

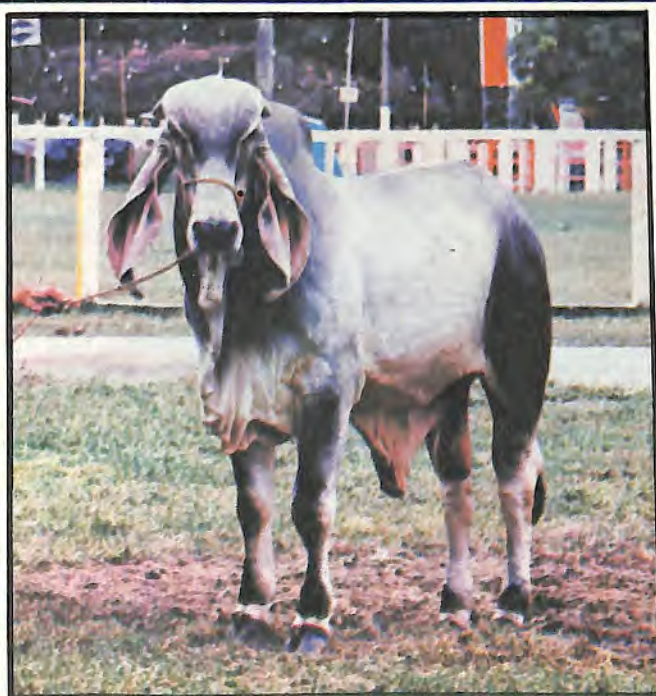
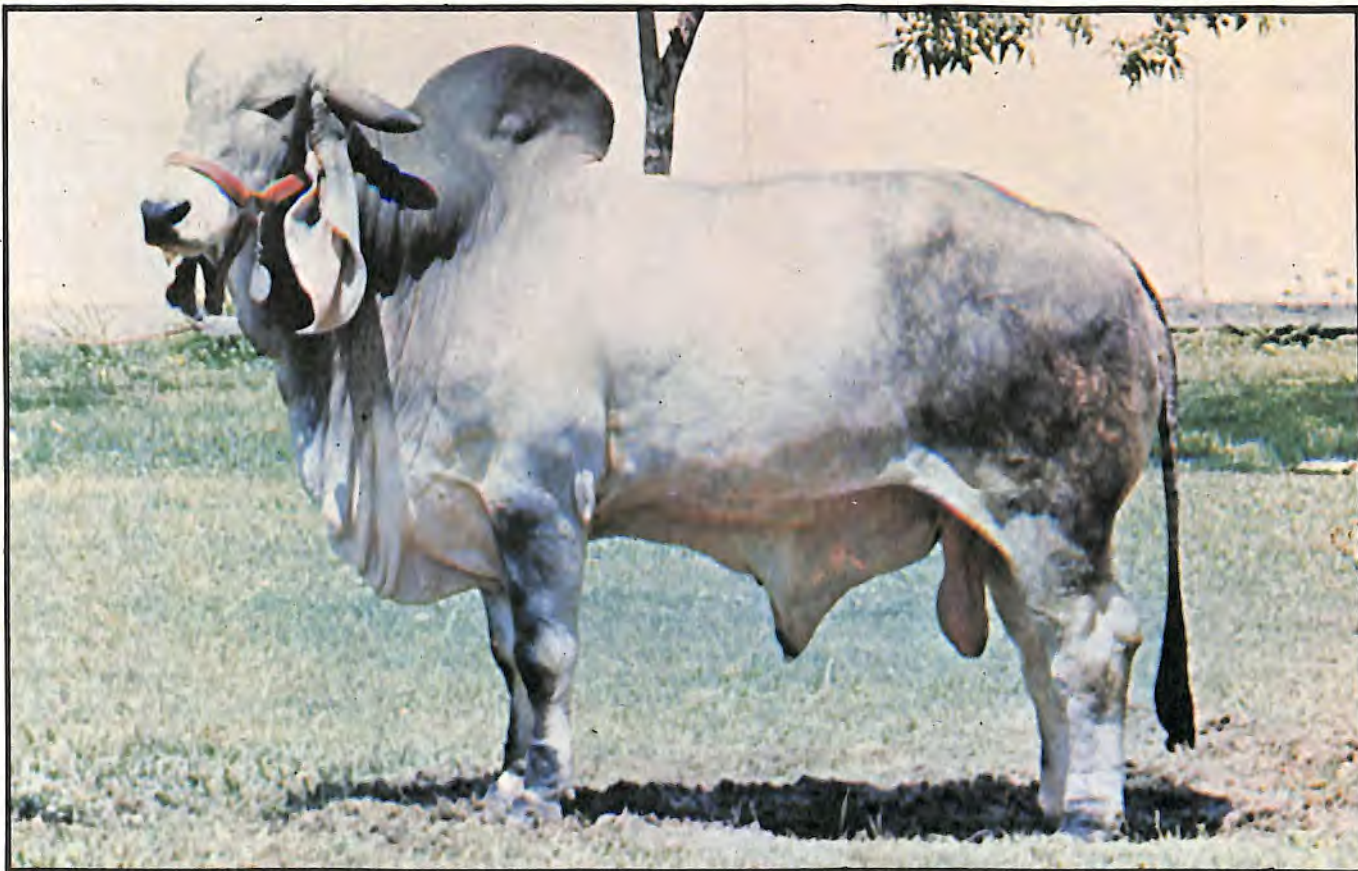
OZEBU no Brasil

ANO - VI - Nº 52 - JANEIRO/77 - CR\$25,00



Órgão Oficial da ABCZ

Associação Brasileira dos Criadores de Zebu



▲ Guarulhos

46 meses — 846 quilos.
FILHO DE LIMOEIRO.
7 VEZES CAMPEÃO

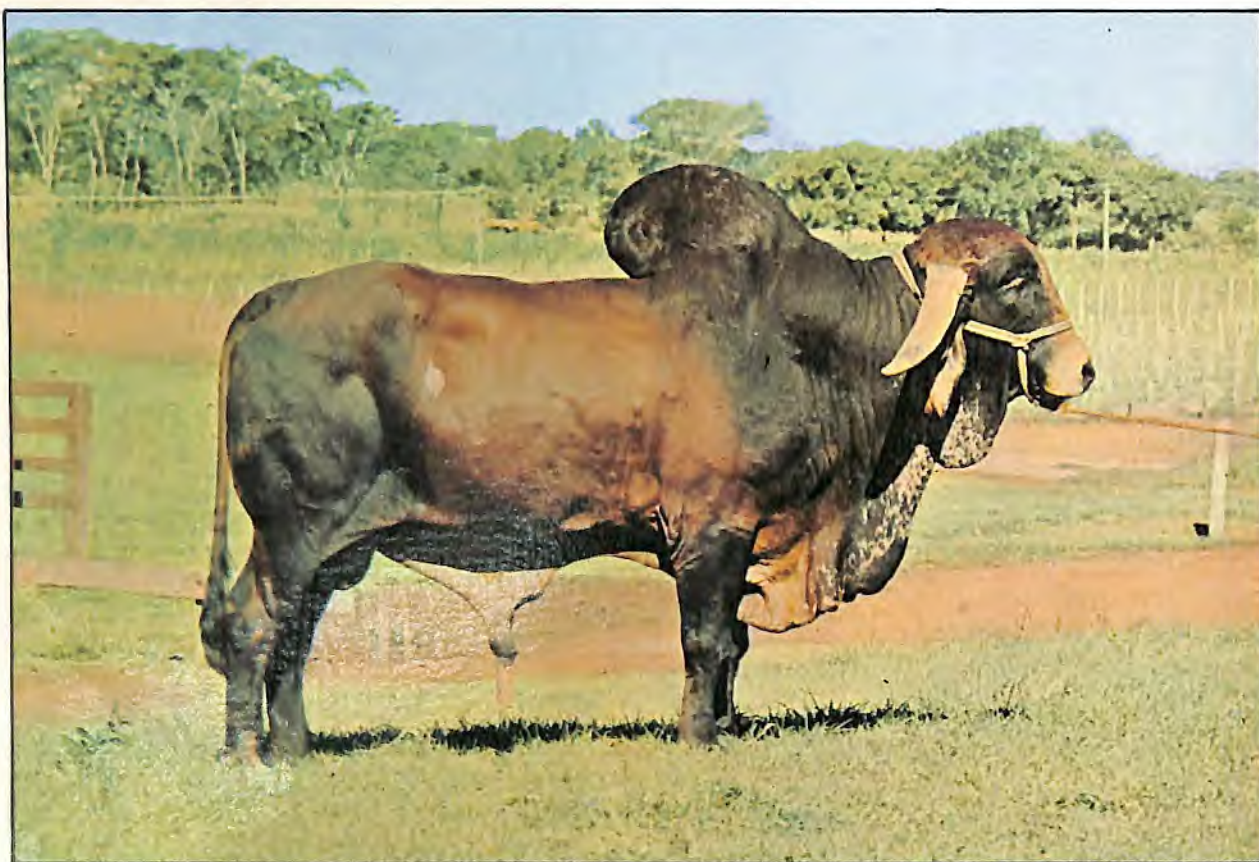
◀ Hoteleiro

19 meses — 554 quilos.
1º FILHO DE GUARULHOS
CAMPEÃO BEZERRO EM
JOÃO PESSOA/75.
CAMPEÃO JÚNIOR EM
RECIFE/76.



AV **ESTÂNCIA SÃO JOSÉ**
Prop.: ALBERTO PEREIRA NUNES FILHO Km . 30 da Rod. GO-3 – Trindade/Goiás

Negligente



Registro 9277 – Nascimento : 07/09/66 – Genealogia: CZAR 4354 e CHALUPA DE BRASILIA C-5134 – Participação em exposições: Campeão Júnior - Passos, MG - 1967 – Campeão Júnior, Araguari, MG - 1968 – Reservado Grande Campeão, Dorcas do Indaiá, MG.- 1971 – Através de sua progênie, o raçador Gir mais premiado da atualidade. Sêmen a cargo da Agropecuária Lagoa da Serra Ltda.



ARGENTINA
Filha de Norte 65 e Jupira -
Várias vezes premiada.



LONDRINA
Mais uma extraordinária Filh
Negligente



JURUPANÃ
Filho de Samurai e Cabana Bey.

ROTAL - Revistas de Orientação Técnica Agropecuária Ltda.
Rua Olegário Maciel, 23/25 -
Tel.: 32-3303 - Cx. Postal, 96 -
Cep.: 38100 - UBERABA -
MINAS GERAIS - BRASIL - Insc.
Estadual 701.112.054/004 - CGC-
17.778.176/0001-71 - Reg. Junta
Comercial do Estado nº 289827 -
Reg. Instituto Nacional de
Propriedade Industrial: 18-dez-
13 25 72 02-3061 - Reg. Lei de
Imprensa: 11.996 - Reg. Prefeitura
nº 4497 e Autorização na EBCT
nº 8.

**Diretor Responsável-Adib Miguel-
Diretor Administrativo- Adib
Miguel - Diretor Comercial-
Abadio Miguel Jr. - Gerente de
Marketing -Chaquib Cad -
Gerente de Produção - Homero
de Almeida - Dep. Contábil -
Assir Pôrto - Arte, diagramação
e Produção -Pedro Riccioppo -
Assistente de Arte - Luiz A.
Fernandes - Composição -
Aguinaldo B. Silva - Redação e
Revisão - Lucy Boitar -
Laboratório Fotográfico,
Fotolito, Impressão e
Acabamento - Rotal-Set.**

**Reportagem - Adib Miguel -
Miguel Urbano de Souza -
Abadio Miguel Jr.- Fauzi Miguel-
Luiz Carlos Moreira da Silva-
Roberto Miguel Vilela - Hélio
Duarte - Manoel G. Silva- Fauzi
Abrão- Vital Crosara - William
Abrão. Artur Carlos Collenghi
Sucursal de Goiânia: 5ª Avenida,
1.532 - Tel.: 5-1235- Vila Nova,
São Paulo - Rua Major Sertório,
nº 349 6º Andar -
Fone: 32-3671.
México- Turismo de La
Huasteca- Ciudad de México.**

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

*Os originais e fotos enviados a
redação não serão devolvidos
mesmo que não publicados.*

*"O Zebu no Brasil" só se
responsabiliza por assinaturas
e reportagens angariadas por
seus repórteres credenciados.*



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

EDITORIAL

Do lançamento de uma idéia à sua concretização, pequeno foi o espaço em tempo, mas grandes as dimensões do seu projeto.

Surgiu assim a Faculdade de Zootecnia, com toda a sua capacidade de promover a pesquisa e a ciência.

Ela, então provocou a necessidade de se instalar um centro científico, baseado, principalmente, no incentivo à pesquisa zootécnica.

Assim a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu e Fundação Educacional para o Desenvolvimento das Ciências Agrárias partiram para a criação de um centro de Pesquisas Zootécnicas, subsidiário do FITEC- Fundo de Incentivo à Pesquisa Técnico-Científica.

