

Cont. 96 — Reg. H-2007 — Idade 48 meses  
Peso: 780 Ks. — 14 campeonatos  
nacionais e estaduais.

**AMOCHE SEU REBANHO  
COM ESTE FERRO.  
OBTERÁ  
PÊSO, RAÇA, PRECOCIDADE  
FERTILIDADE E CARGA GENÉTICA.**



**AMOCHE SU REBAÑO  
CON ESTE FIERRO,  
OBTENDRA:  
PESO, RAZA, PRECOCIDAD  
FERTILIDAD Y CARGA GENÉTICA.**

# ESTÂNCIA ENGIL

Proprietário: João Yano

5ª AVENIDA Nº 1400 – FONE: 51244 – GOIÂNIA – GO.



GRANDE CAMPEÃO EM ANAPOLIS /77 – E GOIÂNIA /77.



## RAÇÃO SABOROSA

EM TODAS EXPOSIÇÕES RAÇÃO SABOROSA FAZ OS GRANDES  
CAMPEÕES

### MATRIZ:

RUA 36 Nº 152 FONE: 1246 E 2604 ITUIUTABA-MG.

### FILIAIS:

EM UBERLÂNDIA: AV. VASCONCELOS COSTA, 1623 - FONE: 45674

EM UBERABA AV. TONICO DOS SANTOS, 66 FONE : 32-1157

REPRESENTANTES EM UBERABA GALO E NICOTINA

EM GOIÂNIA:

NO PARQUE DE EXPOSIÇÃO.

LR

# JOÃO DE QUIRINO

LR

Hoje como ha 25 anos Compra e venda por atacado e varejo, a vista ou a perder de vista  
raça de bovinos, de equinos - e suas mestiçagens

**Fazenda Santa Cruz**  
Fone 07 (rural) Montes Claros

Onde estabelece, pessoalmente, o seu Ministério Rural, João Quirino fatura. Peripatético, negocia andando e falando. Não para. Em cada andança sai sempre uma venda ou uma compra sempre um bom negócio. Para ambas as partes. Nos últimos 25 anos, nos futuros 25 anos, «A geografia é uma só, diz o João, sobre a região de suas operações, Norte de Minas e Bahia. Sou amigo do sol, sou amigo da lua, por isso, em qualquer horário o esquema continua há 25 anos, dentro do ritmo. E meu ritmo é aquele que todos conhecem, acelerado.» - Na foto, o nelore de João, SACADO, Campeão Júnior em Itapetinga - 77. E Reservado de Grande Campeão.

Av. Afonso Pena, 297 - Fone: 3574  
MONTES CLAROS —MG



*Todas as Raças em todas Exposições*

## JOÃO DE QUIRINO



Cena comum nas Exposições de Minas (Norte de e da Bahia). João de Quirino sempre rapa um Campeonato (Júnior de preferência) nelore ou indubrasil. Para receber o trofeu para SACADO, seu Campeão Nelore em Itapetinga-77, das mãos do Dr. Saraiva, diretor do D.P.A., o Sr. João soltou sua inseparavel pasta ministerial. Deixou-a à vista nas mãos do Dr. Waldir Lapa Barretto, seu amigo e presidente da Coo e do Sindicato de Ruy Barbosa, Bahia.

Detalhe: na pasta ministerial João de Quirino não carrega dinheiro só cheques e talões de. As negociações, os compromissos, os credits e mais apontamentos, João guarda-os debaixo do clássico chapéu preto, ao lado de sua privilegiada inteligencia. E a memória nunca falhou. Nem o João. Por essas e outras positivas, dentro de seu proverbial esquema, continuará por mais outros 25 anos em todas as Exposições, com seu tradicional Ministério Rural de João Quirino.

# ANOMALIAS HEREDITÁRIAS NOS BOVINOS

Anomalias hereditárias são caracteres transmissíveis que quando presentes dificultam a sobrevivência do animal, ou o desempenho normal de certas funções vitais. Conforme levam o animal ou o embrião à morte, ou dificultam as funções vitais, podem ser letais ou sub-letais. São de várias formas, desde de mal formações anatômicas em qualquer órgão ou região do corpo, falta de órgãos, de ossos e até perturbações na fisiologia de glândulas.

A identificação das anomalias é muito importante para a boa seleção dos reprodutores. Quando presentes podem prejudicar o próprio reprodutor, assim como transmitem nas suas descendências, tornando danosas à economia do criador. A sua transmissão pode desvalorizar todo um rebanho. Em geral são geneticamente caracteres recessivos, somente evidenciado a anomalia quando em pureza ou homocigose dos gens responsáveis (carga dupla). Os animais ditos heterocigotos que são aqueles portadores de um par de «gens», um dominante responsável pelo caráter normal e outros recessivo responsável pelo caráter indesejável, não esterilizam a anomalia, porém, podem transmitir quando houver acasalamento entre os mesmos, dando uma certa proporção de filhos anormais. A consanguinidade pode favorecer o aparecimento da forma indesejável quando o fator recessivo estiver na constituição genética dos pais. A consanguinidade é pois o meio mais rápido de por a descoberto esses

«gens» recessivos indesejáveis que estiverem encobertos nos heterocigotos da população ou rebanho.

Na seleção de um reprodutor, tanto pela verificação das características externas, quanto pelo Teste de Progênie que julga o seu valor através dos filhos, tem muita importância o reconhecimento das anomalias.

Como indicações que uma anomalia é de origem genética são citadas:

- a) observações prévias têm indicado ser hereditária na espécie ou na raça;
- b) aparece somente em animais de certas linhagens;
- c) ocorre com mais frequência nos produtos consanguíneos;
- d) aparece em qualquer estação do ano e região, independente da variação da alimentação ou carência mineral.

Os touros doadores para a Inseminação Artificial devem ser selecionados para a não transmissão de anomalias, caso contrário poderiam difundir na sua numerosa descendência o caráter maléfico.

Para verificar se o reprodutor é ou não transmissor de anomalias é usado o Teste de Progênie.

Casos para a eliminação da reprodução ou em dúvida, intensificar a verificação.

Casos de anomalias constatados em descendentes de um reprodutor é motivo para eliminação da reprodução ou em dúvida, intensificar a verificação.

A constatação da saúde hereditária nos bovinos, ou a verificação da

não transmissão de anomalias, visando principalmente o Teste de Progênie ou seleção dos reprodutores para Inseminação Artificial, no Brasil está a cargo do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, com sede em Belo Horizonte.

Os trabalhos de avaliação da saúde hereditária, deverão ser realizadas com base nos estudos de aptidão produtiva (progênie) e reprodutiva animal (andrologia).

Nos padrões das diversas raças bovinas são selecionadas as principais anomalias que desclassificam os animais para o Registro Genealógico. Grande parte desses defeitos tanto ocorrem em animais pertencentes as raças de origem européias como nos animais pertencentes as raças zebuínas e as principais são:

- 1) Prognatismo - maxilar alongado, superior ou inferior;
- 2) Inhatismo - maxilar inferior excessivamente curto;
- 3) Criptorquidia - ausências de testículos;
- 4) Monorquidia;
- 5) Hipoplasia testicular - pouco desenvolvimento dos testículos;
- 6) Hiperplasia testicular - desenvolvimento excessivo dos testículos;
- 7) Lábio leporino - focinho partido;
- 8) Nanismo - pouco desenvolvimento corporal e encurtamento dos membros;
- 9) Ancilose - ossificação das juntas;
- 10) Atresia do anus - anus imperfurado;
- 11) Hipotricose - escasses ou ausência de pelos;
- 12) Vários defeitos do esqueleto;
- 13) Defeitos nos aprumos;
- 14) Ausência de jarretes - membros posteriores retos (pernas de frango);
- 15) Assimetria

craniana - desvios na cabeça; 16) Gestação prolongada; 17) Hérnia umbilical; 18) Úbere penduloso - úbere alongado e caído.

### PROGNATISMO E INHATISMO

O animal é prognata quando apresenta um dos maxilares de constituição alongada em relação ao outro normal. Pode ser superior ou inferior conforme o maxilar alongado é o superior ou o inferior.

O animal é inhato quando apresenta o maxilar inferior excessivamente curto em relação ao superior normal.

Essas anormalidades proporcionam dificuldade ao animal para o corte ou apreensão do capim nas pastagens.

Nos bovinos os dentes incisivos do maxilar superior não existem, em substituição têm um bordalete de natureza mucosa consistente. A forma e posição desse bordalete corresponde a arcada incisiva inferior, onde normalmente quando a boca está fechada apoia os dentes. Havendo prognatismo ou inhatismo, não haverá o apoio correto provocando dificuldade ao animal para cortar o capim nas pastagens. A dificuldade se acentua na época da

seca, quando o capim está duro e lignificado, provocando emagrecimento dos animais portadores desse defeito.

Quando o prognatismo é muito acentuado o bovino é dito buldog (boca de cachorro) sendo uma anormalidade comprometedora da viabilidade do desenvolvimento do animal.