Depois de lido e aprovado o Projeto organizado por um grupo de pessoas altamente gabaritadas para tal, o Centro de Pesquisas Zootécnicas passou imediatamente a entrar em ação, esta que cobrirá o Brasil todo, desde que haja infraestrutura para instalação do projeto. Matéria completa e minuciosa a respeito do assunto está inserida nesta edição, acrescentadas as principais atividades e objetivos do Centro.

Aliado à grandiosidade do projeto, está a participação da Faculdade de Zootecnia, pertencente à Fundação Educacional para o Desenvolvimento das Ciências Agrárias, considerado um dos maiores complexos estudantis zootécnicos do País.

Serão construídas áreas favoráveis à realização de parte do projeto, que envolve ações, por todo o Brasil, que vão desde as Provas Zootécnicas (em realização no Parque Fernando Costa em Uberaba), até manutenção bovina, pastagens e um moderno e apropriado centro de computação eletrônica.

Este é mais um largo passo dado em direção às realizações adiantadas da moderna técnica de pesquisa em zootecnia. Sem esforço e sem perseverança, porém, nada disso seria conseguido. O Triângulo Mineiro e toda Minas Gerais, posteriormente todo o país, serão servidos com a mais avançada tecnologia zootécnica que, sem dúvida, marcará o Brasil nas estatísticas mundiais de desenvolvimento agropecuário.

SUMÁRIO

Editorial	3
ZB notícias	4
Produzir e Reproduzir	6
Comzebu	19
Registro Genealógico	26
Julgar para Aprimorar	32
Ciência e Pesquisas	47
Provas de Ganho em Peso	50
Tamakavy	52
Exposição Nacional	54
Controle Leiteiro	58
Exposição - Recife	67
Fique Por Dentro	82



capa

Mostramos em nossa capa, o animal **GUARULHOS**, um magnífico reprodutor da raça Indubrasil. Aos 46 meses de idade pesou 846 kg. É filho do grande raçador Limoeiro.

Títulos conquistados: Campeão Bezerro em Campina Grande-PB/73. Campeão Júnior em João Pessoa/74. Campeão T. Jovem em Natal/75. Campeão Touro Jovem em João Pessoa/75. Reservado Campeão Touro Jovem em Recife/75.

Campeão Sênior e Grande Campeão da Raça em Recife/76. Mostramos também o seu primeiro filho: trata-se de Hoteleiro que aos 19 meses pesou 554 kg. Foi Campeão Bezerro em João Pessoa/75, e Campeão Júnior em Recife/76. É de propriedade do criador Antonio Ananias e o endereço para correspondência é: Rua Luiz Soares, 78 - Fone: 214787 - Campina Grande-PB. Fazenda São Geraldo- Município de Souza-PB. Faça uma visita e adquira um bom reprodutor.

Notícias

Agradecemos, nesta coluna, as manifestações e votos de boas festas recebidas de nossos amigos, retribuindo em dobro aquilo que nos desejaram: Dr. Alexandrino de S. Neto (Tauá-CE); Valmet do Brasil S/A (SP); Nenê Gomes (Uberaba) Haste-Assessoria de Comunicação Ltda. (SP); Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (Uberaba-MG); Guimarães Máquinas Ltda. (Uberaba-MG); Joel Arnas-Sperry-New Holland (Curitiba); Humus Agrícola S/A (Pitangueiras); Divol Química Industrial Ltda. (SP); José Oswaldo Junqueira (São José do Rio Pardo); Cartões Diplomata (RJ); Prefeito Municipal de Uberaba (MG); A. Beneditini Ltda. (SP); Produtos Reyna Ltda. (Uberaba); Sr. Laudze (Garça-SP); Dr.

Geraldo Francisco Vieira (Uberaba); Ivens Sathler (RJ); Cia. T. Janér-Comércio e Indústria (Belo Horizonte); Grupo Unibanco (Uberaba); Banco Itaú S/A - Dr. Aldous Albuquerque Galletti - GG Rural (SP); Disauto S/A (Uberaba); Brusco e cia. (SP); Lucydio Cerávolio e

Filhos (SP); W. Bruce- National Chemsearch Química Ltda. (SP); Marjorí-Com. Imp. e Representações Ltda.- Banco do Brasil S/A (Uberaba); ADS-Assessoria de Comunicações Ltda. (SP); Poços Diesel Ltda. (P de Caldas-MG); Banco Itaú S/A (Uberaba); Distribuidora Francana de Papéis Ltda. (Franca); Erwin Morgenroth (Salvador); Metrôpole-Comércio de Papéis Ltda. (SP); Mercúrio Marcas e Patentes Ltda. (SP):

(MG); Distrive S/A (UBERABA); Indústria de Artefatos de Borracha 1001 (SP); Fazenda Santa Rita de Minas Ltda. (Uberaba); A Pioneira de Papéis-Comércio e Indústria Ltda. (GO); Papelândia-Com. Indústria de Papéis Ltda. (Rib. Preto); Eldorado Veículos e Construtora Eldorado Ltda. (Brasília); Tintas supercor Ltda. Química Norma Comercial S/A (SP); ADDAX-Adesivos Industriais Ltda.; Jaime Sonio (SP); PECPLAN-Bradesco Pecuária Planejada (Uberaba); Henrique Veloso Neto e Família (Uberaba); Emir Cadar (Belo Horizonte); SEMBRA: Sêmen do Brasil S/A

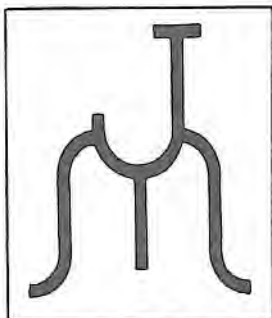
(Barretos); Munir Miguel Dib (Uberaba); Caixa Econômica Estadual (BH); TOURAMPOLA-Inseminação Artificial (Lajedão-BA); KSR-Papéis (SP); Hiroshi Yoshio (Presidente Prudente); Organização Mário de Almeida Franco S/A - Agropecuária (Uberaba); A Retificadora Limitada (Uberaba); Ismar Amorim (Recife); Ração Saborosa (Ituiutaba) Irmãos Garnica Ltda Ituverava).

FORMAL- O dr. Angelo Calmon de Sá, Presidente do Banco do Brasil, quando de sua vinda a Uberaba para prestigiar a Expô Extra realizada no mês de Novembro, adquiriu animais para serem levados à sua fazenda. Desta vez, Angelo Calmon de Sá levou "FORMAL DA SANTA RITA", uma bezerra Nelore nascida em 7 de julho de 1976. O pequeno animal é filha de Gavarro da Santa Rita e Sinuosa, ambos largamente premiados em várias exposições realizadas pelo país. Os proprietários da

Fazenda Santa Rita de Minas Ltda., dr.

Oswaldo Maestrello e Nilo Pereira da Silva, estão entusiasmados com a produção de Gavarro, que é o reprodutor número 1 da propriedade.

NEGLIGENTE- Um dos maiores nome da raça Gir, destacando-se como grande raçador, é **NEGLIGENTE**", de propriedade de Alberto Pereira Nunes. Este Animal é um dos mais caracterizados espécimes da raça Gir, tendo à sua retaguarda um grande número de filhos, que sendo apresentados em exposições e feiras de bovinos, têm conseguido grandes e destacados prêmios. Sendo um dos baluartes do aprimoramento da raça gir no Brasil, **NEGLIGENTE**, no mês de dezembro, bateu recorde de venda de ampolas, com 560 faturadas. O belo exemplar encontra-se em coleta de sêmen na Central de Inseminação Artificial Lagoa da Serra, no Município paulista de Sertãozinho. ■



JOTAMACHADO ENGENHARIA S. A.

Departamento de Agro-Pecuária

FAZENDA DIAMANTE

FEIRA DE SANTANA - BAHIA

NELORE PURO DE ORIGEM COM 71 ANOS DE TRADIÇÃO



**TAGHORE— FILHO DE GONTHUR (IMP.) x GOOPHALA (IMP.). 960 kg. AOS 11 ANOS
E EM ÓTIMA FORMA.
CONFIRMANDO SUA PRODUÇÃO EXCELENTE NA EXPOSIÇÃO DE JEQUIÉ/76, PELA
6ª VEZ, SEUS FILHOS LEVANTARAM O CAMPEONATO DE PROGENIE.**

*Mantemos a nossa tradição identificada com a evolução econômica do
NELORE no BRASIL.*

SANGUE PURO INDIANO IMPORTADO DESDE 1906.

Linhagens: OM - KARVADI - GONTHUR - GODHAVARI - PANDHIÁ - VIJAYA - TAJ-MAHAL - RASTÃ

500 MATRIZES REGISTRADAS P.O.

PUREZA GENÉTICA - CARACTERIZAÇÃO RACIAL - PESO - PRECOCIDADE

TELEFONES: Diretoria em SALVADOR - 8-0775 - 8-0997 - 8-0998

Escritório Central: Rua Pernambuco, 4 - Pituba - SALVADOR - BA

Filial: Av. Filinto Bastos, 276 (Rua da Aurora) - FEIRA DE SANTANA - BA

Telefones: Diretoria 2-0568 - Gerência 2-0150

Produzir e Reproduzir

A inseminação artificial é um processo aperfeiçoado e vantajoso para a reprodução dos bovinos. Consiste sobretudo em retirar o sêmen (esperma) do touro, submetê-lo a tratamento conveniente, de modo a conservá-lo e injetá-lo, depois, no órgão reprodutor da fêmea em cio. Nesse processo, porém, não há cópula, isto é, ato sexual entre um macho e uma fêmea.

A idéia da inseminação artificial não é recente, pois tentativas nesse sentido já haviam sido feitas pelos árabes no século XIV. Porém, somente no século XVIII é que o pesquisador italiano SPALLANZANI conseguiu pô-la em prática, inseminando uma cadela de sua propriedade que, 62 dias mais tarde, pariu 7 filhotes perfeitos e saudáveis. IVANOV, pesquisador e cientista russo, mais tarde, desenvolveu muito mais o processo, inseminando éguas, e obtendo excelentes resultados. Resolveu, então, inseminar vacas e ovelhas, pelo mesmo processo desenvolvido.

A técnica de obtenção, diluição e outros processamentos necessários à conservação do esperma foi mais adiantado na nação russa. Atualmente, quando o processo já alcançou um equilíbrio tecnológico avançado, outros países usam-no, sendo constituído uma mola propulsora no desenvolvimento dos rebanhos e, conseqüentemente, da pecuária.

No Brasil, o primeiro estado a adquirir a técnica, foi São Paulo. Hoje, muitos são os estados que a possuem, sendo estes proprietários de centrais com avançado

Várias são as técnicas usadas na IA, mas nem todas produzem bons efeitos. Um técnico experiente e material apropriado dão os maiores índices de produtividade

maquinário e laboratório próprio para coleta e conservação do sêmen, sem dúvida nenhuma, a inseminação artificial consiste hoje no melhor e mais adiantado meio de melhorar geneticamente o rebanho nacional.

A técnica da inseminação artificial facilita vários processos antigos usados para choque sanguíneo, afim de proporcionar melhor rendimento frigorífico por animal.

Conseguir, com isso, o processo de cruzamento entre raças, que permite o acasalamento de indivíduos de raças diferentes, sendo necessário, porém, que pelo menos uma das raças seja pura.

Dois são as principais vantagens conseguidas: a primeira, baseada no processo da inseminação artificial, que permite a obtenção de rápidos resultados e, principalmente, o objetivo do cruzamento propriamente dito; o segundo, é a verificação dos resultados obtidos, logo na primeira geração de cruzas. Todavia, esta rapidez pode ser desvantajosa quando há má orientação no plano estabelecido para cruzamento por inseminação. Por exemplo: quando um zebu de origem desconhecida é empregado para infundir rusticidade ao gado leiteiro, a absorção

do rebanho leiteiro por cruzamentos sucessivos com o zebu pode levar a grande redução da aptidão produtiva. Assim, o sêmen dos reprodutores empregados em cruzamentos, deve ser portador das aptidões desejadas pelo criador, para que haja realmente o melhoramento em determinado sentido. Mais adiante falaremos mais detalhadamente sobre o assunto.

A eficiência da inseminação artificial depende grandemente de organização e de técnica. Um centro de inseminação precisa contar com pessoal capacitado e localizar-se de tal forma que dentro de um razoável raio de ação, conte com um contingente de vacas, que justifique a manutenção do serviço. O país, entretanto, conta com grande número de centrais, que têm atendido de maneira satisfatória aos criadores. As principais localizam-se em regiões amplamente abastecidas de rebanhos e contam com um número cada vez maior de reprodutores que têm sua progênie e capacidade de melhoramento profundamente garantidas. Para que seja feito esse processo de verificação reprodutiva, foram instituídas as provas zootécnicas, realizadas nas estações e fazendas experimentais localizadas em vários estados brasileiros.