Nos bovinos qualquer desvio da arcada dentária constitui defeito suficiente para determinar a eliminação de reprodutores. A seleção sendo feita baseada em provas de ganho de peso, onde o animal fica confinado, alimentando-se no cocho, a anormalidade não compromete tanto à nutrição, porém, a criação econômica é em pastagem e o defeito resultará em grande empecílio ao bom desempenho do animal

### HIPOPLASIA E HIPERPLASIA TESTICULAR

São anomalias muito comum em bovinos, tanto nos taurinos como nos zebuínos, caracterizadas pelo desenvolvimento anormal de um dos dois testículos. Quando a pouco desenvolvimento relativo a idade do bovino, é dito hipoplasia, ao contrário quando o desenvolvimento é excessivamente grande é a hi-

perplasia. A verificação desses defeitos tem grande importância na relação dos reprodutores. Comprometem a fertilidade do animal em consequência do desenvolvimento anormal das glândulas sexuais masculinas. Touros hipoplásicos são sub-férteis e é um caráter transmissível aos descendentes. A anormalidade transmitida é apresentada nos órgãos genitais das fêmeas é ainda mais indesejável devido a maior dificuldade na identificação por se tratar de órgãos internos. Na escolha dos reprodutores deverá haver a exigência quanto aos órgãos genitais. Devem apresentar-se desenvolvidos, relativos a idade, perfeitos, sadios e isento de qualquer defeito que venha por em dúvida a condição do animal para a reprodução.

Os animais criptorquídicos, com ausência externa dos testículos, ou monorquídicos, com ausência externa de somente um testículo, devem ser julgados como reprodutores. São anormais e apresentam a dificuldade na castração para o interesse da engorda dos animais para corte.

**OSWALDO ARAUJO DE ANDRADE  
ENG. AGRÔNOMO**

## OTIMAS FAZENDAS A VENDA

Oportunidades de negócios com garantia

MINAS GERAIS — Fazenda 390 alqueires, em Passos, margem represa Furnas para cultura ou pecuária. Preço, Cr\$ 10.000,00 por alqueire fac.

GOIAS — Fazenda Classe «A» em Luziania com 3000 has. planos, rios, instalações finas, pastos, 600 rézes, culturas milho, arroz, soja.

ARAGUAÇU, 10.400 has. proximo São Miguel Araguaia, casas, pastaria, rios, otimas terras. Cr\$ 500,00 por ha. facilitados.

MATO GROSSO — Barra do Garças - Otimas fazendas formadas com gado: 4000 10.000 e 15.000 has. documentação perfeita. Cr\$ 600,00 por ha. fac.

JOÃO CHACON — IMOVEIS RURAIS (Assistência completa)  
Rua João Adolfo, 118 - Tel. 011-34-0668 - São Paulo



# 2.<sup>a</sup> Exposição Leilão Nacional do Nelore

## 3 a 9 de Outubro

### Água Branca - São Paulo

Programa

Entrada de Animais, 3 e 4. Pesagem, 5.  
Julgamento, 6 e 7. Inauguração, 8.  
**Leilões, 8 e 9**

*Todos os animais serão  
julgados e levados a leilão inclusive os campeões  
400 animais sem preço mínimo.*

## Bancos já confirmados

### Boavista Bradesco Comind Noroeste

Promoção: Associação dos Criadores de Nelore do Brasil

ORGANIZADO POR



## REMATE

COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Rua Ayrosa Galvão, 74 - CEP. 05002 - Tels.: 262-9781 e 263-9024 - São Paulo / SP

# Fazenda Sta. Mônica do Caçu

Prop.: ANTONIO JOSÉ LOUREIRO BORGES

Escritório: Rua Tristão de Castro, 8

Fone: (0343) 32-2207 - CEP 38.100 - Uberaba - MG.

Av. Rio Branco, 131 - 8º andar - Fone: 242-1026 - RIO DE JANEIRO - RJ.



SIBONEY - Reg. 104 - 32 meses - 708 Kg.  
Filho de MATO GROSSO X JURITI



Matrizes Registradas ( Mochas)



Lote de Novilhas Gir Mochas



Conjunto de Bezerras Gir Mochas

MARCA  
**AJ3**

( GIR MOCHO )

MARCA  
**AJ3**

# FAZENDA SANTA FÉ

marca



Município de Mairi (Monte Alegre) - BA.

Estrada do Feijão - Km 236

de DR. JOSÉ BRANDÃO PINTO

End.: Av. Cardeal da Silva, 115- Fone: 7-2549 - SALVADOR - BA.

marca



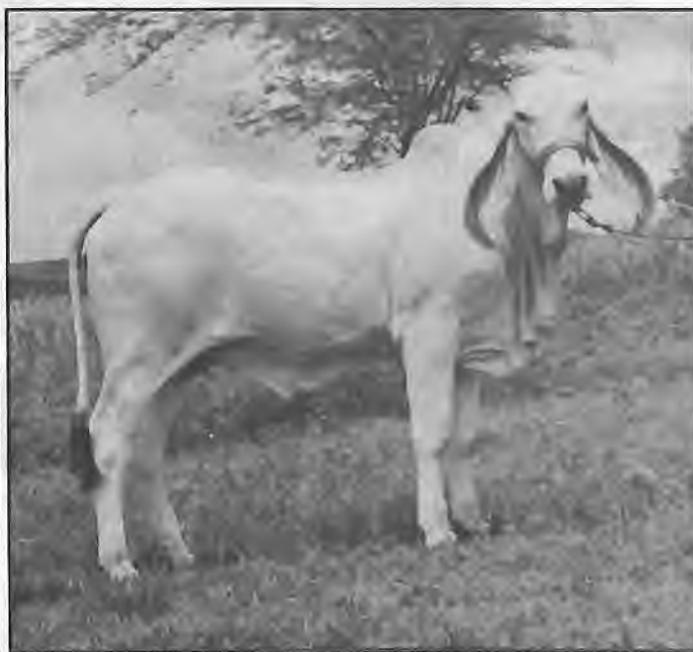
## seleção de indubrasil e nelore



**KING**- Reg.4927-filho de Natal (campeão) Nacional em Uberaba em 70. KING-campeão Júnior em Itapetinga. Campeão da raça em Feira de Santana/75 Reservado campeão da raça em Aracaju em 75. Campeão da raça em Riachão Jacuipe/77. Reservado campeão da raça em Jacobina/77



**DRURIS**- 418 kg, filho de King Nascimento 01/12/75. Campeão de sua Categoria



**DESEJADA**- 370 kg., filha de King Nascimento 20/07/77. 1.º prêmio de sua categoria na exposição de Jacobina.

# SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

XVII-EXPO-77  
IV-REGIONAL

23 A 30  
OUTUBRO



PROMOÇÃO:  
SINDICATO RURAL  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
PREFEITURA MUNICIPAL  
FAESP



Entrada de animais e Organização - dias 18 - 19 - 20 e 21 - outubro  
Preparação dia 22 - outubro  
Inauguração Oficial - dia 23 - outubro - 10 horas  
Julgamento de todas as raças (Bovinos e Equinos) - dias 24- 25 - 26 - outubro  
Mostra e negócios dias 27 à 30 - outubro  
Encerramento - dia 30 - outubro - 15 horas

# agropecuária bom Jesus sa

**Diretoria:** Jorge Wallace Simonsen Jr.  
 José Oswaldo T. Pereira da Silva

José Adriano Rúbio  
 Paulo de Toledo Ferreira

José Eduardo Pereira da Silva



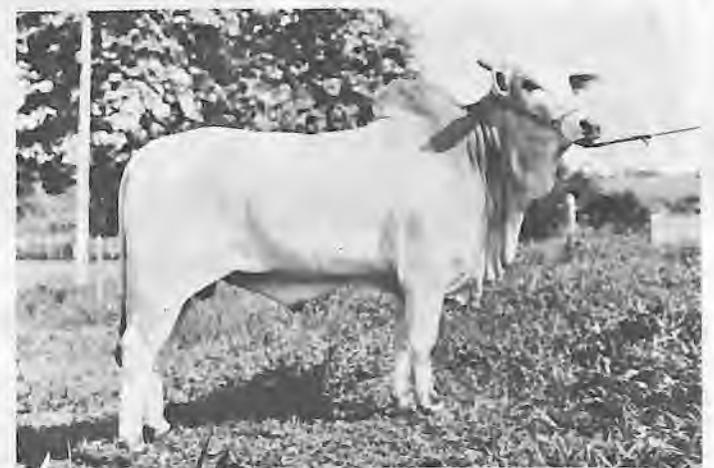
**DIDO DO BOM JESUS** - Campeão bezerro regional e campeão bezerro da exposição - Ourinhos 1977.