FASES DO PROCESSO

A inseminação artificial apresenta, de maneira resumida, quatro fases distintas e igualmente importantes, para um processamento seguro, garantindo resultados absolutamente positivos, dando-se, porém, uma ligeira

margem de possíveis resultados negativos. Entretanto, são poucas as vezes em que o processo falha.

São estes os fatores: coleta de sêmen, diluição do sêmen, conservação do sêmen e inseminação propriamente dita.

COLETA

São vários os métodos empregados na coleta de sêmen, isentos de qualquer sujidade ou impureza, capazes de proporcionar os resultados esperados, esses métodos garantem a pureza do material colhido, sobretudo o seu alto fator de fertilidade, o que é sem dúvida, o mais importante. Os métodos mais usados para essa prática são: vagina artificial, eletro ejaculação, massagem e o manequim, este caso seja necessária a imitação de uma fêmea, para que seja feita a ejaculação.

VAGINA ARTIFICIAL

É um dos mais simples e mais eficientes métodos de coleta de sêmen de bovinos, além de ser prático, não é necessário o uso de meio que possam ser consideradas desumanos para a coleta de sêmen.

A vagina artificial, para essa prática, consta de um tubo mais ou menos de 50 centímetros de comprimento, por seis centímetros de diâmetro, que pode ser de metal ou de borracha endurecida (esta, é a mais utilizada), inteiramente revestido por uma camisa de borracha bem delgada e flexível. Uma das extremidades do tubo é aberta e deve ser untada com vaselina. Por ela se introduz o pênis do touro. Na outra, adapta-se um cone de borracha, fixado a um pequeno recipiente coletor, de vidro. Entre o tubo externo e a camisa de borracha interna, há um espaço vazio, o qual, no momento exato da coleta, é preenchido com água quente, sob a temperatura aproximada de 40 graus centígrados.

Além da temperatura ideal, há uma pressão, semelhante à da vagina natural, o que facilita a ejaculação.

Para maior segurança, e para evitar a penetração de bactérias ou fungos que possam afetar a qualidade seminal, a camisa e o



A técnica da inseminação, quando perfeitamente usada, trás à luz os melhores animais.

cone de borracha devem ser lavados com água e sabão e devem ser enxaguados com água quente, antes da coleta. O tubo deve ser esterilizado. Todos os cuidados referentes à higiene, devem ser tomados, quando da coleta do líquido seminal.

Para que essa prática possa obter os resultados esperados e que o touro cumpra com perfeição a sua missão de melhorador genético, ele deve ser treinado para esse tipo de obtenção de sêmen.

A vaca é colocada em um tronco, e o técnico encarregado da coleta fica à direita do touro. No momento em que este salta sobre a vaca, o técnico desvia, cuidadosamente, com a mão, o pênis para a vagina artificial. Ao entrar em contato com esta, o touro ejacula. O pênis do touro não deve ser desviado muito bruscamente. A prática requer, conforme dissemos, muita calma e técnica. Depois que o touro passa por um pequeno período de treinamento para essa prática, a tarefa torna-se fácil.

ELETRO-EJACULADOR

Este método consta de um eletrodo bipolar, que é introduzido no reto do touro. Executam-se, então, estímulos de três segundos de duração. A excitação deve ser aumentada progressivamente até que ocorram contrações do trem posterior do animal, ereção do pênis e se iniciem as secreções acessórias. Continuando a excitação, a ejaculação se processa e o esperma é colhido em um tubo cole-

tor especial, onde já se encontra o diluente.

Essa operação pode ser estendida por 10 a 12 minutos e é especialmente aconselhada para touros que não podem efetuar o salto normal, em consequência de lesões crônicas nos cascos ou nos membros posteriores.

MASSAGEM

É um método simples, mas que exige do técnico muita prática e conhecimento. Consiste em introduzir a mão e o braço no reto do macho, e fazer uma massagem lenta e pausada sobre as ampolas dos ductos deferentes. O processo exige um vidro especial para coleta do sêmen, que sai pouco a pouco.

VANTAGENS

Muitas são as vantagens que são atribuídas à inseminação artificial. Dentre elas, porém, figuram aquelas pelas quais essa prática objetiva acima de tudo, um maior aproveitamento de um touro sobre várias fêmeas. Os bons reprodutores são mais largamente utilizados; facilita o combate à esterilidade; encurta o tempo para a prova de progênie, dificulta a propagação de moléstias transmitidas pela cópula; simplifica o acasalamento entre animais muito diversos em tamanhos, idade e raça; em certos casos, torna possível o aproveitamento de touros com incapacidade para cobrição normal, economiza despesas com a manutenção de touros no rebanho;

possibilita a fecundação de certas fêmeas que não concebem com cobertura natural; coloca ao alcance do criador o aproveitamento de reprodutores de alta qualidade melhoradora e genética; facilita enormemente o uso de touros com progênie provada; permite que os rebanhos sejam melhorados mais rapidamente; permite obter de um mesmo touro, um maior número de filhos, pois, por esse método, o número de fêmeas fecundadas por um reprodutor é muito maior do que pela cobertura natural. no sistema de criação extensiva, pode-se obter, com um touro de grande capacidade, 100 a 140 bezerros, enquanto que pela inseminação artificial, pode-se produzir facilmente de mil a mais bezerros, por ano.

LIMITAÇÕES

Como toda técnica específica, a da inseminação artificial também tem os seus erros e falhas apontados, embora sejam em escala, quase imperceptíveis, dado o seu grande e inoldidável trabalho de desenvolvimento e acelerado aumento do rebanho brasileiro.

Suas limitações também existem, de igual forma pequenas. Mas de qualquer forma, a instalação de novas e modernas centrais têm contribuído para o desenvolvimento das técnicas a que se propõem, sem correrem o risco de supressão de suas funções.

A prática da inseminação exige pessoal altamente capacitado para tal, de modo a permitir um maior aproveitamento de ampolas e também evitar certos erros que incorrem em danos para o produtor, como por exemplo, ocasionar lesões nos órgãos genitais das fêmeas, por colocação indevida da pipeta ou qualquer outro instrumento que a prática exige.

Em se tratando de falta de gabarito dos aplicadores, aumenta consideravelmente a transmissão de certas enfermidades entre as vacas, podendo incorrer até na sua morte.

O classificador de fertilidade do touro deve ser treinado para conhecer os fatores que garantem a fertilidade e produtividade do animal. Isso acontece apenas



Um animal bem escolhido produz filhos de linhagem altamente selecionada.

quando não é reconhecido o animal de baixa fertilidade ou portador de defeitos congênitos e transmissíveis.

Isso acontece apenas quando não é reconhecido o animal de baixa fertilidade ou portador de defeitos congênitos e transmissíveis.

Porém, atualmente, com as modernas e avançadas formas de se provar um touro, este perigo está quase de todo apagado, pois as centrais estão autorizadas a receberem apenas animais com atestado de progênie garantido e comprovado.

Há dificuldade também em se inseminar um grupo pequeno e disperso de vacas, fatores estes às vezes desconhecidos do pequeno produtor.

Porém apesar das limitadas vantagens da inseminação artificial, o congelamento do sêmen prevê uma conservação por tempo indeterminado e bastante prolongado, sem que com isso, sejam perdidas as suas características de fertilidade. Isso vem permitir o aproveitamento do líquido se-

minal muitos anos após a morte do reprodutor, como é o caso de alguns grandes e renomados raçadores do rebanho nacional.

Hoje, graças à organização dos países possuidores de pecuária altamente evoluída, o sêmen dos touros provados, realmente melhoradores, é conservado e distribuído para o mundo todo, por preços acessíveis até mesmo ao pequeno e médio produtores, alcançando todos os continentes, contribuindo para o aperfeiçoamento de rebanhos de todo o mundo.

ERROS E CORREÇÕES

Baseado em estudos desenvolvidos pelo cientista R.H.Foote, da Universidade de Cornell, nos Estados Unidos, os resultados negativos de inseminação, na sua grande maioria, ocorrem causados por uma série de pequenos problemas, que podem ser facilmente solucionados, desde que seguidos os igualmente pequenos conselhos.

Um procedimento correto na hora de inseminar as vacas, garan-

te sucessos e lucros ao criador e produtor, pois existem resultados satisfatórios e positivos. Depois da inseminação realizada e o tempo passando, tudo vai bem, mas o principal, o bezerro, não nasce. Então surge a pergunta duvidosa: onde esteve o erro?

Segundo declarações do médico veterinário Roberto Mello, que prestou assistência técnica a programas de inseminação artificial no Estado do Mato Grosso, é muito fácil inseminar bem. Desde que seguidas pequenas normas. Às vezes, um pequeno detalhe esquecido causa grandes prejuízos. Vários foram os problemas surgidos e, procurando, o Dr. Roberto Mello foi verificar o problema, que se acusou frequente em vários casos. Quase sempre um pequeno detalhe foi esquecido ou simplesmente deixado de lado. E o inseminador continua errando, erro este que pode ser facilmente corrigido.

FORA DE ALVO

Desde que baseados nos estudos de Foote ou de outros cientistas igualmente gabaritados, pode-se esperar com sêmen de excelente qualidade, produzido pelas principais centrais do Brasil, resultados muito bons, observando-se, porém, o seguinte: todos os espermatozóides possíveis devem ser obtidos apenas de uma ampola, se a ampola foi descongelada devidamente, constituindo-se esta, a primeira norma do manual do inseminador.

A pipeta de inseminação deve ser suavemente colocada na ampola, à medida em que for absorvido o sêmen; a pipeta e a ampola devem ser ligeiramente inclinadas, à medida de absorção do sêmen, sem que o processo seja interrompido com bolhas de ar dentro da pipeta.

Às vezes, cerca de 7% dos espermatozóides são perdidos, simplesmente pelo mau procedimento ao abrir as ampolas, devido ao fato de permanecer uma relativa quantidade de sêmen na tampa da ampola e, também no seu fundo, como também, dentro da pipeta de inseminação. Pequenos segredos também fa-

zem parte do manual do inseminador. Por exemplo: uma pressão contínua de 5 segundos, reduz a perda de espermatozóides na pipeta de inseminação em apenas 5%. Isso, depois de serem estudadas as outras possibilidades, que resultaram desta forma: se for expelido o sêmen da pipeta de inseminação em apenas 1 segundo ou menos, ocorrerão perdas de mais de 20% dos espermatozóides; se ocorrer pressão contínua de apenas 2 ou 3 segundos sobre o bulbo, ocorrerá em que 14% dos espermatozóides permanecerão dentro da pipeta.

Há de chegar ou surgir um processo em que a perda de espermatozóides seja estimada em apenas 1%. Então estará garantida a mais alta produção de bezerras por inseminação artificial. se hoje o índice de fertilização total atinge a média de 80%, em breve esta média tenderá a subir, para o bem do proprietário rural, e maior crédito às centrais de inseminação.

Às vacas, é dispensado o melhor tratamento durante o ato de inseminar, para evitar os frequentes traumatismos, por incompetência do inseminador. Perfeição e precisão são indispensáveis para a obtenção de resultados rápidos e máximos, mantendo-se assim, a constante da inseminação artificial. Esses próprios méritos, se justificam a si mesmos.

ABRIR AMPOLAS

Quando se abrir uma ampola de sêmen, vários são os cuidados indispensáveis que se deve tomar, para se evitar a perda tanto dos espermatozóides, como também as suas características fertilizadoras.

Abrindo-se o botijão de nitrogênio, as ampolas estão congeladas a uma temperatura de dezenas de graus abaixo de zero. Então, coloca-se numa vasilha com água e gelo, as ampolas, e esperar que elas se descongelem completamente. A seguir, enxuga-se bem, para que sejam evitadas as contaminações, muito comuns no esquecimento desses detalhes. Movimente-se suavemente a ampola, para que o sêmen se misture ao diluidor. Tirar com cuidado a ponta da

ampola e proceder conforme já explicamos anteriormente.

ENCHER PIPETA

A fricção entre o interior da ampola e a pipeta, ajuda no controle e ascensão progressiva do sêmen. Detalhe: nunca se deve tocar na parte inferior da pipeta, com os dedos. Isso pode incorrer na contaminação gradativa do sêmen.

ESVASIAR PIPETA

Quando atingido o alvo, isto é, o colo do útero da vaca a ser inseminada, o inseminador deverá esvaziar a pipeta, lembrando-se sempre do pequeno, mas valioso espaço de cinco segundos, para que ela se esvazie completamente.

Após a verificação destes pequenos e úteis cuidados, observar-se-á que um número maior de vacas ficou prenhe, em comparação às outras inseminações, que talvez incorreram em negativas, por terem sido esquecidos pequenos e imprescindíveis cuidados.

CONCLUSÃO

A inseminação artificial, hoje em dia, apresentados os processos modernos de diluição, completação e instrumentação de aplicação, constitui-se na maior arma para se processar o melhoramento e aumento rápido de qualquer rebanho, seja de que raça se constituir.

Para que isso se confirme em dados reais e positivos, muitas são as centrais instaladas por quase todo o território nacional, afim de serem procuradas, para procederem ao seu objetivo.

Grande é o número de criadores que acorrem às centrais, e são testemunhas fiéis das qualidades e interesses que a inseminação artificial absorve à frente as outras práticas de aumento e melhoramento.

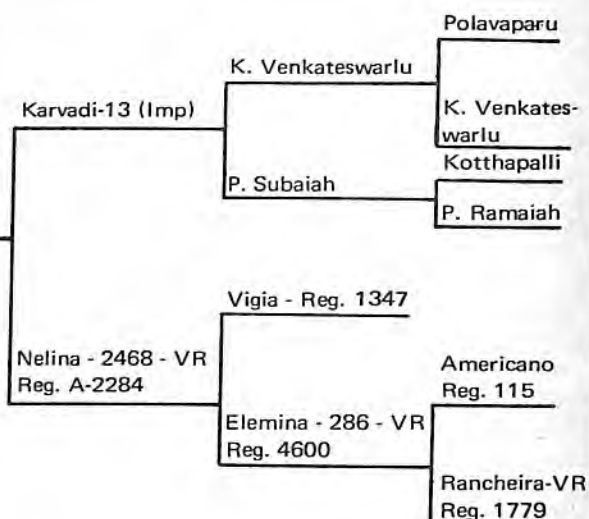
Afinal, até o rebanho participa do avanço tecnológico em que vive o nosso mundo moderno.

Bibliografia

CIPARI — ABS — CRIAÇÃO DE BOVINOS — Dorcimar Marques — CURSO DE BOVINOCULTURA — Vol. III — Walter Ramos Jardim



ESQUIROL



ESQUIROL DA SANTA CECÍLIA — VR — Reg. 7291.
Nascido em 02/07/67 - Filho de Karvadi-13 (IMP.), reg. 3987 e Nelina - 2468 - VR, reg. 2284

Mostramos aqui o reprodutor ESQUIROL e um lote de suas filhas



Fazenda Bela Olinda

Município de Paranaíba — MT

PIRAGYBE LOPES CANÇADO

Seleção de Gyr e Nelore

End. p/ correspondência: R. Segismundo Mendes, 26 - 19 andar - Fone: 32-3350
(Res. tel.: 3368 — Uberaba — MG)

CHAKKAR ACHA-SE EM COLETA DE SEMEN NA CENTRAL PAULISTA DE
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL LTDA. — JAÚ — SÃO PAULO

VR

DA BELA OLINDA

FAZENDAS FLORESTA E PROVISÃO

Município de Itagi e Jequié - Bahia

Proprietário:

ANTÔNIO LOMANTO JÚNIOR

End. Correspondência: Cx. Postal, 2 - Jequié

Bahia - Fone: 5-0226 - Salvador - Bahia



marca



GUPAN - T.A. - 45 meses - 927 kg. - Reg. 4183 - Grande Campeão na VI Exposição Nacional de IPIAU/75. Filho de Everest III.

BELÉM - Cont. - 33 - Nelore Mocho Crioula da Fazenda Floresta.

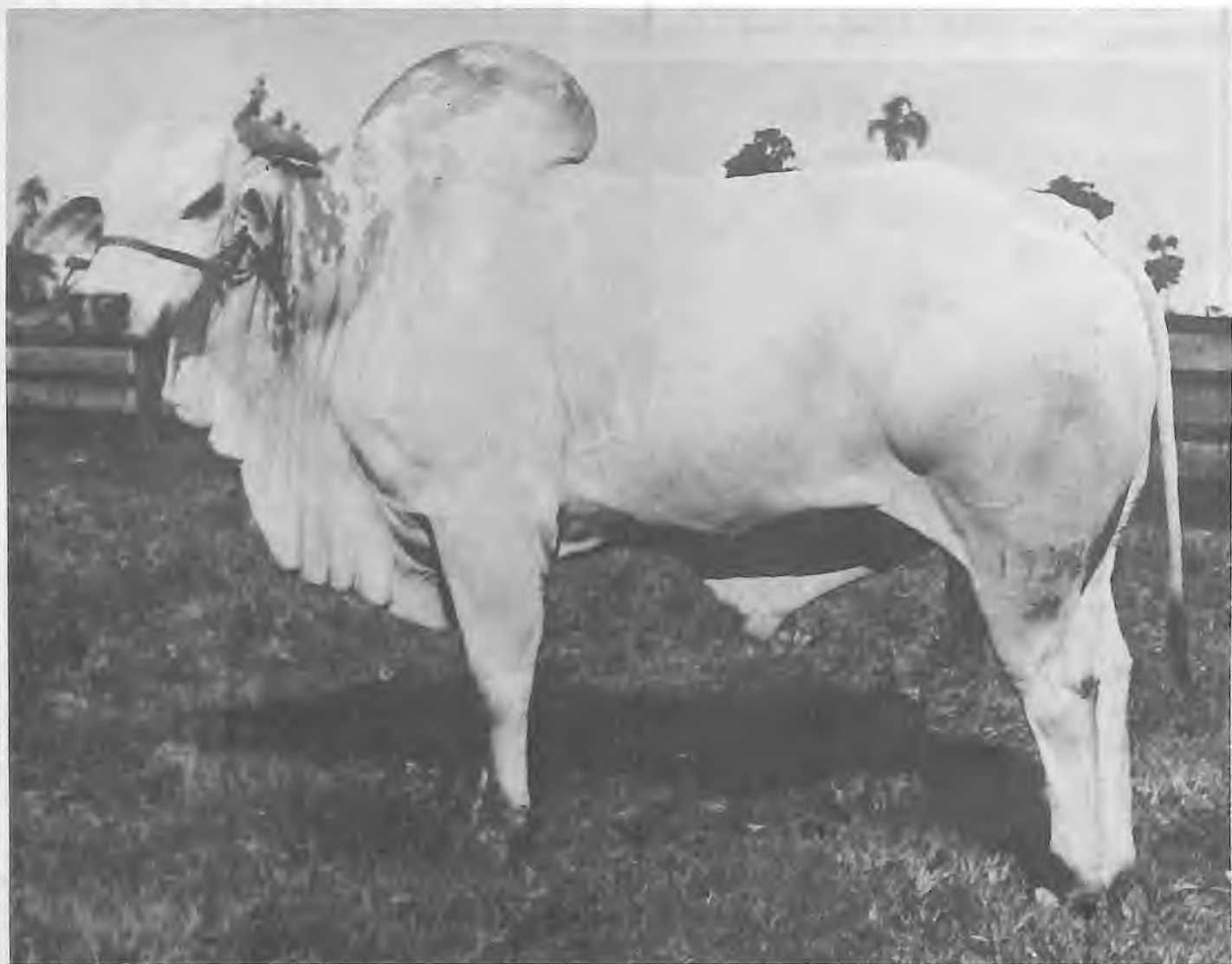
Aos 10 meses pesou 250 kg. e foi Campeã

Bezerra na VI Exposição de IPIAU/75. É Filha de Lindo-H420 e Naca - H1485.



VISITE-NOS E VEJA A PRODUÇÃO DE GUPAN.
Inseminação Artificial com os consagrados touros: FUZO - CHAKKAR - DESENHO-FOLGUEDO E BADU DA INDIANA.

INÉDITO DA RV



INÉDITO DA RV—Reg. A—6974—Aos 62 meses—950 Kg. (Oficial)
Pai: Druso (Reg. 9090) Mãe: Diepa— (Reg. G—2355). Chefe
do plantel da Fazenda da Barra. Foi Campeão Sênior e
Grande Campeão na III Exposição Nacional em Goiânia/76.
SÊMEN À VENDA NA SEMBRA. Preço da Ampola Cr\$ 106,00.

FAZENDA DA BARRA

MARCA

JR

PROP.: JORGE RIBEIRO CARDOSO
Município de São Luís de Montes Belos
Rua 144 nº 155 - Fone: 51407 - Setor Sul
GOIÂNIA—GO

MARCA

JR

marca **75** **Fazendas Reunidas** **Bom Jardim e Forno de Bolo** **75** marca

SELEÇÃO DAS RAÇAS INDUBRASIL E NELORE

PROP.: Dr. MARCÍLIO DE ALMEIDA PIRES
RUA RUI BARBOSA, 1 - PEDRA AZUL - MG.

SELECIONANDO SELEÇÕES SÃO FEITAS NOSSAS SELEÇÕES



CRUZEIRO— CHEFE DO PLANTEL DAS FAZENDAS REUNIDAS BOM JARDIM E FORNO DE BOLO



Y mauro conrado mesquita

RAISING & SELECTION OF GIR & NELORE

♣ (criação e seleção de nelore e gir)



JALAMU DA ZEBULÂNDIA - Cont. 2.699 - Son of FAULAD DA S. C. - Excellent sample that will be used as cross-breeding. SEMEN ON SALE.

JALAMU DA ZEBULÂNDIA - Cont. 2.699 - Filho de FAULAD DA S. C. - Excelente animal que deverá ser utilizado para choque de sangue. SEMEN A VENDA.



**VIJAYA
NARAYAMA
SHAKUNI DC.**



ORLÂNDIA - Cont. 2.018 - 595,35 lbs. at 9 months old Daughter of ISHARÂ DA ZEBULÂNDIA - 1st Prize of its category & Champion of Ponderal Development of her race in Londrina - PR/76.

ORLÂNDIA - Cont. 2.018 - 9 meses - 270 Kg. Filha de ISHARÂ DA ZEBULÂNDIA 1^o Prêmio na categoria e Campeã de Desenvolvimento Ponderal da raça (Fêmeas) em Londrina - PR/76.



Group of daughters of VIJAYA NARAYAMA, a sample of the racial & homogeneity constitution of this great reproducer.

Conjunto de filhas de VIJAYA NARAYAMA, exemplo da conformação racial e homogeneidade deste grande raçador.

Fazenda Santa Helena

ADDRESS:

Av. Getúlio Vargas, 189 - Cx. Postal 169

Phones: 22-0103 & 22-0796

JACAREZINHO - PARANÁ - BRAZIL

FAZENDA ARIZONA

Proprietário: LIMIRO ANTONIO DA COSTA (MACHADO)

Município de SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA – GOIÁS

Endereço: Rua 2, nº 320 – Apto. 301 - Edifício Uirapurú - GOIÂNIA - GOIÁS

criação e seleção da raça NELORE e NELORE MOCHO



BIBIZAR DO BRUMADO—
Registro A—7219. Um dos
reprodutores da FAZENDA
ARIZONA.

Pai: Gonthur IV do Brumado—63
Reg. 1515. Mãe: AGRA V—69—
Reg. J—9884.

CONJUNTO
DE MATRIZES
REGISTRADAS.



GRUPO DE
MATRIZES
MOCHAS
REGISTRADAS
PARTE
DO PLANTEL
DA FAZENDA
ARIZONA.

FAZENDA SANTA SÉ

QUIRINÓPOLIS - GO.

PROPRIETÁRIO: RUI JACINTO DA SILVA

End. p/ correspondência: Rua 3 A nº 171 (setor aeroporto) Goiânia

+++++ Na Fazenda Santa Sé é feito inseminação com os melhores touros do País: +++++

HERCÚLEO DA SC – BADAN – CHUMMAK – HEVERESTE

GRADO DA SC – ODER – DUMU – GONTHUR IMP.



Capião da Santa Sé - Cont. 87 - LF Filho de Hercúleo e Aura Reg. G-4906- LF



Caipora da Santa Sé - Cont. 89 Nasc.: 2/7/75. Filha de Hercúleo e Alvorada- Reg. LF G-4874.

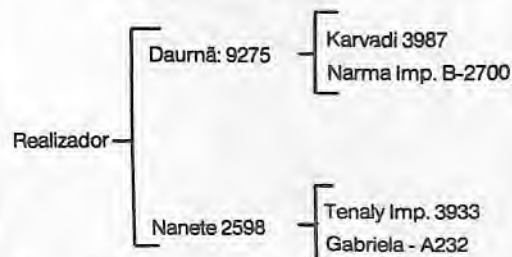


CONJUNTO DE FILHOS DE: JUBILOSO – COMENDADOR – HERCÚLEO – CHUMMAK e CAFÉ

CRIAÇÃO DE NELORE E CAVALOS MANGALARGA DE ALTA LINHAGEM

REALIZADOR

Reg. A-6836 — 1.040 kg. Nasc. 30/09/70



SÊMEN DO TOURO REALIZADOR À VENDA NA



PECPLAN S.A.

GRUPO BRADESCO

RODOVIA BR-050 — KM 529 — UBERABA — MG



PREMIOS
 IV Exposição Tupã 1973 — 1º Prêmio da Categoria — Campeão Touro Jovem — Campeão Frig.
 XIV Exposição de Bauru 1973 — 1º Prêmio da Categoria — Campeão Touro Jovem
 I Exposição Regional de Bauru 1974 — 1º Prêmio da Categoria — Reservado Grande
 Campeão — Reservado Campeão Regional — Campeão Sênior da Exposição — Campeão Sênior Regional.
 IX FAPI e II Exposição Regional de Ourinhos 1975 — 1º Prêmio da Categoria — Campeão Sênior.