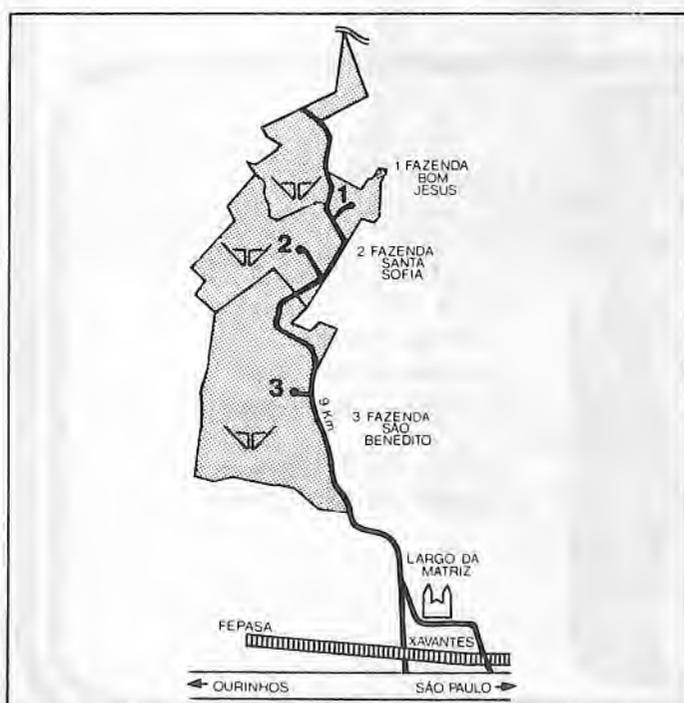
Conjunto de novilhas filhas de Chumak.



Canadá da Morro Verde - Raça Mangalarga.



Mauzam - P.O.I. filho de Karvad.



**Criação e seleção de raça Nelore**  
**Criação e seleção de**  
**cavalos de raça Mangalarga**  
**Pecuária de corte**  
**Lavouras de café, soja, trigo e cereais**

**FAZENDA SÃO BENEDITO**  
**FAZENDA SANTA SOFIA**  
**FAZENDA BOM JESUS**

Rodovia Raposo Tavares km 357 - Tel. 66  
 Xavantes - São Paulo





# FAZENDA SANTO AMARO

CLÁUDIO DUVIVIER

Éstrada União Indústria, Km. 111 - no asfalto, 2 horas do Rio de Janeiro em Três Rios.  
Tels. 225-4112 - 242-3666 - 242-0522 - RIO



O MAIOR N.º DE PONTOS DA RAÇA: 540

12 Primeiros prêmios - 03 segundos -

01 terceiro - 03 menções honrosas. Campeã Vaca Adulta e Res. Grande Campeã Sênior - Res. Campeã Vaca Jovem

Campeã Nov. Maior - Campeã Nov. Menor e Grande Campeã Júnior - Campeã Bezerra - Res. Campeã Jovem - Res. Campeão Júnior - Campeão Bezerro - Res. Grande Campeão e Melhor Desenvolvimento Ponderal, 0,970 kg.

PROGÊNIE DE PAI SÊNIOR - PROGÊNIE DE PAI JÚNIOR - PROGÊNIE DE MÃE.

## GRANADA DE SANTO AMARO

Contr. 987 - 22 meses - 432 kg.

1.º prêmio - Campeã Novilha Menor e Grande Campeã Júnior - na 3.ª Estadual do Rio de Janeiro e 35.ª Expô Agropecuária de CORDEIRO/1977.

# J

# FAZENDA SERRINHA

# ♀

Município de Guapó - Goiás

Proprietários: DARIO TEIXEIRA E JAIR TEIXEIRA

End. Rua 6A, nº 573 - apto. 308 ou Rua 23, nº 68 - Fone: 2-0477

GOIÂNIA - GOIÁS



IARL DA ZEBULÂNDIA -

Reg. A-7150 - 56 meses -

1.010 Kg. Reservado

Campeão Sênior na 3ª

Exponan Goiânia/76.

VENDA DE SÊMEN A  
CARGO DA MARJAN.

# ALTA SELEÇÃO DA RAÇA INDUBRASIL



IMÃ - Reg. 6416 - Nasc.:  
26/08/65 - Peso: 975 kg.  
Sêmen à venda na CIPLAN -  
Manhumirim - MG - Cx. Postal  
16 - Belo Horizonte:  
R. Goitacazes, 71 - s/ 1008  
Fone: 226-6627.

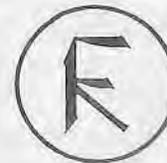


LOTE DE FILHOS DE IMÃ DE 5 A 8 MESES DE IDADE.

FAZENDAS

Marajós • Retiro • S. Francisco • S. Vicente

Km. 33 do município de Frei Gaspar e Campanario  
FULGÊNCIO ANTÔNIO DA S. PEREIRA  
Res. Rua Frei Arcângelo, 1171 - Fone 1119-  
ITAMBACURI - MG



# PROZEBU

Com este título será identificada uma seção especializada, nesta revista, que se destinará à publicação das atividades e dos dados representativos da produtividade dos animais no decorrer da execução do Projeto de Melhoramento Zootécnico de Zebuínos, o PROZEBU

A execução desse Projeto está a cargo da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu e faz parte de um amplo programa instituído pelo Ministério da Agricultura, o Programa Nacional de Melhoramento Zootécnico - PRONAMEZO.

O objetivo do PROZEBU é através da execução das provas zootécnicas, obter os dados ou índices de produção econômica dos zebuínos, para subsídio a seleção dos reprodutores visando o melhoramento zootécnico dos rebanhos.

O melhoramento zootécnico em bovinos é conduzido principalmente para produção de maior produção de carne e leite.

Constituem provas básicas na seleção para corte (peso e carne) o Controle do Desenvolvimento Ponderal e a Prova de Ganho em Peso.

Na seleção para leite a prova básica é o Controle Leiteiro (quantidade de leite e percentagem de gordura).

Os dados de produção dos animais, juntamente com o Registro Genealógico, constituem os fundamentos

a serem utilizados na seleção dos reprodutores, visando o aprimoramento das raças. O Registro Genealógico dá a conhecer a origem e a

genealogia dos animais e as Provas Zootécnicas o desempenho de suas produções econômicas.

## ATIVIDADES NO CONTRÔLE DO DESENVOLVIMENTO PONDERAL-A.B.C.Z. - JUNHO DE 1977

Quantidade de animais pesados (pesagens individuais) - separadamente por Raça e Região.

RAÇAS	Sede	ETR BHZ	ETR Aracaju	ETR Fortaleza	ETR RIO	ETR Terezina	Soc. Rural Paraíba	Total Geral
Nelore S/ Var. Mocha	1.994	546	50	—	373	—	48	3.011
Gir	342	205	—	60	82	—	—	689
Indubrasil	73	297	—	—	—	—	—	370
Guzerá	206	216	—	—	—	10	—	432
M. T. Tabapuã	60	11	—	—	—	—	—	71
Gir Var. Mocha	7	—	—	—	—	—	—	7
<b>TOTAL</b>	<b>2.682</b>	<b>1.275</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>455</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>4.580</b>

Criadores que inscreveram seus plantéis no Contrôlo do Desenvolvimento Ponderal (junho de 1977).

Sede  
Clovis de Rezende  
Santo Anastácio - SP

ETR Terezina - PI  
Pedro Machado de Moraes  
Parnaíba - PI

Soc. Rural da Paraíba  
Cia Pastoral e Agrícola de  
Borborema  
João Pessoa - PB

# PROVA DE GANHO EM PESO -ATIVIDADES-

Visitas do Responsável Técnico do  
Setor de Provas Zootécnicas da  
ABCZ.

Com a finalidade de constatar «in loco» os serviços que vêm sendo desenvolvidos nos Escritórios Técnicos Regionais da ABCZ, Associações Filiadas e Delegadas, o Responsável Técnico do Setor, eng. agr. Nilo Muller Sampaio, no decorrer do mês de junho, procedeu visitas aos Escritórios instalados nas cidades: Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Aracajú, Fortaleza; a Filiada, Sociedade Rural da Paraíba, em Campina Grande e a Delegada, Sociedade Rural Brasileira, em São Paulo.

Durante as visitas de inspeção, manteve entendimentos no sentido da implantação de Provas de Ganho em Peso na área dos referidos órgãos.

Como resultado, altamente promissor, ainda este ano terá início uma

Prova de Ganho em Peso no Estado do Rio de Janeiro, em convênio com a Secretaria de Agricultura e Abastecimento daquele Estado e para o próximo ano, ficou previsto a realização de provas junto aos órgãos representativos da ABCZ, localizados nos Estados: Sergipe, Paraíba e Ceará, neste último a prova poderá ser iniciada ainda este ano. Também encontra-se em estudo a implantação de provas de ganho em peso nos Estados: Bahia e Piauí. Palestras e Aulas

O eng. agr. Nilo Muller Sampaio proferiu palestra sobre Provas Zootécnicas nos Estados: Rio de Janeiro, Amazonas e Território de Roraima. Também administrou aula sobre melhoramento zootécnico no Curso de Julgamento e Melhoramento das Raças Zebuínas, realizado em Fortaleza-CE

## CALENDÁRIO DE PROVAS

A Associação dos Criadores de Zebu, objetivando aprimorar cada vez mais, a pecuária zebuína e princi-

palmente, dar condições a realização do Teste de Progênie, a partir deste ano, contará com quatro provas oficiais de Ganho em Peso, em Uberaba e segundo o calendário abaixo:

INÍCIO	TÉRMINO	Prod. Nascidos
15.02	31.07	23.03 a 20.06
16.05	30.10	21.06 a 20.09
16.08	31.01	21.09 a 20.12
06.11	20.04	21.12 a 22.03

## PROVAS DE GANHO EM PESO Em Execução

Encontram-se em execução duas provas de Ganho em Peso organizadas pela ABCZ em Uberaba:

1 VIII Prova, iniciada em 15.02.77 com 52 animais (raças: Nelore e sua Variedade Mocha, Guzerá e

Gir) em andamento nas instalações anexas a Faculdade de Zootécnia de Uberaba;

2 IX Prova, iniciada em 16.05.77 com 93 animais (Raças: Nelore e sua Variedade Mocha, Gir e Guzerá) em andamento nas instalações do Parque de Exposições «Fernando Costa».

# INDIO DA JUSSARA



4 GABARITOS NUM  
SO TOURO

## PEDIGREE

Chummak c/ filha de Babu

## RAÇA

Tri-Campeão Júnior no  
Estado do Rio/1974.

## PESO

Tri-Campeão Frigorífico no  
Estado do Rio/1974.

## 1ª PRODUÇÃO

“LANDAU DA FLORESTA”  
Mesmos Campeonatos em 1976.



VENDA DE  
SÊMEN À  
CARGO DA

**Cianb**

## FELIX CHERMAN

Av. Rio Branco, 156 - s/817

Fone: 232-1710

RIO DE JANEIRO

**PLANTEL  
DE  
RAÇA**

**OPORTUNIDADE UNICA**

Aproveite sua pastagem com -  
prando gado a prazo. Vacas,  
novilhas, touros, garrotes re-  
gistrados e com controle pon-  
deral. Nelore, Holandes Branco  
e Preto, Tabapuã, Fleckvieh.  
Cavalos e éguas, alguns registra-  
dos, importados inteiros.  
Campolina e OM. Todos pron-  
tos para montaria. Vendemos  
garrotes castrados para engorda  
Estudamos financiamento.  
Informações em São Paulo  
Tel 360674. Caixa Postal 7599

Para melhorar o nosso rebanho  
utilizamos sêmen de touros  
com pêso aproximado de 1  
tonelada (1.000 quilos).  
Conheça nosso rebanho.  
Criador. Lélío de Toledo Piza.



**FAZENDA PRIMAVERA DO  
ATIBAIA**  
Km 86 da Rodovia D. Pedro I  
100 kms. de São Paulo-40  
Kms. de Campinas.



**CONTROLE LEITEIRO EFETUADO PELA ASSOCIAÇÃO**

**REFERENTE AO MÊS DE JUNHO DE 1.977**

**FAZENDA: ESPERANÇA  
CRIADOR: CARLOS IVAN DE OLIVEIRA**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
GENEBRA	PO	O-7213	9,7	6,63	1.º	—
DINAMARCA	PO	H-204	8,9	6,78	1.º	—
JANDIRA	PO	R-2971	7,9	4,88	2.º	4-2
DACOTA	PO	N-849	6,6	3,42	2.º	8-7
HONRÁRIA	PO	P-414	5,9	4,96	3.º	4-7
FIGA	PO	N-4674	5,8	5,05	2.º	6-1
ITAPURA	PO	I-5693	5,7	5,22	2.º	10-7
DEMOCRACIA	PO	I-5682	5,7	4,54	4.º	11-7
JACUTINGA	PO	R-734	5,6	4,78	3.º	4-1
BALADA	PO	J-5152	5,2	5,57	4.º	8-8

**FAZENDA: SANTA MARTA  
CRIADOR: EWALDO BORGES CRUVINEL**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
HORTELÃ	ZL	460	13,0	4,17	2.º	6-0
GARANTIA	PC	3093	5,4	5,20	9.º	7-4
MINERVA	PC	3063	5,0	5,04	9.º	6-6
HERANÇA	ZL	506	4,4	4,95	10.º	6-9

**FAZENDA: UNIDADE REGIONAL DE UBERABA (EPAMIG)  
CRIADOR: EMPRESA DE PESQUISAS AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
FOFADA	ZL	3500	12,8	4,82	2.º	11-10
GOIANDIRA	ZL	3668	11,9	5,50	1.º	12-0
DIBA	ZL	3177	11,3	4,96	1.º	13-6
INLACA	ZL	4075	11,2	4,17	1.º	8-5
ENROLADA	ZL	3436	11,1	5,22	2.º	13-0
ILNA	ZL	4096	11,1	5,61	8.º	8-9
NOVELA	ZL	4435	10,5	4,82	3.º	7-0
ENGANADORA	ZL	3375	10,5	5,28	4.º	12-9
OILINDA	ZL	4579	10,3	6,26	1.º	4-5
BATATAIS	ZL	519	10,2	5,46	2.º	14-0

**FAZENDA: DA AROEIRAS  
CRIADOR: LINCOLN BORGES DE CARVALHO**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
FLORENÇA	PO	N-3135	10,7	4,98	3.º	7-7
FRAGATA	PC	3097	10,4	4,09	5.º	6-11
GAVETA	PC	3372	9,8	3,32	1.º	6-2
PRATINHA	PC	3268	9,7	3,94	2.º	10-8
CHIQUEITA	PO	I-5997	9,3	5,09	4.º	7,1
HASTE	PC	A-8560	9,2	4,84	1.º	6,0
CAIXETA	PC	A-8563	9,2	4,70	5.º	5,2
PAPOULA	PO	O-7408	9,1	4,90	6.º	5-10
ZORRA	ZL	715	8,4	4,92	5.º	10-5
EVA	PO	N-3131	8,1	4,47	3.º	9-5

**BRASILEIRA DOS CRIADORES DE ZEBU – A'.B.C.Z.**

**- Raça Gir - Seleção PO - PC E ZEBU - LEITEIRO**

**FAZENDA: SANTA CECILIA  
CRIADOR: LAMARTINE MENDES**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
PLATINA	PO	H-8535	10,7	—	3.º	8-3
GAMADA	PO	H-8606	10,0	4,93	2.º	8-10
DILEMA	PO	H-8661	9,8	5,12	2.º	8-11
CUICA	PO	H-8546	9,6	4,30	3.º	12-9
CANARIA	PO	H-8656	8,8	4,90	2.º	8-11
AMANA	PO	H-8544	8,8	—	4.º	—
ECLUSA	PO	J-518	8,7	4,90	2.º	10-3
BRIOSA	PO	P-370	8,5	4,84	2.º	5-9
BICOCA	PO	P-3110	8,4	—	6.º	—
BARGANHA	PO	P-364	8,3	5,00	3.º	7-6

**FAZENDA: TANGARA  
CRIADOR: JOÃO GUIDO**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
TUBARANA	PO	H-8438	11,0	4,04	1.º	9-0
RETINTA	PO	H-8435	7,6	6,05	9.º	8,9
GAMINHA	PC	50	7,2	5,19	2.º	6-4
TANGA	PO	H-8444	7,1	4,62	1.º	9,0
BAHIANA	PO	N-4398	6,4	4,95	3.º	—
CASACA II	PO	E-292	5,3	6,24	4.º	11-5
ARMENIA	PO	I-3446	4,9	5,63	8.º	6-9
BRAMA	PC	A-7081	4,6	5,26	1.º	6-0
BARRETA	PO	O-8011	4,0	4,70	3.º	5-8
CARAVELA	PC	A-7050	3,5	3,71	4.º	6-6

**FAZENDA: PEDRA BRANCA  
CRIADOR: OLAVO GOMES CRUVINEL**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
JAGUARA	ZL	583	10,9	4,75	1.º	7-5
ROSEIRA	PC	3084	10,6	4,15	4.º	7-6
MARGARIDA	ZL	653	9,8	5,22	2.º	9-6
GRANJA	ZL	761	6,6	5,53	8.º	8-11
CICA	ZL	784	6,5	3,96	5.º	7-5
BATALHA	ZL	1063	6,4	5,40	7.º	5-5
AÇUREMA	ZL	200	6,2	6,11	9.º	6-8
MINERVA	ZL	791	6,1	6,57	9.º	7-5
REPRESA	ZL	1046	6,0	6,43	8.º	6-8
JAPONESA	ZL	600	5,9	6,00	12.º	6-8

**FAZENDA: DAS AROEIRAS  
CRIADOR: RONALDO BORGES DE CARVALHO**

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONT.	ANO-MÊS IDA-VACA
GAROTA	ZL	048	7,9	4,34	3.º	5-2
BALEIA	PC	A-8547	7,7	4,50	3.º	5-0
CINELANDIA	PO	H-3240	7,4	4,33	3.º	—
EMBOLIA	PC	A-8541	6,8	5,88	11.º	5-2
CIGANA	PC	A-8583	6,1	4,57	2.º	5-2
FORMOSA	PC	3386	5,4	4,83	1.º	—
COPADA	PC	3380	4,9	5,48	5.º	—
JOTINHA	PC	A-8536	4,8	5,37	2.º	5-2
ESPADILHA	PC	A-8539	4,8	5,31	10.º	—
CALÇADA	PC	A-8542	4,3	5,83	12.º	5-2

# Reprodutores como este recomendam a FAZENDA N. Sª DAS GRAÇAS.



**LEMBRETE DA RV.**  
Reg. B-65-36 Meses- 820 kg.  
Filho de Karvadi (IMP) e  
Cobrança.

Venha ver também os touros reprodutores filhos de Karvadi: Égrio e late da "SC",

Também 3 Touros reprodutores POI, filhos de Thalaivan, Godar e Nithur da "Indiana"

A N. Sª das Graças tem muito mais: 300 matrizes Nelore registradas de origem VR e Indiana. Criação de gado Guzerá, Búfalos e Cavalos Mangalarga Marchador.