BALUARTE — Cont. 52 — Nascido em 05/12/74 —
 Peso 530 kg. Peso ao nascer: 43 kg. Filho de Realizador.



BUTIJA — Cont. 50 — Nascida em 12/03/75. Ao nascer
 pesou 38 kg. — Peso atual, 342 kg. Filha de Realizador
 (Reg. A-6836) e Briza (B-5984).

FAZENDAS NOVA E SANTA MARIA

MUNICÍPIO DE GARÇA — SP MUNICÍPIO DE LUCIANÓPOLIS — SP

PROPRIETÁRIO: GERALDO SANTOS CASTRO
 Rua General Glicério, 152 — fone 61-0794
 GARÇA — SP



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.**

Comzebu

O Grande Hotel, com sede na cidade balneária de Araxá, no Estado de Minas Gerais, foi palco de um dos mais importantes encontros da pecuária mundial, o qual poderá trazer incríveis e inesperados resultados que repercutirão em todos os recantos do mundo, onde se cria gado zebu. Este encontro planejou-se em reuniões que foram realizadas no dia 8 de novembro de 1976, a partir das 11 horas, no salão principal do Grande Hotel do Barreiro, foi instalada a II Assembléia Ordinária para Constituição da Confederação Mundial dos Criadores de Zebu — COMZEBU, promovida pela CIAGA (Confederación Interamericana de Ganaderos).

A esta promoção estiveram reunidos representantes das associações de criadores de raças zebuínas e suas variedades de 17 países, quais sejam eles: Argentina, Brasil, Costa Rica, Bolívia, Colômbia, El Salvador, Honduras, Jamaica, México, Nicarágua, República Dominicana, San Domingos, Panamá, Venezuela, Estados Unidos, Paraguai e Uruguai.

Além dos planos confeccionados, a Assembléia de constituição da COMZEBU veio reunir no Brasil, um grande número de criadores que trocaram idéias entre si sobre o desenvolvimento dos rebanhos zebuínos do país, numa verdadeira festa de confraternização.

Em meio às discussões, ficou patente a realidade de cada rebanho e ainda os problemas enfrentados e apresentadas possíveis soluções.

A troca de experiências foi a

tônica do encontro, que culminou com a apresentação de animais zebu, em rápida exposição que teve lugar no Parque Fernando Costa em Uberaba, no Estado de Minas Gerais.

A ASSEMBLÉIA

A reunião de instalação da COMZEBU foi aberta pelo presidente da Confederação Interamericana de Ganaderos (CIAGA) e autêntico representante dos dois conchaves, da Venezuela, Dr. José Ignacio Moreno.

Na oportunidade de abertura, o presidente da CIAGA leu os objetivos e os propósitos da COMZEBU, quais sejam: reunir as Associações de Criadores de Zebu, instituições governamentais e provadas e pessoas cujas atividades visem o desenvolvimento e aprimoramento das raças zebuínas.

São as principais finalidades da COMZEBU a promoção do "bos indicus"; a melhoria e a padronização dos sistemas de controle seletivo e genealógico do zebu, em conjunto com as associações filiadas; a assistência às associações filiadas no cumprimento de sua função sócio-econômica; a preparação de programas de defesa sanitária e econômica do zebuino, de interesse mundial, e dar ênfase às necessidades de atualização dos convênios internacionais de sanidade animal, de acordo com o desenvolvimento e aprimoramento científico da atualidade; contribuir com assistência técnica para a melhoria das atividades pecuárias, através da influência que exerce o gado zebu; colabo-

rar e solicitar colaboração de instituições governamentais e privadas, escolas, universidades, unidades de ensino, para a realização de estudos de interesse comum; divulgar e propagar todas as pesquisas apresentadas pelas associações filiadas, nos campos da genética, nutrição, reprodução, sanidade, manejo, etc; promover a assistência financeira para os pecuaristas filiados, através de instituições de fomento e crédito, realizar estudos, promover seminários e conferências para atender aos objetivos e finalidades da COMZEBU; e finalmente, promover, divulgar, propagar e exaltar o "bos indicus" com a finalidade de fornecer ao mundo, carne e leite que tenham vindo de fontes fornecedoras de origem zebuína.

Em seguida, o representante do Brasil, e Presidente da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, dr. Arnaldo Rosa Prata, explicou que a COMZEBU não visará pressionar ou reivindicar aumentos de preços ou qualquer outro adjetivo imperioso em contradizer os principais objetivos de expansão dos rebanhos de todo o mundo, ou ainda influir no seu desenvolvimento genético ou melhorativo.

Ao contrário, visa estabelecer a maioria da profissão dos criadores de zebu, cujo produto, já de importância mundialmente reconhecida, agora trabalhado e melhorado dentro dos padrões das técnicas avançadas e atuais e a níveis internacionais, em muito poderá beneficiar aos



A presença de Paulinelli ao encontro fortaleceu os seus objetivos.

criadores e às populações que usufruem das qualidades e aptidões do zebu (carne e leite), e que se encontram carentes desses alimentos. O Secretário da Agricultura do Estado de Minas Gerais, ainda do Brasil, dr. Agripino Abranches Viana, ao fazer uso da palavra, explicou que seu Estado brasileiro orgulha-se de ser sede da Assembléia que cria a COMZEBU.

O Estado de Minas Gerais abriga um total parcial de 12 milhões de habitantes e uma população de 20 milhões de bovinos, produzindo cerca de 35% do leite do consumo de todo o país, sendo que, diariamente, 5 milhões de litros são processados e 1,5 milhão de litros enviados para outros estados.

Esta imensa população bovina permitiu que se instalassem em Minas Gerais grandes frigoríficos, sendo que 12 deles se encontram em condições satisfatórias para procederem à exportação do produto.

Toda essa estrutura só conseguiu se estabelecer baseada na exploração e ativação da criação de gado zebu.

O Secretário da Agricultura Agripino Abranches ilustrou suas palavras afirmando que o "mundo moderno está ficando sem fronteiras, e, nesta reunião, com líderes de diversos países, procura-se melhorar com inteligência e trabalho a atividade criatória. Estas, aliadas à experiência do passado, possam produzir melhores condições para o futuro. "Os futuros intercâmbios do que for estabelecido na COMZEBU, se dará entre países que procurarão dar o melhor de seus apoios para a realização dos principais objetivos da COMZEBU, abrindo fronteiras entre os homens e as terras, para que seja feito da América, o celeiro do mundo".

Após suas palavras, foi rememorado todo o trabalho planejado e executado da I. Assembléia para a criação da COMZEBU, em 28 de março de 1976, em Monterrey, no México.

Ainda em Monterrey foram desenvolvidos os trabalhos de preparação da Minuta dos Estatutos da Entidade, de seus objetivos e de sua organização.

Vários países foram conclama-

dos fundadores da COMZEBU, quais sejam: Brasil, México, Paraguai, Venezuela, Estados Unidos, Panamá Bolívia e Argentina.

Os membros filiados à COMZEBU são os seguintes:

a) filiados ativos: associações ou entidades especializadas de criadores de zebu, de caráter internacional, nacional ou regional, desde que sediadas em países signatários do convênio internacional de Roma de 14 de outubro de 1936 e mantenedoras do Registro Genealógico; b) filiados efetivos: as associações, instituições, organismos governamentais ou privados, que contribuam para o desenvolvimento da pecuária zebuína, inclusive os que utilizam os bons índices como base para cruzamentos; c) filiados cooperadores; as pessoas físicas ou jurídicas, criadores de zebuínos e cruzamentos; d) filiados honorários: pessoas ou instituições cujas ações meritórias em prol do desenvolvimento do gado zebu as façam elegíveis para tal distinção.

Assim, somente 8 países são filiados Ativos, e os demais deve-



Primeira Diretoria eleita da COMZEBU

rão subir de categoria assim que tiverem o registro genealógico devidamente reconhecido. Após a leitura dos estatutos propostos, os mesmos foram colocados em discussão e aprovados.

Em seguida, procedeu-se à eleição da Diretoria, ou Junta Diretiva da Confederação Mundial de Zebu, que, de conformidade com os estatutos é eleita entre os Filiados Ativos, que culminou com o seguinte resultado: Presidente — Dr. Plácido Díaz Barriaga, representante do México; 1.º Vice-Presidente — Carlos Eduardo Galaviz, representante da Venezuela; 2.º Vice-Presidente — Guilherme Video, representante da Bolívia; Secretário-Geral — Dr. Arnaldo Rosa Prata, representante do Brasil, e Presidente da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu.

A Diretoria recém-eleita foi imediatamente empossada, e o novo presidente leu, consecutivamente, ofício enviado pela Associação dos Criadores de Zebu da Austrália, a qual informava ser seu país possuidor dos requisitos necessários para ser membro filiado Ativo e solicitou ser admitida na COMZEBU.

Foi proposto ainda que o dr. José Ignácio Moreno, presidente da CIAGA e gestor inicial da COMZEBU fosse filiado Honorário, pelo seu trabalho em prol da criação da Confederação.

ENCERRAMENTO

Ao encerrar-se a Assembléia, não foi marcada data para nova reunião da COMZEBU, tendo em

vista que o Secretário-Geral, Dr. Arnaldo Rosa Prata, do Brasil, irá colecionar todas as legislações dos países filiados, para uma reunião preliminar da Diretoria em Houston, no Texas (Estados Unidos da América do Norte), este ano, 1977, e estabelecer uma agenda de trabalho para consolidação do que propõe a Confederação Mundial de Zebu.

Numa cerimônia completamente destituída de grandiosidade, foi concluído um trabalho que levou anos para ser elaborado, mas que, no presente momento foi coroado de pleno êxito.

Não fosse a perseverança de vários representantes dos países a que pertencem e ao real desenvolvimento das raças zebuínas, possivelmente não haveria qualquer movimento neste sentido. Graças à aceitação das nações a que nos referimos, que promoveram o gado zebu, foi criada uma entidade que já se apresenta poderosa e influente, que certamente chamará a atenção de todo o mundo, pelo alcance de suas futuras decisões.

Pela responsabilidade que assumiu, a COMZEBU uniu a família internacional dos criadores de zebu, hoje uma das raças mais difundidas em todo o mundo, portadora de aptidões reconhecidamente capazes de cobrir grande parte das necessidades da população mundial.

As raças zebuínas poderão tornar-se um dos esteiros básicos ao combate à fome e à necessidade de carne e leite no futuro, nos países de clima tropical. ■

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

2º LEILÃO MARCA TAÇA
SÁBADO — 02/04/77

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
SÔ NELORE MARCA TAÇA



Fazenda Cinelândia

LAJEDÃO - BAHIA

LUTZ VIANA RODRIGUES

End. em Nanuque: Rua Juiz de Fora, 110—Fone: 329

End. Fazenda: Fone, 977



Lote de Matrizes P.O.I. adquiridas da Fazenda Brumado, que integram plantel da Fazenda Cinelândia.



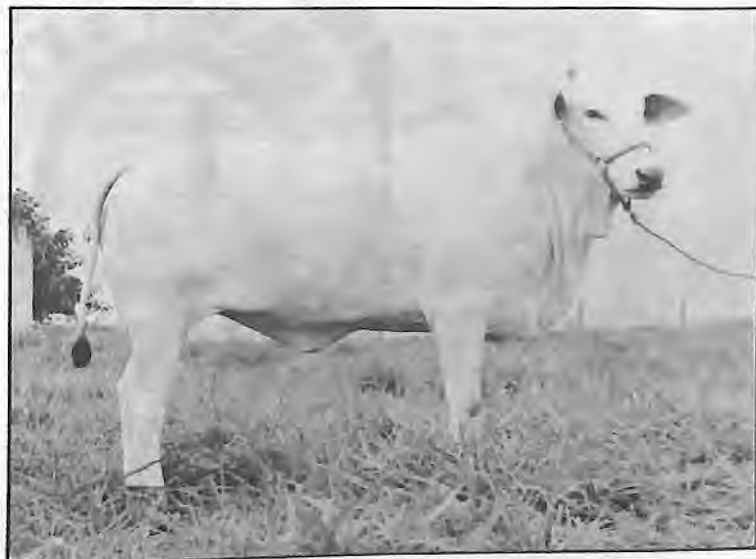
Na foto vemos o bezerro Brumado P.O.I., da Cinelândia, filho de AMEDABAD com a vaca RUPIA.
(Mãe e Filho)





DESENHO- Reg. A4833 - Aos 63 meses 1.021 kg. - Filho de Akazai e Helenice, neto de Akazamu (Imp).

CAMUFLAGEM DA CINELÂNDIA - 16 meses - 386 kg. - Campeã Bezerra em Teixeira de Freitas - BA/75. Campeã Júnior em Itapetinga e Linhares - ES./76.



CANDURA DA CINELÂNDIA- 25 meses 510 kg. - Reservada Campeã Bezerra em Nanuque/75. Campeã Júnior e Campeã Tipo Frigorífico em Teixeira de Freitas-BA/75. Reservada Campeã Júnior em Itapetinga/76, e Campeã Vaca Jovem em Linhares -ES/76.