**AGRO-PASTORIL  
N. SRA DAS GRAÇAS  
LTD.**

Fazenda N. Sª das Graças  
Silvado - Maricá - RJ  
Escritório - Rio de Janeiro  
Tel.: 231-2109 - 221-1441

Orientação Técnica:  
Dr. Adelberto da S. Carneiro  
CRMV nº 5-0474



Controle Leiteiro Efetuado Pela Associação Brasileira dos Criadores de Zebu

Referente ao mês de Junho de 1.977.

FAZENDA: SANTA INEZ

CRIADOR: RANDOLPHO DE MELLO RESENDE

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
OLINDA	PO	P-470	13,0	—	1.º	5-0
LANCETA	ZL	1460	11,5	—	1.º	8-0
PIMENTA	PO	N-2675	11,5	—	3.º	6-10
NOVIÇA	PO	O-7278	10,9	—	2.º	5-10
MAMONA	ZL	1564	10,8	—	2.º	7-2
JUSTIÇA DA SA	PO	O-7281	10,4	—	2.º	—
CATITA	PO	E-3091	9,9	—	2.º	5-0
OTIMISTA	ZL	1789	9,6	—	2.º	5-0
ARGILA	PO	F-5696	9,3	—	1.º	10-0
MAÇANETA	PC	3018	9,5	—	2.º	7-1



*Na foto vemos o Sr. Gabriel Andrade, emérito criador e expositor de nelore, gir e indubrasil, quando fazia uma palestra para os fazendeiros da região de Janaúba.*

## TELECOMUNICAÇÃO RURAL

Quando você não puder ir às suas fazendas, use os nossos sistemas de **RADIOCOMUNICAÇÃO SSB** Já aprovado e testado por vários criadores e pecuaristas. O nosso sistema utiliza equipamentos de técnica avançada, sendo portanto, os mais leves e menores de sua classe fabricados no Brasil. Podem ser utilizados facilmente, mesmo por pessoa leiga no assunto, o funcionamento é normal tanto ligado à energia elétrica (110/220) como em bateria de 12 volts. A **CHATRAL** cuida inteiramente do licenciamento junto ao **DENTEL**, instalação e manutenção permanente.



PARA LONGA DISTÂNCIA



PARA CURTA DISTÂNCIA

**Mais informações:**

**CHATRAL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.** — Rua Bossoroca, 187 — CEP — 04345 — São Paulo — Tel.: 276-0469 — DDD 011

**REPRESENTANTES:**

Ribeirão Preto: R. Visc. do Rio Branco, 1028 - Tel.: 25-0874 - DDD 0166 - CEP 14.100 • Maringá: R. Saint Hilarie, 1752 - Tel.: 22-7475 - DDD 0442 - CEP 87.100 • Ituverava: R. Cap. Ribeiro dos Santos, 153 - Tel.: 25-60 - CEP 14.500 • Rio de Janeiro: R. Luiz Barbosa, 32 - Gr. 201 - Tel.: 258-8944 - DDD 021 - CEP - 20.000 • Porto Alegre: Av. Alberto Bins, 550 - CEP - 90.000 • Campo Grande: Rua Taunay, 306 - CEP - 79.100 - Cx. Postal 162

## PALESTRA EM JANAÚBA

Em 1972, Gabriel Andrade visitou a Austrália em viagem de estudos, depois de haver importado e plantado diversas gramíneas e leguminosas australianas na **COLONIAL AGROPECUÁRIA** em Janaúba. Em maio próximo passado, o Dr. M. Hutton - uma das maiores autoridades em pesquisa de pastagens - tendo vindo ao Brasil a convite da Embrapa e Epamig para uma viagem de assessoria de pesquisa em pastagens, aproveitando a oportunidade, foi até a **COLONIAL AGROPECUÁRIA**, situada no município de Janaúba e na Jaíba, para ver de perto e analisar os trabalhos que Gabriel vem desenvolvendo naquela região com resultados positivos.



**BELUR - Reg. 7595 - 85 meses Filho de Nizan de Hiderabad - Reg. 9793 e Chintaladevi III - Reg. J-9876**

**FAZENDAS** — **SÃO FRANCISCO - NELORE - UBERABA - MG**  
**RINCON-PORÃ - NELORE - DOURADOS - MT.**  
**CEITA-CORÊ - NELORE MOCHO e GUZERÁ - BONITO - MT**

Marca do Gado

**F**

Nelore  
Reg. 47 - livro 1  
de 98-64-1920

**Prop.: João Humberto de Carvalho**

**Endereços Correspondencia:**

**UBERABA - Rua Senador Pena, 55 - Apto. 702 - Fone: 32-3104**

**DOURADOS - Caixa Postal, 49**

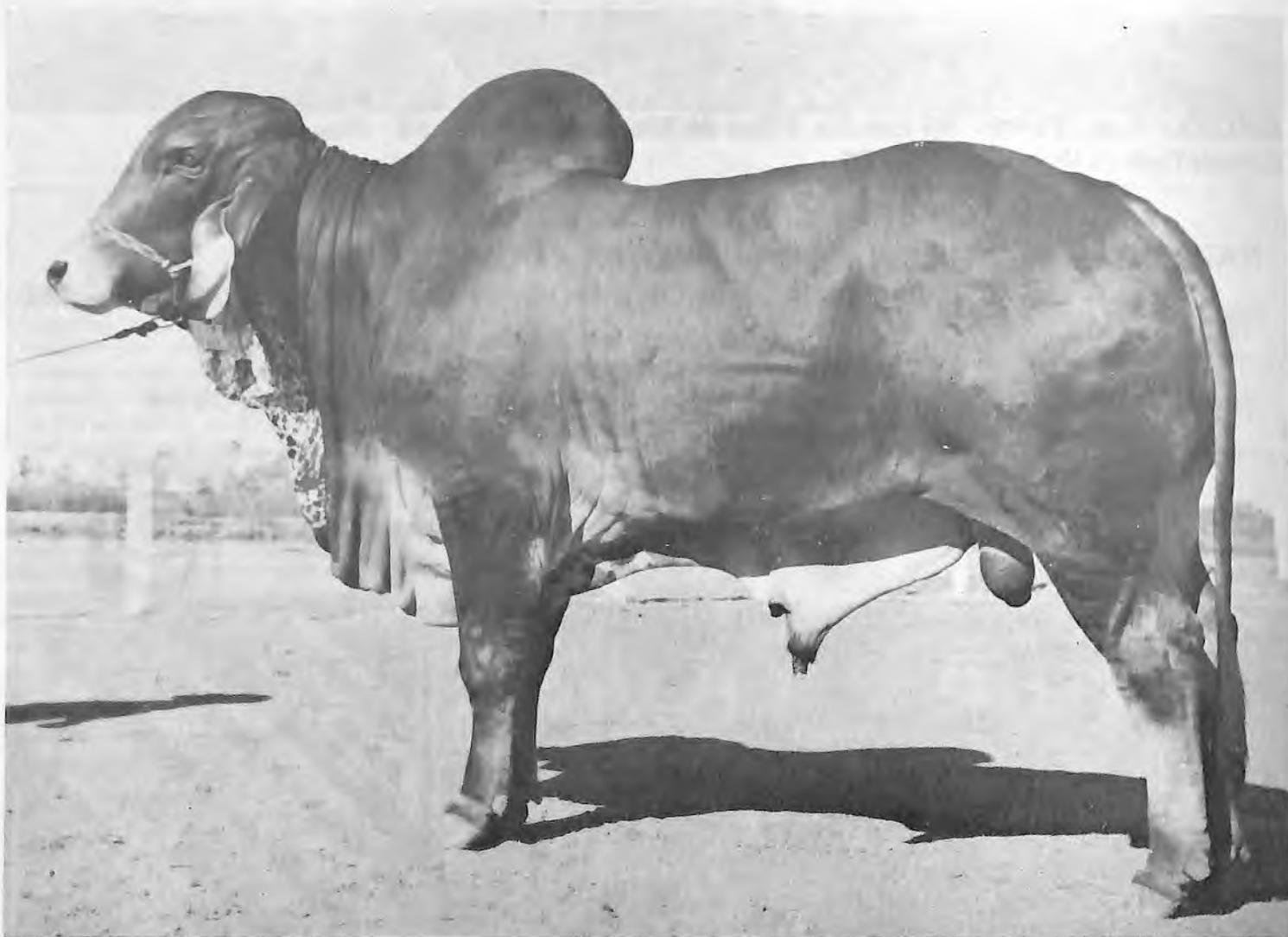
**VENDA DE SÊMEN A CARGO DA PECPLAN BRADESCO S.A.**



**Conjunto de  
Filhas de Belur**

**2.º Conjunto progenie de  
Pai classificado na NACIONAL de  
UBERABA 1977.**

# DECÁLOGO DA MINERAÇÃO



*Para uma alimentação bem balanceada, deve-se ter em mente que, quantidade não é qualidade.*

Dez pontos a considerar quando da escolha de suplementos minerais para bovinos.