**COLENDO DA CINELÂNDIA – REG. 6.683
27 MESES – CAMPEÃO JUNIOR NA EXPOSIÇÃO
DE LINHARES – ES/76.**



**CONJUNTO DE BEZERROS FILHOS DE
DESENHO.**



**DESILUSÃO DA CINELÂNDIA – CONT. 493
12 MESES . CAMPEÃ BEZERRA NA EXPOSIÇÃO
DE LINHARES – ES/76.**



**DRINK DA CINELÂNDIA – CONT. 489 - 12
MESES. RESERVADO CAMPEÃO BEZERRO
NA EXPOSIÇÃO DE LINHARES-ES./76**



TABAREU - Reg. 4294 - Filho de Padhú P.O. e Legenda. Aos 54 meses - 980 kg. Campeão Touro Jovem, Grande Campeão e Campeão Tipo Frigorífico em Itapetinga/74. Campeão Sênior e Grande Campeão em Nanuque/75. Campeão Sênior em Teixeira de Freitas-BA/75. Campeão Sênior em Itapetinga/76.

Lote de Bezerros
Filhos de TABARÉU,
em idade média de 6 a
7 meses.



**A Fazenda Cinelândia
Conquistou em Linhares-ES.
Os seguintes Titulos:**

Campeã Bezerra - DELUSÃO.
Res. Campeã Bezerra- DELEIA.
Res. Campeão Bezerro - DRINK.
Campeão Júnior - COLENDO
Campeã Júnior - CAMUFLAGEM.
Camp.Vaca Jovem-CANDURA.
Camp.Progênie de Pai (DESENHO).
DRINK - DIALFA - DELUSÃO-
DELEIA.
Títulos: Progênie de mãe-Conjunto
da Raça

Fazenda Cinelândia

LAJEDÃO - BAHIA
LUTZ VIANA RODRIGUES
End. em Nanuque: Rua Juiz de Fora, 110—Fone: 329
End. Fazenda: Fone, 977

Quarenta Anos

Dia 26 de novembro de 1936, o então presidente da república do Brasil procedia, juntamente com o Ministro da Agricultura, dr. Fernando Costa, ao primeiro registro, em regime de Livro Aberto. Local: Belo horizonte, Estado de Minas Gerais.

Assim foi confiada à Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, a incumbência de escriturar e manter um registro Genealógico das Raças Zebuínas.

A partir então, desta data, foram inscritos no Registro de Nascimento 1.011.884 animais e no Registro Definitivo, 697.303, perfazendo um total apreciável de 1.709.187 animais até 31 de maio de 1976.

Graças a essa iniciativa, o rebanho zebuino brasileiro tornou-se um dos mais perfeitos de todo o mundo, estando hoje apto a exportar 40.000 reprodutores puros por ano, sem prejuízo para o desenvolvimento da pecuária zebuina nacional.

Porém, é curioso notar que, em 450 anos de vida histórica brasileira, o rebanho zebuino constituiu-se de apenas 6.262 animais importados, contra quase 700.000 animais importados de raças européias.

No entanto, o rebanho atual de zebuínos ultrapassou a faixa dos 80 milhões de cabeças, contra apenas 20 milhões de rezes de origem européia.

A grande e rápida ascensão do rebanho zebuino no Brasil é o exemplo vivo e real do trabalho desenvolvido pela Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ) ao longo dos 40 anos em que organizou e desenvolveu o Registro Genealógico das Raças Zebuínas.

Completado o primeiro passo para a melhoria do rebanho, os registros genealógicos estão agora evoluindo na condição de simples assentamento de dados sobre características exteriores, para obtenção de dados mensuráveis de produção e produtividade.

Esta é a primordial finalidade da PROZEBU — Programa de Melhoramento Zootécnico de Zebuínos, em que atualmente está empenhada a ABCZ, em colaboração com o Ministério da Agricultura, atualmente ocupando sua Pasta o Ministro Alysson Paulinelli.

Desde há dois anos, cerca de 50.000 animais descendentes dos melhores reprodutores, vêm sendo submetidos a experiências científicas.

Alguns em suas próprias fazendas, outros no parque Fernando Costa, de Uberaba, para verificação de desenvolvimento e ganho de peso de cada um, quer em pastos naturais ou debaixo de regime alimentar especial.

No final destas experiências, que deverão durar ainda pelo espaço de mais três anos, será possível realizar o aproveitamento dos melhores destes animais, garantidamente portadores de altos níveis de produção e produtividade, para a formação de um rebanho onde se verificará um invejável índice de desfrute. Este é mais um importante passo dado dentro da pecuária brasileira, que será sentido em breve, quando o rebanho zebuino nacional alcançar os destaques mundiais, como um dos mais prósperos.

COMO FUNCIONA?

Através do Registro Genealógico, é feita a inscrição, em livro próprio, de todo reprodutor que se enquadra dentro do regime exigido pelo seu padrão racial, anotando-se a sua produtividade, segundo um sistema de controle uniforme de ganho em peso e de produção de leite e as características hereditárias predominantes, transmissíveis à prole.

Fundamentalmente, estabelece-se para cada animal um "pedigree", através dos ascendentes a "performance" (capacidade produtiva de carne, leite, etc.); e progênie (capacidade produtiva como produtor, através dos descendentes).

O criador procede ao melhoramento de seu rebanho selecionando indivíduos, famílias e linhagens que se destaquem para uma determinada função, escolhendo os exemplares que apresentam produção acima da média da raça respectiva.

Os dados para proceder à seleção lhe são fornecidos pelo Registro genealógico, que fixa patrimônio genético e a melhoria de produtividade de rebanhos.

COMO FUNCIONA

O Serviço Genealógico das Raças Zebuínas, obedece ao seguinte critério, dentro das normas estabelecidas pelo regulamento que entrou em vigor a partir de agosto de 1975: o registro é mantido pelas categorias de Animais Puros de Origem (PO), Animais Puros por Cruzamento (PC) e Animais de Livro Aberto (LA).

Os animais Puro de Origem re-



Animais das raças Nelore e Gir, Formadoras de grande parte do rebanho zebuino no Brasil.

ceberão registro no Livro Fechado (LF) juntamente com seus descendentes.

Segundo o Regulamento do SRGRZ são considerados Puros por Cruzamento os animais que não podendo ser incluídos na categoria dos Puros de Origem, seja, entretanto, portadores de caracterização racial definida, de acordo com o padrão exigido para os animais Puros de origem. Estão incluídos como Puros por Cruzamento, todos os animais inscritos no Livro Auxiliar (LX).

Serão registrados no Registro definitivo como Puros por Cruzamento de Origem Desconhecida (PCOD) as fêmeas sem registro de nascimento, porém portadoras de características raciais enquadradas no padrão de sua raça. Neste tipo de registro, não é permitida a inclusão de animais do sexo masculino.

Para o Registro Definitivo de animais dessa categoria, (PCOC), é necessário que os mesmos possuam Registros de Nascimento. Serão inscritos no LA — Livro Aberto — animais de ambos os sexos pertencentes a agrupamentos étnicos em verificação, desde que portadores de caracterização racial definida, de produção e tipo, dentro de padrões estabelecidos pela ABCZ e homologados pelo Ministério da Agricultura.

No Registro Definitivo dos animais Puros de Origem e Puros por Cruzamento de Origem Conhecida, serão inscritos todos



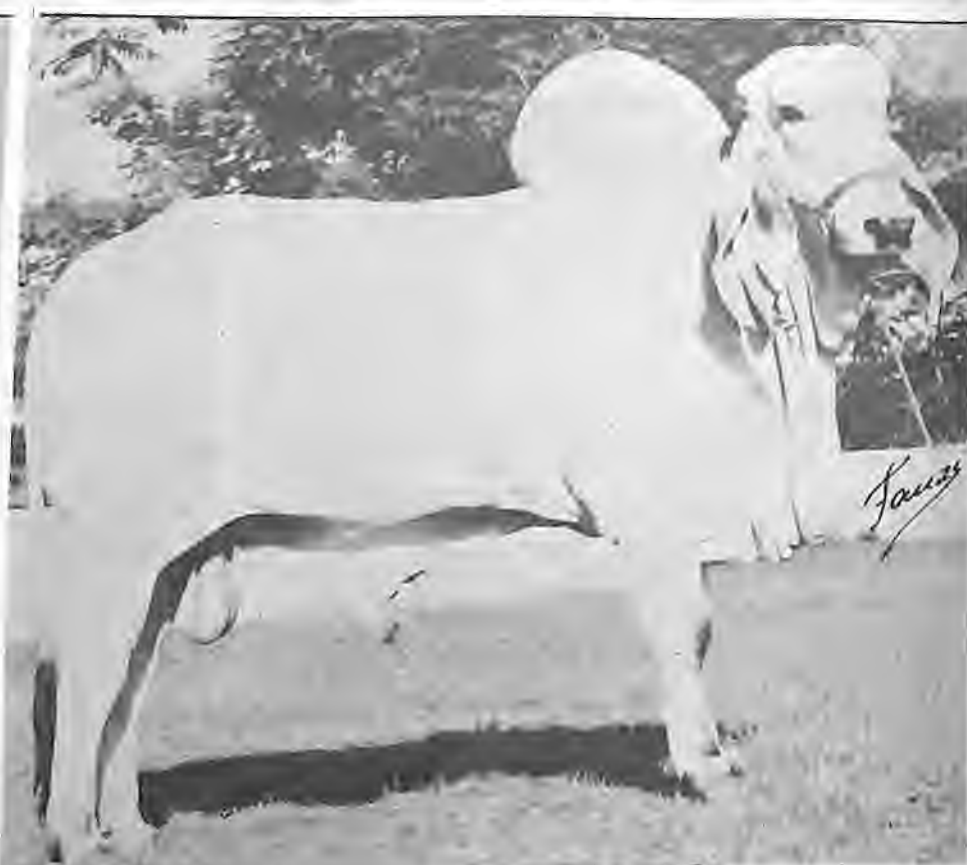
Tipo Tabapuã
O Mocho conseguiu se registrar nos últimos anos.

os animais portadores de Registros de Nascimento nos seus respectivos livros, com idade mínima de 30 meses ou que tenham sofrido queda das pinças da primeira dentição e que satisfaçam às demais exigências do Regulamento.

No Registro Definitivo dos animais Puros por Cruzamento de Origem Desconhecida, serão inscritos exclusivamente fêmeas que não possuam Registro de Nascimento que tenham sofrido a queda das pinças da primeira dentição.

Para Inscrição no Registro Definitivo dos animais de Livro Aber-

to será considerada a idade mínima de 30 meses, caso sejam portadoras de Registro de Nascimento e/ou que tenham sofrido a queda das pinças da primeira dentição, no caso de não possuírem este registro. Todo animal inscrito no Registro de Nascimento dos Puros de Origem cuja inscrição for requerida no Registro Definitivo que, depois de examinado por Juiz Único, técnico qualificado, ou por Comissão de Registro, for por ele ou por eles aceito, receberá a marca do SRGRZ e a respectiva numeração e série, na face externa do membro posterior direito, logo



As raças Guzerá, Gir Mocho e Indubrasil são largamente difundidas no país.

acima do jarrete ou garrão, sendo que a numeração será sobreposta ao símbolo e a letra ou letras referentes à série, sobrepostas à numeração.

Para a inscrição no Registro Definitivo dos Animais Puros por Cruzamento, além da identificação na face externa do membro posterior direito, como mencionado logo acima, o animal receberá mais o símbolo "PC" na paleta direita.

Ainda como parte do regulamento do SRGRZ, foi instituído o serviço Seletivo, das Raças Zebuínas, de acordo com as normas e tabelas a serem regulamentadas pelo SRGRZ e homologadas pelo Ministério da Agricultura, objetivando a classificação de reprodutores, machos e fêmeas, de boa conformação e desenvolvimento, para produção e melhoramento.

HERD-BOOKS

Os livros de registro genealógico de animais principiaram a ser escriturados na Inglaterra e por isso foram denominados herd-books (registros dos rebanhos). No Brasil, o Registro Genealógico compete ao Ministério da Agricultura, que delega as entidades privadas (associações) por convênio, e incumbe-se da organização dos livros.

O primeiro livro Genealógico brasileiro surgiu em 1906, na cidade de Bajé, no Rio Grande do Sul, por iniciativa do criador e engenheiro agrônomo Leonardo Brasil Collares, para registro de qualquer espécie de animais úteis ao homem.

Restringiu-se, no entanto, ao registro das raças bovinas de corte, de origem européia, sendo as primeiras inscrições feitas de exemplares Shortorn e Aberdeen-Angus.

Em 1916 surgiu em São Paulo, sob o patrocínio do Governo do Estado, o herd-book do Gado Caracu, visto ser essa raça, a predominante na época.

Contagiados pelo exemplo, os criadores do Triângulo Mineiro, das raças zebuínas, formaram, em 1919, a Associação Herd-Book, para registro de gado Nelore, Gir e Guzerá, devendo ser publicado um livro para cada mil animais e ficando a associação incumbida de passar certificados.