A escolha de bons suplementos minerais para bovinos não é fácil.

O pecuarista é constantemente procurado por vendedores que tentam leva-lo à aquisição de minerais, alguns deles do tipo «especialmente desenvolvido para fazenda». Porém, antes de decidir-se, observe os seguintes pontos:

## 1 - PREÇO

Não confunda preço com custo. Procure saber, sempre, qual o custo por cabeça, por ano, do tratamento que voce pretende adotar. Reduza todos os dados à mesma unidade, para ter possibilidade de comparação objetiva.

## 2 - PRODUTO NOVO

Desconfie quando o vendedor falar que o seu produto é o mais novo e avançado do mercado.

Pode tratar-se de produto ainda não testado nas condições do Brasil e seu rebanho estará servindo de «co-baia» para estas formulações.

## 3 - GRANDE NÚMERO DE ELEMENTOS MINERAIS

Há elementos comumente presentes em sais minerais, como o alumínio, por exemplo, que não apenas são desnecessários na maioria absoluta das condições brasileiras, como também fazem mal. Quantidade não é qualidade, não se iluda com fórmulas de minerais vendidas por «centímetros».

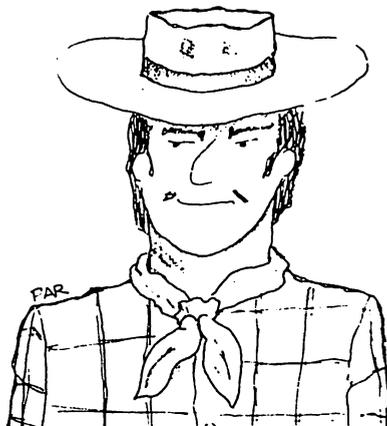
## 4 - FÓRMULA REGIONAL

Cuidado com formulações obtidas a partir de supostos estudos efetuados na região de sua fazenda. A literatura brasileira sobre minerais é, infelizmente, muito pobre; existem pouquíssimos trabalhos fidedignos feitos sobre o assunto.

Pergunte quais os critérios que foram usados para desenvolver a fórmula regional e exija as provas dos trabalhos de campo, os quais devem ter tido à duração de pelo menos, alguns anos.

## 5 - A FÓRMULA PARA SUA FAZENDA

Não se iluda com suposta preten-



**Desconfie quando o vendedor falar que o seu produto é o mais novo e avançado do mercado.**

ção de suprir melhor as necessidades minerais de seu rebanho, com fórmulas feitas após uma única série de análises de terra, capim e outros. Não existe «pesquisa - relâmpago» nesta área do conhecimento. Se você já recebeu uma proposta destas, procure comparar a fórmula que lhe foi oferecida como exclusiva com aquela que a empresa em questão comercializa normalmente. Você poderá ter uma séria desilusão.

## 6 - MISTURA NO SAL

Os minerais devem ser misturados ao sal comum em proporções que levem os animais a ingerir diariamente quantidades adequadas tanto de um como do outro; minerais que são misturados ao sal em proporções muito baixas (10 a 20%) fazem com que o animal venha a receber diariamente quantidades insatisfatórias de macro-elementos tais como o fósforo.

## 7 - VEÍCULO q.s.q.

Tome cuidado com as formulações que contenham mais que 20% de veículo, o veículo, no caso de misturas minerais, nada mais é que matéria inerte e é colocado simplesmente para aumentar o peso do produto. Além de pagar por ele preço de substância ativa, você ainda paga frete de algo inútil; é até anti-patriótico ocupar lugar desnecessário em meios de transporte movidos e derivados do petróleo.

## 8 - PESO DOS INGREDIENTES

A expressão 25.000 mg (miligramas) correspondente simplesmente a 25 g (gramas). Vejá que alguns fabricantes colocam na mesma fórmula pesos expressos em gramas e em miligramas.

Colocam, por exemplo, 169, 380 gramas junto com as mencionadas 25.000 miligramas, o que, em conjunto, dá a falsa impressão de grandes quantidades de minerais na fórmula.

## 9 - RETAGUARDA TÉCNICA

Compre produtos de firmas tradicionais. Procure quem são os científicos da empresa, e se seus produtos são desenvolvidos ou pelo menos idoneamente ajustados para as condições brasileiras. Nem sempre nomes de grandes cientistas estrangeiros são garantia de que o produto serve para o Brasil ou de que está indicado nas doses certas ou na forma de administração adequada para nós.

## 10 - FÁBRICA

Se possível, visite as instalações do fabricante, para ter certeza absoluta da qualidade e da honestidade dos produtos.

Não sendo viável a visita, exija pelo menos que lhe sejam mostrados catálogos, prospectos ou fotos das instalações.

Não é possível a fabricação de bons produtos em instalações precárias, sem condições de higiene e controle de qualidade.

Finalizando, não esqueça:

Fósforo e cálcio, como regra geral devem ser dados separadamente, porque sua ingestão em mistura com os micro elementos (ferro, cobre, cobalto, etc) leva a uma menor absorção tanto de uns como de outros, provocando desperdícios e prejuízos à nutrição dos animais. Seguindo estes conselhos o pecuarista evitará muitos danos ao seu rebanho.

Mineralizar mal é muito pior que usar apenas o sal comum, no tratamento do gado. ●

**DRA. CLÁUDIA DA ROCHA WOELZ**  
Médica Veterinária CRMV4 n.º 506  
Professora assistente doutora de  
Parasitologia, no Instituto de  
Ciências Biomédicas, Universidade  
de São Paulo.



Lord



Gália



POMPÉIA: 04/30/72.



From left to right: POMPÉIA - MANGAVA - GRÉCIA  
Da E/D: POMPÉIA - MANGAVA - GRÉCIA

# FAZENDA Ribeirão dos DOURADOS

BRAND  
(marca)



CONQUISTA - M. GERAIS - BRAZIL  
OWNER

Dr. ROBERTO CORTEZ MAGALHÃES GOMES  
Address: Rua São Sebastião, 40 - Phones: 32-1371 & 32-3576  
UBERABA - M. GERAIS - BRAZIL

SEAL  
(carimbo)



# FAZENDA SÃO GERALDO

MUNICÍPIO DE JUSSARA – GOIÁS  
PROP.: RUBENS QUINTINO – RUA MARCONDES SALGADO, 1735  
FONE: 340622 – RIBEIRÃO PRETO – SP



ESCORA – Reg. 4857 –  
Várias vezes premiada.  
Produtos e animais  
como o que ilustra a  
foto ao lado, estão à  
venda por nosso inter-  
medio. Todos crioulos  
da Fazenda Morada da  
Prata – Batatais – SP.  
seleção de Nelore  
Padrão e Tabapuã

MARCA



## FAZENDA STO. ANTONIO

Seleção de Indubrasil  
Prop.: Armando Berbert Meneses  
(Manduca)  
End.: Faz. Floresta Azul  
(Zona do Coquinho) - Estrada  
Itabuna - Itapetinga.  
End.: em Ilheus - Praça Castro Alves, 21 - Fone: 2757



FAZENDA SANTA CRUZ  
João de Freitas Barbosa  
Capinópolis – Minas Gerais  
Corres. Cx. Postal 24  
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE  
NELORE

marca

J 3

# CF

## Fazenda Turmalina - Paraiso

Município de Governador Valadares – Minas Gerais  
End.: Sete de Setembro, 2464 – Fone: 600851  
Prop.: ELYZIO JOSÉ FERREIRA  
SELEÇÃO DE NELORE, CAVALO MANGALARGA  
MARCHADOR E SELEÇÃO CAMPOLINA  
VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

# CF

MAIS PESO EM MENOS TEMPO - NELORE **EM** A SOLUÇÃO

FAZENDA PAINEIRAS KM. 166 - BA 052  
(Estrada do Feijão)  
MUNDO NOVO - BAHIA  
Praça Conde dos Arcos, 2  
Edifício Amerino Portugal, s-506  
Fones 242-0236. 242-4489 e 242-4655  
Cx. Postal 953 - Salvador - BA

# EM

CHÁCARA PONTAL  
E FAZENDAS TRES CORREGOS  
UBERABA - MG  
Av. Leopoldino de Oliveira, 124 Apto 204  
Proprietário: ERWIN MORGENROTH  
Responsável: Dr. José Paulo Cobas

**RANCHO  
ELDORADO**

Rod. Castelo Branco km. 128  
Fone: 51-1213 - Tatui - SP.  
de

**JOÃO MEDAGLIA**

Em São Paulo: Pça. da República,  
468 - Fone: 366984

**CRIAÇÃO E SELEÇÃO  
DA RAÇA GIR**

marca  
**MEJ**



**YAUCA**

**YAUCA**  
N-6214  
Grande  
Reservada  
Avaré/74.

**KRISHNA  
SAKINA  
CASSUDI-DC-205**  
Reg. A-10

**KRISHNA  
SAKINA  
DC-8**  
Reg. 6666

**KASSUDI II**  
Reg. C-7005

**GARÇONETE**  
Reg. H-1733

**L3 FAZENDAS REUNIDAS L3**  
Seleção Nelore, Gir e Indubrasil  
AGRO PASTORIL LAMARTINE MENDES S/A  
Venda Permanente de Reprodutores  
Rua Segismundo Mendes 59 - Fones: 3479 e 1185  
UBERABA — MINAS GERAIS



**FAZENDA MARTA ROCHA**  
JOEL ALVES DE ALMEIDA  
Endereços: Fone 668 - Lajedão - Bahia  
R. Bernardino de Lima, 179 - apto.201  
Fone: 335-9994 - Belo Horizonte- MG  
Seleção da Raça INDUBRASIL



**FAZENDA MATÃO**  
BR - 153 - KM 363 - PORANGATU - GO  
Prop.: **HILTON MONTEIRO DA ROCHA**  
Seleção: NELORE - GIR - BUFALOS  
JAFARABADI - CAMPOLINA - MANGALARGA  
MARCHADOR - PEGA E QUARTO DE MILHA  
End. p/ corresp.: Rua 82, nº 279 - apto. 1400 - Ed. Josefina  
Ludovico - fone: 2-0871 - Goiânia - GO

SELEÇÃO DE NELORE  
**FAZENDA BAIXA LARGA**



Mundo Novo - Bahia -  
Prop.: **JOSÉ CARLOS DE MANSO CABRAL**  
Av. Estados Unidos, 6 - s/ 502/503,  
Fone 25240 - SALVADOR - BAHIA - VENDA PERMANENTE DE  
Reprodutores.



**FAZENDA PARANAPANEMA**  
Pro.: José Garcia Molina  
End.: Av. Celso Garcia Cid, 828  
Fone: 230979 - Londrina - PR.  
**NELORE**  
Exposição Permanente em Frente ao Parque  
Ney Braga em Londrina - PR.



**FAZENDA COQUEIROS**  
NELORE PADRÃO  
A. AMARAL GURGEL  
(TAMBEM SUCESSOR DE JOSÉ AMENDOLA)  
End.: Av. 41, 0260 - Fone: 22-3463 - BARRETOS - SP



**FAZENDA TERESA**  
Prop.: **ALIPIO FERREIRA DE CASTRO**  
Rua Bandeirantes, 422 Fone: 23-1770  
**CORNÉLIO PROCOPIO-PARANA**



**1.000 MATRIZES NELORE, REGISTRADAS**



**Estância Royal**  
Seleção de Gado Gir  
Hidrolândia - Go.  
Fabio Andre  
FONE: 6-3654 GOIANIA - GO.

**MISAME**

Comércio - Indústria, Partic. pação e Administração S/A  
Um Novo Conceito em Nelore



**FAZENDA  
SAMELLO**



Corres. Rua General Ozorio 845 - Fone: 22-2400  
CEP. 14400 - Franca - S.P.

# FAZENDA SAMÉLLO



CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE NELORE

CRISTAIS PAULISTA — SP.



RUA GAL. OSÓRIO, 845 - P.O. BOX 22 - FONE (0167) 22 - 2400 - TELEX 166 158 CSAM BR CEP 14.400 - FRANCA - SP. BRASIL

## FAZENDA ALVORADA

Proprietário: ALMIR BRANDÃO PINTO - Av. Princesa Leopoldina, 41 - Fone: 5-1210 - SALVADOR - BAHIA - Município de ITAJÚ DO COLÔNIA

A Fazenda fica no Km. 17 da Rodovia Itajú-Sta. Rosa - End. em Ilhéus: Luiz - Av. Lomanto Junior, 572/201 - End. em Itabuna: Agenor - Rua Santo Antônio, 146 - Bahia

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES INDUBRASIL procedentes de vacadas de pêsso e reprodutores de Excelente pedigree.



## FAZENDA COQUEIROS

Prop. FELISBERTO GONÇALVES RODRIGUES

Cachoeira Alta - Goiás - Rodovia São Paulo/Cuiaba  
End.: Edifício Abadia Salomão, apto. 504 - 5º andar

UBERABA - MINAS GERAIS

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES NELORE DA MAIS ALTA LINHAGEM. Temos filhos de ODER - SAKUNI - BADAN - TAJ-MAHAL - DAKAN - FLA-FLU.

## FAZENDA VITÓRIA

ARMANDO BRANDÃO PINTO

SELEÇÃO DAS RAÇAS — INDUBRASIL, NELORE E NELORE MOCHO

End.: Av. Lomanto Júnior, 786 — Bairro Pontal FONE : 2775  
ILHÉUS — BAHIA

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES



MAIS PESO EM MENOS TEMPO — TOURO NELORE **EM** A SOLUÇÃO

### FAZENDA PAINEIRAS

Km. 166 BR - 052  
(Estrada do Feijão)  
MUNDO NOVO - BAHIA

PROPRIETÁRIO: ERWIN MORGENROTH  
RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ PAULO COBAS

### CHÁCARA PONTAL

BR 050  
UBERABA - M. GERAIS

Praça Conde dos Arcos, 2 - Edf. Amerino Portugal, s/506  
Fones: 2-0236 - 2-4444 e 2-4655 - Cx. Postal 953 - Salvador - BA.



## FAZENDA SÃO FRANCISCO

Município de Andradina - SP.  
de

EDUARDO AZIZ HAIK

CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE BÚFALOS

END.: AV. GUANABARA, 1087 FONES: 22-1045 - ESCRITÓRIO—22-4185 FAZENDA ANDRADINA - SÃO PAULO



marca

## Fan

## Estância Royal

Seleção de Gado Gir

Hidrolândia — GO.

Fabio Andre

FONE: 6-3654 GOIANIA — GO.

## KG

## FAZENDA CHAPARRAL

Município de Uberaba — MG

Prop.: Dr. Romulo Kardec Camargos  
Dr. José Roberto Gomes (Zootecnistas)

SELEÇÃO DA RAÇA GIR — VARIEDADE MÔCHA

End.: Trav. Delfino Gomes, 46 - Tels.: 32-4333 - 32-2675  
UBERABA — MINAS GERAIS

## KG

# VB

## NELORE E NELORE MOCHO

30 anos de seleção

- CAVALOS MANGALARGA MARCHADOR 30 ANOS DE SELEÇÃO
  - JUMENTOS DA RAÇA PEGA - Pais e mães registrados
  - CAPRINOS ANGLO-NUBIANOS - Netos de importados.
- Venda permanente de reprodutores

**FAZENDA MUCURI**  
**WALTER BLANK**  
 Rua Teodorico Tourinho, 250 - Apto. 701 - Teófilo Otoni - MG - Fone 8698  
 Km 686 da BR-116 (Rio/Bahia)



**FAZENDA SANTA ZITA**  
 Rodovia Castelo Branco, km. 142 - Município de Pereiras - SP  
 fone: 288

de **SÉRGIO BARROS**  
 End. Res.: Fones: 2-1107, 2-7939 e 2-2812 - Cx. Postal, 298 - Sorocaba - SP

**CRIAÇÃO DE GADO GIR**



**FAZENDAS**  
**LAGINHA e ITAPECURÚ**  
 Buquim - SE. Lagarto - SE.

**ENDEREÇO EM ARACAJÚ - SE.**  
 Rua Santa Luzia, 966 - Fone: 22-3048

Prop.: **ANTÔNIO MACHADO DE ALMEIDA**  
**SELEÇÃO DE INDUBRASIL**



**FAZENDA DA BOCAINA**

# JO

Prop.: **Oswaldo Pereira Marques**  
 (Wadinho) - Av. Vereador João  
 Senna, 225 - Fone: 661-2240  
 Faz.: 661-2941 (DDD-034)  
 ARAXÁ - MG



**CRIAÇÃO E SELEÇÃO DA RAÇA INDUBRASIL**

# G5

Décio Cunha  
 R. Irmão Afonso  
 651 - tel. 32-3705

J. Gastão da  
 Cunha Jr. R.  
 Afonso Rato, 31  
 tel.: 32-1161  
 32-0331



**SEMEN MARDUCK A VENDA NA PECLAN**

SELEÇÃO E INSEMINAÇÃO DE GADO NELORE E GIR  
**VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES**

# SM

## Fazenda São Miguel

# SM

Estrada Funda - Nova Esperança - PR - Km 10  
**PROPRIETÁRIO: PAULO BONARDELLI**  
 C. Postal 105 - Nova Esperança - PR - Fone: 22-2473  
 MARINGÁ - PARANÁ

## FAZENDA SANTA CRUZ

João de Freitas Barbosa  
 Capinópolis - Minas Gerais - Corres. Cx. Postal 24.  
**CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE NELORE 2.000 MATRIZES**  
**NELORE REGISTRADAS L.F. - 500 MATRIZES EM**  
**REGIME I.A. - EVARU - CHUMMAK - GONTHUR**  
**GONTHUR IV**

marca **J3**

# FAZENDA AGUDO

MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA  
 Fone: 2204 - Orlandia - S. Paulo  
**PROPRIETÁRIO: JOSÉ MÁRIO JUNQUEIRA NETTO**  
**CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE NELORE**



**ESTÂNCIA INDIAPORÃ**  
 (Fazenda N. S. de Fátima)  
**CRIAÇÃO E ALTA SELEÇÃO DE NELORE**  
**JOSÉ MARQUES PINTO DE RESENDE**  
 (Proprietário)



Estrada Colônia Dutra Km. 48  
 Fone: 340  
 Ponta Porã - Mato Grosso

Alameda Franca, 699 4º Andar  
 Jardim Paulista  
 CEP 01422 - Fone: 289-1461  
 SÃO PAULO - SP.

## Fazenda Maravilha

MUNICÍPIO DE MACARANI - BA.  
 Fone Fazenda: 10/3  
 End.: ITAPETINGA - RUA BELIZÁRIO FERRAZ, 175  
 Fone: 1505  
**PROPRIETÁRIO: FIRMINO DO PRADO CORREIA**  
**VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES SELECIONADOS**



## FAZENDA AGUDO

MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA  
 Fone: 2204 - Orlandia - S. Paulo  
 Proprietário: **JOSÉ MÁRIO**  
**JUNQUEIRA NETTO**  
**CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE**  
**NELORE ALTA LINHAGEM**



marca **OC**

**FAZENDA SAUDADE**  
 Município de Araçuaí - MG  
 Prop.: **Dr. José Osorito Colares - End.**  
 p/ corresp.: Praça Belo Horizonte, 3  
 Fone: 281-Araçuaí - MG - Residência:  
 Rua Ary Graça, 151 - Fone 9799  
**TEÓFILO OTONI - MG.**

marca **OC**

**VENDA PERMANENTE DE TOURINHOS DA RAÇA INDUBRASIL PURA LINHAGEM**

## FAZENDA QUERENCIA DO IVAI

MUNICÍPIO DE GUAPOREMA - PARANÁ  
**CRIAÇÃO DE NELORE E GIR - SELEÇÃO DE MANGALARGA MARCHADOR**  
**COM MEIO SÉCULO DE TRADIÇÃO**  
 End. P/ Corresp.: Rua Belo Horizonte, 1558  
 Londrina - Paraná  
 Fone: 22-1970  
 Prop.: **MÁRCIO REZENDE PIMENTA**

# MP

# MP



## ESTÂNCIA BRASILINDIA

Criação de Nelore Vermelho e Branco, Nelore  
 Padrão e Nelore Mochô  
 Rod. BR 153 - Km 53 - Rio Preto-Goiânia  
 Props.: **Dr. Faical Romano Calil e Heloisa Helena**  
**Chaves Corrêa Romano Calil**  
 End.: R. Bernardino de Campos, 3.150 - Fones:  
 4-073 e 3-201 - São José do Rio Preto - SP

# FAZENDA MORRO VERMELHO

Rodovia SP - 304, Km 298 - Jaú - SP

CRIADOR: SEBASTIÃO CAMARGO



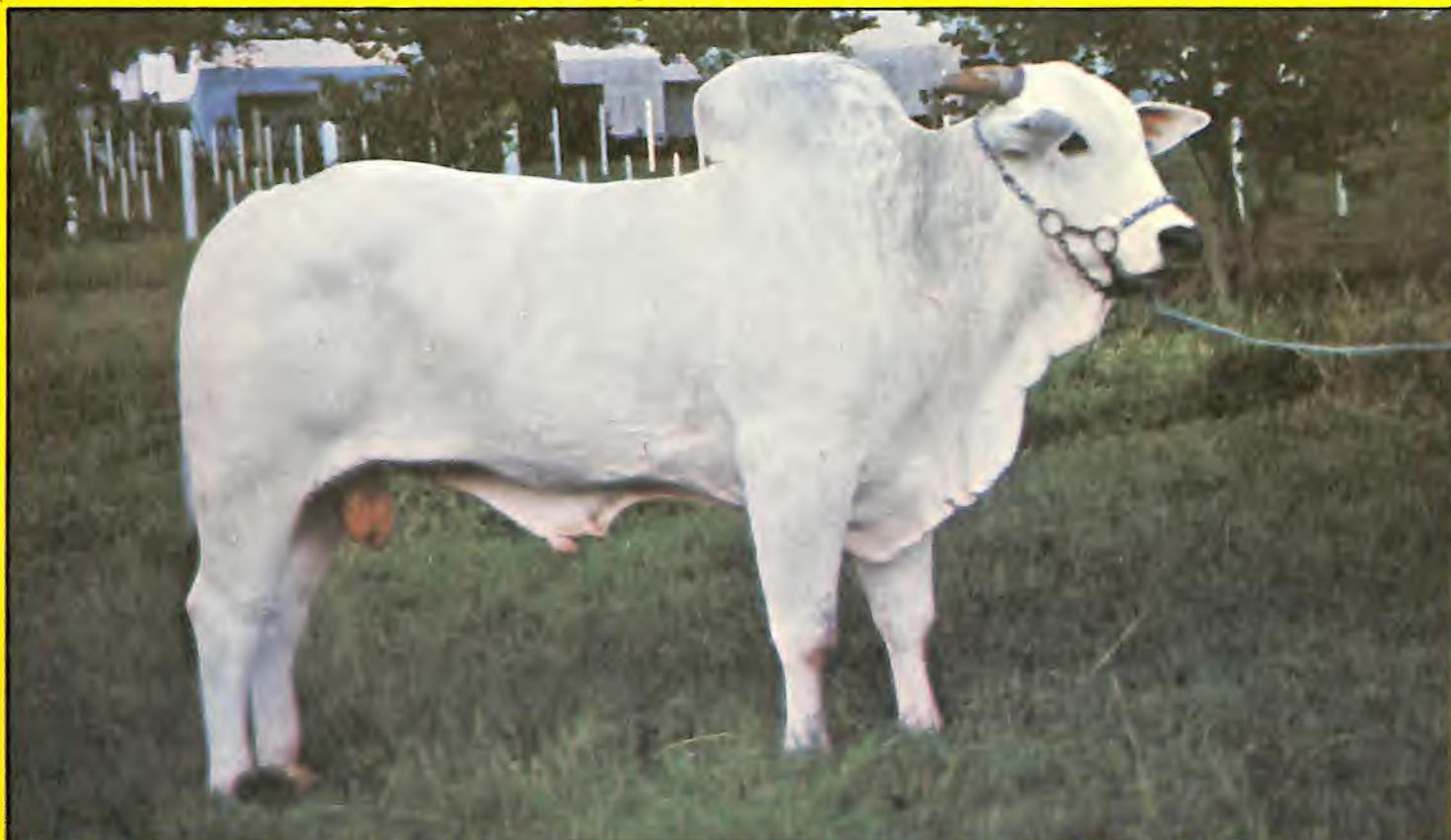
## JATANCIA

Pai: Gokar Mãe: Essência  
Nasc.: 1-7-72 Peso: 683 kg  
Reservada Grande Campeã em Avaré - 76  
Reservada Campeã Vaca Adulta na  
6.a Expoinel em Barretos - 77.  
Reservada Grande Campeã em Ourinhos - 77

## DERIVA

Pai: Izhu - PO Mãe: Jatancia  
Nasc.: 10-3-75 Peso: 602 kg  
Campeã Bezerra em Bauru - 75.  
Campeã Bezerra em S.Paulo - 76.  
Campeã Novilha na 6.a Expoinel  
em Barretos - 77.

## IZHU - PO. Filho de Chummak



FAZENDA SÃO JOÃO S.A.

Vendas: Rua Edgar Ferraz, 219 - Tel.: 2600 - Jaú - SP  
Av. Getúlio Vargas, 179 - Tel.: 3137 - Cuiabá - MT  
Rua Funchal, 487 - Tel.: 210-3322 - São Paulo - SP

# FAZENDA BRUMADO

marca



Gado Importado

RUBENS DE ANDRADE  
CARVALHO

Av. 19, nº 783 - s/ 6 -  
c. postal 174 - Fone: 22-2624  
BARRETOS - SP

marca

F

SÊMEM À VENDA



## SHAILAM DO BRUMADO