A iniciativa porém, não deu resultado e a Associação foi transformada, em 1929, em Sociedade Herd-Book Zebu sem conseguir despertar grande interesse nas autoridades.

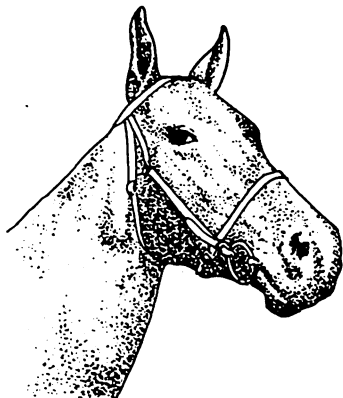
Isso levou à extinção da entidade, sendo o seu patrimônio incorporado à Sociedade Rural do Triângulo Mineiro, fundada em 1934.

Esta, por sua vez, em 1967 passou a ser denominada Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ), com sede em Uberaba, a quem estava reservado o papel de real iniciadora do Registro Genealógico das Raças Zebuínas.

Por convênio de 26 de novembro de 1936, a ABCZ foi incumbida pelo Ministério da Agricultura da organização e manutenção do Registro Genealógico das Raças Zebuínas, tarefa que desde então vem sendo realizada com a mais escrupulosa perfeição.

O primeiro convênio desta natureza já tinha sido celebrado em 1935, entre o Ministério da Agricultura e a Associação do Registro Genealógico Sul-Rio-Grandense, de Pelotas (RS), mas as atividades de registro só tomaram verdadeiramente vulto e forma definitiva após a Convenção Internacional para a Unificação do Registro Genealógico Bovino, realizada em Roma, em 1936, sob o patrocínio do Instituto Internacional de Agricultura, que contou com a presença de 21 países, entre os quais o Brasil.

São as normas desta Convenção que regem até hoje, internacionalmente, o Registro Genealógico.



1º Leilão Mangalarga de Barretos

100 animais das melhores origens de Jaborandi,
Colina, Severinia, Olimpia, Barretos e Orlandia.

**5 de março 1977
Barretos**

Durante a
6.^a Exposição Internacional
do Nelore



2º LEILÃO NACIONAL DO NELORE MOCHO

**6 de março 10 horas
Barretos**

ORGANIZADOS POR



REMATE

COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LIMITADA
Rua Ayrosa Galvão, 74 - CEP 05002 - tel.: 262-9781 - São Paulo/S.P.

FAZENDAS

croatá - coqueiro - tabocas e brejo

Prop.: ANTONIO AUGUSTO RABELO. End.: Rua Simião Ribeiro, 550 - Coração de Jesus - M.G.
Rua Lafetá, 116 - Fone: 3440 - Hotel Santa Cruz. MONTE CLAROS - M.G.
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE INDUBRASIL

MARCA

A



TERCAL- JZ - Cont. 1510
22 meses - 510 Kg.
1º Prêmio e Campeão
Junior em Montes Claros/76

Na contagem geral de pontos, o Sr. Antonio Augusto Rabelo obteve o maior número de pontos com seus animais da raça Indubrasil. Com 6 animais expostos sua representação conquistou 6 campeonatos, conseguindo 6 lindos troféus. Obteve também um riquíssimo troféu por ser o expositor que ganhou o maior número de pontos dentre todas as raças na IIª Exposição de Montes Claros/76.

AS FAZENDAS
CROATÁ - COQUEIRO E TABOCAS, SITUAN-SE
EM CORAÇÃO DE JESUS-M.G.
A FAZENDA BREJO, SITUA-SE EM MONTES CLAROS-MG.



CONJUNTO COMPOSTO POR:
E/D. ARTISTA - Campeão Touro
Jovem. TERCAL - JZ:
Campeão Junior e ION: Campeão
Bezerro.



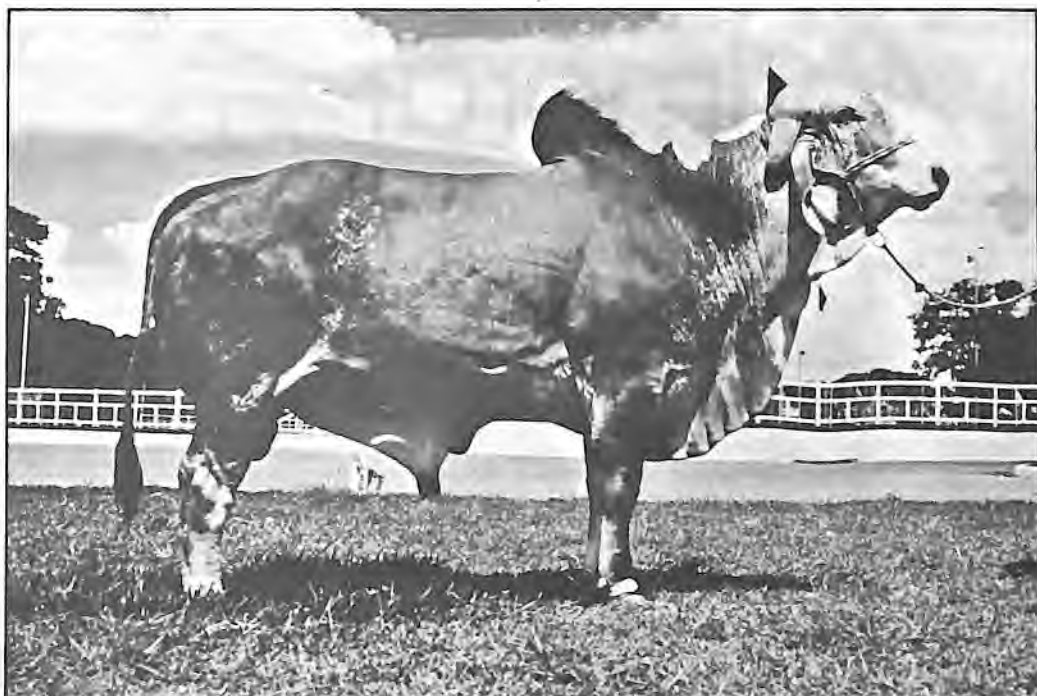
CONJUNTO COMPOSTO POR:
E/D. Artista - Tercal - JZ - Ion -
Forma - Graciosa - e Imagem.

FAZENDAS AROEIRA E FAZENDINHA

Prop.: Dr. GENÉSIO RABELO DE OLIVEIRA
Rua Alferes Tavares, 32 - Fone: 470 e 514
Bom Despacho - M.G.



GADO GIR DE PURA LINHAGEM
NACIONAL



GR

Reg. A-6316 - 11/11/72 - 765 kg. - Filho de Asteca - Tri-Campeão Nacional e Manchete, Campeã e Campeã tipo Frigorífico em Uberaba.



DONZELA - Reg.- P-6357 - 08/07/73 - 590 kg. Campeã Vaca Jovem nas Exposições Regionais de Bom Despacho, Formiga e Abaeté 1976, e Campeã das Campeãs Vaca Jovem na 4ª Exp. de Campeões Belo Horizonte 1976.



ÉPICA - Cont. 266 - 06/12/74 - 380 kg. - Campeã Junior nas Exp. Regionais de Bom Despacho, Formiga - Abaeté 1976. E Campeã das Campeãs Junior na 4ª Exp. de Campeões de Belo Horizonte 1976.

Venha fazer-nos uma visita e adquira um bom raçador Gir

Julgar para Aprimorar

A rápida expansão das raças zebuínas no Brasil, o sempre constante melhoramento dos representantes das principais raças criadas no país, e o número crescente de exposições e feiras em todo o território nacional, além da vontade de aprimorar o criatório cada vez mais, acabaram por levar à criação do Colégio de Juízes das Raças Zebuínas.

No seu primeiro ano de atuação foram atendidas cerca de 60 exposições com a participação de 35 juízes indicados pelo colegiado nos Estados da Bahia, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Mato Grosso, Goiás, Rio de Janeiro, Ceará, Rio Grande do Sul, Sergipe, Pernambuco, Maranhão, Paraíba, Alagoas e Território de Roraima.

No ano de 1975, o Colégio de Juízes das Raças Zebuínas participou de onze exposições em Minas Gerais, nove em Mato Grosso, sete na Bahia, uma no Rio Grande do Sul, duas no Estado de Sergipe, três no Rio de Janeiro, seis em São Paulo, três no Paraná, duas em Goiás, duas no Ceará, uma em Pernambuco, uma no Maranhão, uma no Pará, duas na Paraíba, uma em Alagoas e uma no território de Roraima.

As normas de exposição e julgamento de animais são seguidas criteriosamente, conforme regulamentação da entidade.

Os juízes filiados poderão, somente, atuar em exposições, se indicados pelo Colégio ou se convidados pela Comissão Organizadora do certame.

É parte da ética do juiz, fazer os comentários concernentes aos

animais por intermédio de microfone instalado na pista, fazendo ainda seu comentário técnico após o julgamento de cada categoria ou campeonato, para que os acompanhantes do julgamento possam ouvir as explicações e justificativas do juiz, dando assim, um caráter educativo ao julgamento.

O juiz poderá ainda, contar com

1975. E ao ser tornado público o relatório anual da Coordenadoria do Colégio de Juízes, sendo coordenador o zootecnista Dr. José Roberto Gomes, foi verificado, conforme dados ainda do ano anterior, que o juiz que mais atendeu exposições, foi o zootecnista dr. RÔMULO KARDEC DE CAMARGO.

Foi indicado pelo Colégio de Juí-



Os animais vão à pista para julgamento, durante as exposições

dois auxiliares, sedidos pela entidade promotora do certame, ficando, porém, vedado qualquer comentário ou interferência nas decisões do juiz.

1976

Em 1976, grande foi o número de atendimentos que fizeram os juízes. O número de solicitações aumentou em relação ao ano de

zes apenas para atuar na exposição-feira de Fortaleza-CE, tendo recebido convites diretos, ou seja, indicações próprias dos coordenadores dos certames seguintes: Paranavaí - PR; Londrina - PR; campo Grande - MT; Ourinhos - SP; Goiânia - GO; Tupã - SP; Franca - SP; Presidente Prudente - SP; Campos - RJ; Belo Horizonte - MG; Bauru - SP



Recife - PE; Corumbá - MT; Avaré - SP; Maceió - AL.

A sequência da classificação apontou os juizes PYLADES PRATA TIBERY, MÁRIO CRUVINEL BORGES, PAULO PEREIRA, JOSÉ MARIA DA SILVA, e LUIZ ANTÔNIO SERRA SARAIVA, ocupando, respectivamente, do 2.º ao 6.º lugares.

ATENDIMENTO MENSAL

Aqui, a sequência dos atendimentos, incluindo juizes que atuaram, cidades e Estados:

Fevereiro:

III Mostra Agro Pecuária e Industrial de Umuarama - 14-02-76 a 22-02-76 - Juiz: PYLADES PRATA TIBERY - Umuarama(PR); XXIV Exposição Agro Pecuária de Mundo Novo - 5-02-76 a 22-02-76 - Juiz: JOAQUIM ADOLPHO DE CARVALHO BORGES - Mundo Novo(BA);

Março:

Exposição Anual de Paranavai - 20-03-76 a 28-03-76 - Juizes: MÁRIO CRUVINEL BORGES - (raça NE) - RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS - Paranavai(PR); XII Exposição Regional Agro Pecuária de Animais e Produtos Derivados - 21-03-76 a 28-03-76 - Juizes: JACKSON CARDOSO DE SOUZA - (raça IB) - LUIZ ANTONIO SERRA SARAIVA - (raças: NEVM - GY - GU - MTT) - ORLANDO PEREIRA RAMOS - (raça NE) - Itapetinga(BA);

Abril

XII Exposição Agro Pecuária e Industrial e IX Nacional 03-04-76 a 11-04-76 - Juiz: RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS - Londrina(PR); XXXVI Exposição Agro Pecuária e Industrial de Curvelo - 17-04-76 a 21-04-76 - Juizes: PAULO PEREIRA - (raças: GY -

NE) - ANTONIO ERNESTO W. DE SALVO - (raça IB) - JOSÉ MARIA DA SILVA - (raça GU) CURVELO - (MG); IV Exposição Feira Agro pecuária do Norte Ploneiro (Regional) - 17-04-76 a 25-04-76 - Juiz: - CÂSSIO NORONHA - (raças: NR - GY) - Santo Antonio da Platina(PR); XXXVIII Exposição Agro Pecuária e Industrial de Campo Grande - 18-04-76 a 25-04-76 - Juiz: RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS - Campo Grande(MT); Exposição Agro Pecuária Industrial de Araxá - 21-04-76 a 25-04-76 - Juiz: JOAQUIM ADOLPHO DE CARVALHO BORGES - Araxá(MG);

Maior:

XXV Exposição de Animais de Baretos - 03-05-76 a 05-05-76 - Juizes: LUIZ VICENTE LUNARDI - (raças: GY - GYVM) - ULISSES CANSAÇÃO ACIOLI FILHO - (raças: NE - NEVM) - Barretos(SP); LXII Expbsição Feira pecuária e XVIII Exposição Nacional de Gado Zebu - 03-05-76 a 10-05-76 - Juizes: - JOÃO PESSOA DE SOUZA - (raça IB) - MORI ROCHA LIMA - (raças: GY - GYVM) - JOSÉ MAGNO PATO - (raças: NE - NEVM) - ANTONIO ERNESTO W. DE SALVO - (raça: GU) - ANTONIO ALVES SANTIAGO - (raça: MTT) - RUI BARBOSA DE SOUZA - (animais T. Frigorífico) - Uberaba(MG); IX Exposição Agro Pecuária e Industrial de Aquidauana - 09-05-76 a 16-05-76 - Juiz: WALTER BENEDITO CARNEIRO - Aquidauana(MT); XII Exposição e III Regional de Animais e Produtos Derivados - 11-05-76 a 16-05-76 - Juiz: OSWALDO ALVARENGA - Buriti Alegre(GO); III Exposição de Animais e Produtos Derivados da Região de Marília e X F.A.P.I. - 15-05-76 a 23-05-76 - Juizes: RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS - (raças NE - NEVM) - JAIME ERMELINDO SIENA - (raças GY - MTT) - Ourinhos(SP); III Exposição Nacional de Animais de Goiânia - 24-05-76 a 06-06-76 - Juizes: JOSÉ MAGNO PATO - (raças GU IB) - RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS - (raças: NE - NEVM) - JOSÉ ROBERTO GOMES - (raça GY) - Goiânia(GO); XVIII Exposição Regional Agro Pecuária de Pedra Azul - 29-05-76 a 01-06-76 - Juiz: VILMONDES

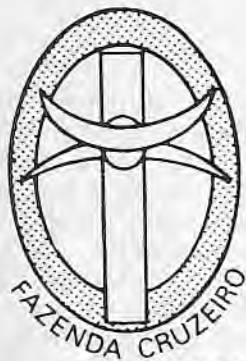
CRUVINEL BORGES - Pedra Azul(MG)

Junho:

I Exposição feira Agro Pecuária de Animais e Produtos Derivados - 06-06-76 a 13-06-76 - Juizes: - JACKSON CARDOSO DE SOUZA - (raça IB) - LUIZ ANTONIO SERRA SARAIVA - (raça: NEVM - MTT e outras) - Barreiras(BA); V Exposição Regional de Pecuária de Campina Verde - 08-06-76 a 13-06-76 - Juizes: PYLADES PRATA TIBERY - (raças: NE - NEVM) - JOSÉ MARIA DA SILVA - (raça GY) - Campina Verde(MG); XXIX Exposição Agro Pecuária do Sul Fluminense - 30-06-76 a 07-07-76 - Juiz: HILTON TELLES DE MENEZES - Barra do Pirai(RJ);

Julho:

XI Exposição Agro Pecuária e Industrial de Montes Claros - 03-07-76 a 08-07-76 - Juizes: JOSÉ MARIA DA SILVA - (animais de corte) - HELIO RODRIGUES DE CASTRO - Montes Claros(MG); XI Exposição regional de Animais e Produtos Derivados - 04-07-76 a 11-07-76 - Juizes: LUIZ ANTONIO SERRA SARAIVA - (raças: IB - GY - MTT) - ORLANDO PEREIRA RAMOS - (raças: NE - NEVM) - Santana(BA); VIII Exposição Agro Pecuária de Imperatriz - 04-07-76 a 11-07-76 - Juizes: JOSÉ HENRIQUE FILHO - SIMEÃO MACHADO NETO - Imperatriz(MA); XXXIV Exposição Agro Pecuária de Cordeiro - 10-07-76 a 18-07-76 - Juiz: ROBERTO ENIO VILELA LAMOUNIER - Cordeiro(RJ); VII Exposição Regional de Pecuária de Governador Valadares - Juizes: JOSÉ ANTONIO DIAS ARDEIRA - (raças: IB - GY) - JOSÉ MARIA DA SILVA - (raça GU) - JOSÉ MAGNO PATO - (raça NE) - Governador Valadares(MG); VI Exposição Agro Pecuária e Industrial de Pirapora - 21-07-76 a 25-07-76 - Juiz: HELIO RODRIGUES DE CASTRO - Pirapora(MG); XII Exposição Agro Pecuária e Industrial de Cáceres - 24-07-76 a 31-07-76 - Juiz: PYLADES PRATA TIBERY - Cáceres(MT); II Exposição Regional de São Miguel do Araguaia - 27-07-76 a 01-08-76 - Juiz: RUY FERREIRA



FAZENDA CRUZEIRO

Prop.: OSVALDO RODRIGUES DOS SANTOS

Escr.: R. Couto de Magalhães, 403

Fone: 1173

MORRINHOS — GOIÁS

Seleção de Nelore - Nelore Mocho e Nelore Preto

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES DA RAÇA NELORE E NELORE MOCHO

marca



CABANO DA JANDAIA — Reg. B-10-74-779 kg. - 32 meses (Filho de DUMÚ Camp. Nac.) - Camp. Júnior e Res. Grande Camp. da Raça em Anápolis 75 - 1º Prêmio Camp. Touro Jovem e Grande Camp. da Raça e Camp. Tipo Frigorífico em Catalão 75 - 1º Prêmio e Camp. Frigorífico em S.L.M. BELOS 75 - 2º Prêmio e Camp. Frigorífico Itumbiara 75- 1º Prêmio Camp. Touro Jovem e Grande Camp. da Raça e Tipo Frigorífico em Ipameri-75 - Campeão Touro Jovem na Nacional de Goiânia/76.
Venda de Sêmen à cargo da CIANB.

FAZENDA CACHOEIRINHA

ITUIUTABA — MINAS GERAIS

Marca



Prop.: SEBASTIÃO GOUVEIA FRANCO (TÃOZINHO)

Correspondência - Avenida 13, 846

Fone: 1278

Marca



SACADOR

NACIMENTO. 24/03/73

PESO; (905kilos)



FILHO DE MARAJÁ

E

IARATIM



1º Premio campeão touro jovem e res.grande campeão em Campina Verde 76.
1º Premio e campeão touro jovem na III Expô.Regional Ituiutaba 76.

FAZENDA SANTA FÉ

marca



Município de Mairi (Monte Alegre) - BA.

Estrada do Feijão - Km 236

de DR. JOSÉ BRANDÃO PINTO

Telefone em Salvador: 7-2549 - End.: Salvador: Av. Cardeal da Silva, 115

seleção de indubrasil e nelore



KING - Reg. 4927 - 50 meses 1015 kg. Filho de NATAL Campeão Nacional Uberaba/70, Crioulo do Grande Criador Sergipano, Martinho Almeida, Campeão Júnior, em ITAPETINGA - Campeão Sênior em Feira de Santana/75. Reservado Campeão Sênior em Aracaju/75.



Filhos de King.



Lote de Matrizes parte do Plantel da Fazenda Santa Fé.

Chacara Zebulândia



**JAMMU P.O. DA ZEBULÂNDIA GRANDE CAMPEÃO EM BAURU 1976.
UM GRANDE CAMPEÃO FILHO DE CAMPEÕES-GOKKHAR e BOTANA**

**SEMEN A VENDA NA
CENTRAL
VR**

RELAÇÃO DOS PREMIOS DE BAURU 1976.

**JAMMU P.O. DA ZEBULÂNDIA: GRANDE CAMPEÃO DA EXPOSIÇÃO
MUSTAK P.O. DA ZEBULÂNDIA: RESERVADO CAMPEÃO JÚNIOR (GERAL)
NARAMBU P.O. DA ZEBULÂNDIA: CAMPEÃO GERAL TIPO FRIGORIFICO
LANDI DA RANCHO VERDE: RESERVADA CAMPEÃ VACA JOVEM (GERAL)
JOCA DA RANCHO VERDE RESERVADA CAMPEÃ VACA ADULTA (GERAL).**



AGUARDE DIA 29/01/77 Leilão VR POI

Fone:3321 Araçatuba S.P.



PREMIOS DE ARAÇATUBA 1976.

NARAMŨ P.O. DA ZEBULÂNDIA – CAMPEÃO BEZERRO
NALANDÃ P.O. DA ZEBULÂNDIA-CAMPEÃO JÚNIOR e GRANDE CAMPEÃO
ORYUHA P.O. DA ZEBULÂNDIA - CAMPEÃ BEZERRA
NĀPNĀ P.O. DA ZEBULÂNDIA- RESERVADA CAMPEÃ BEZERRA
MARTABĀ P.O. DA ZEBULÂNDIA CAMPEÃ NOVILHA
LEGIÃO DA VITÓRIA – CAMPEÃ VACA JOVEM E RESERVADA DE
GRANDE CAMPEÃ
CONJUNTO PROGENIE DE MÃE (1º Lugar) MARTABĀ E ORYUHA
CONJUNTO PROGENIE DE PAI (2º Lugar) NARAMU – MELHOR
CLASSIFICAÇÃO PESO AJUSTADO 12 a 15 MESES.



NARAMBU PO DA ZEBULÂNDIA - TAJ MAHAL I POI - BILHEKA POI
AOS 19 MESES CAMPEÃO GERAL TIPO FRIGORIFICO EM BAURU

Agro Pecuária RANCHO RINGO



PROPS.: Dr. ANTÔNIO CARLOS DA SILVA GOMES
E Dr. AURELINO MENARIN JÚNIOR.

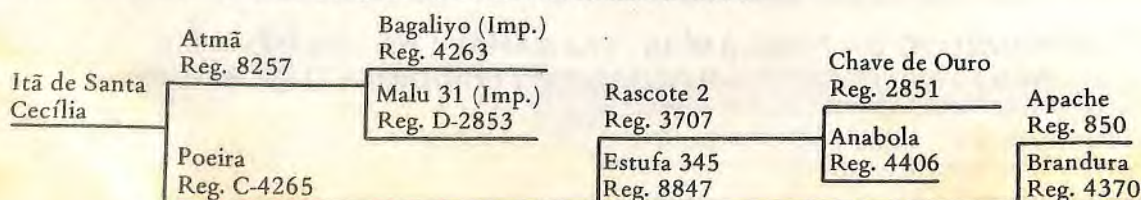
End. p/ corresp.: Rua Benjamin Constant, 1.842
Fone: 22-4523
LONDRINA - PARANÁ



Foto invertida

***ITÃ DE SANTA CECÍLIA** — Na sua linhagem ascendente se relacionam dois dos mais importantes genearcas da raça Gir ou seja: APACHE (cujas filhas se mostraram de excelente aptidão para produção de leite) e CHAVE DE OURO, tido como um dos melhores representantes da raça no Brasil. Sendo também, neto de BAGALIYO, famoso generca da última importação.

***ITÃ DE SANTA CECÍLIA** — Registro nº 6730 - Nascimento: 19.07.72 - Criador: Torres Homem R. da Cunha. *Prêmios conquistados: 1º Prêmio em Presidente Prudente — Campeão Touro Jovem em Presidente Prudente - 1974 — Grande Campeão em Presidente Prudente - 1974.*



VENDA DE SÊMEN À CARGO DA SEMBRA



fazenda flores



MUNICÍPIO DE IPECAETÁ – BAHIA
DE JOSÉ SIMÕES BORGES (CAZUZA)
SELEÇÃO DA RAÇA NELORE



JUNKER-48 MESES - 820
kg. - Reg. 889 - GRANDE
CAMPEÃO NA EXPOSIÇÃO
DE VITÓRIA DA
CONQUISTA/75.

LOTE DE
MATRIZES
REGISTRADAS
PARTE DO
PLANTEL DA
FAZENDA FLORES



LOTE DE
BEZERROS
CRIoulos DA
FAZENDA FLORES

VISITE-NOS E ADQUIRA UM REPRODUTOR PARA O SEU PLANTEL

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: AV. GETULIO VARGAS, 791 - FONE: 2-0276.
FEIRA DE SANTANA – BAHIA

IMPERIANTE

Produtor de CAMPEÕES — PESO E FERTILIDADE, associados à rusticidade do NELORE.

Recordista de venda de Sêmen, comprovou agora também em teste realizado recentemente, fertilidade de 80%. Seus filhos ganharam agora em Sertãozinho - SP, a prova de ganho de peso do Nelore e das raças zebuínas, conquistando o 1º e 2º lugares.



VENDA DE SÊMEN DO REPRODUTOR IMPERIANTE À CARGO DA AGRO PECUÁRIA LAGÔA DA SERRA

KARVADI - Imp.

IMPERIANTE
Nasc.: 20/10/71

RASTHÃ - Imp.

DIVERSÃO

SERPENTINA-VR.



FILHAS DE IMPERIANTE

CAMPEÃS EM DIVERSAS EXPOSIÇÕES DO BRASIL



NELORE DA USINA SÃO GERALDO



FAZENDA SÃO GERALDO

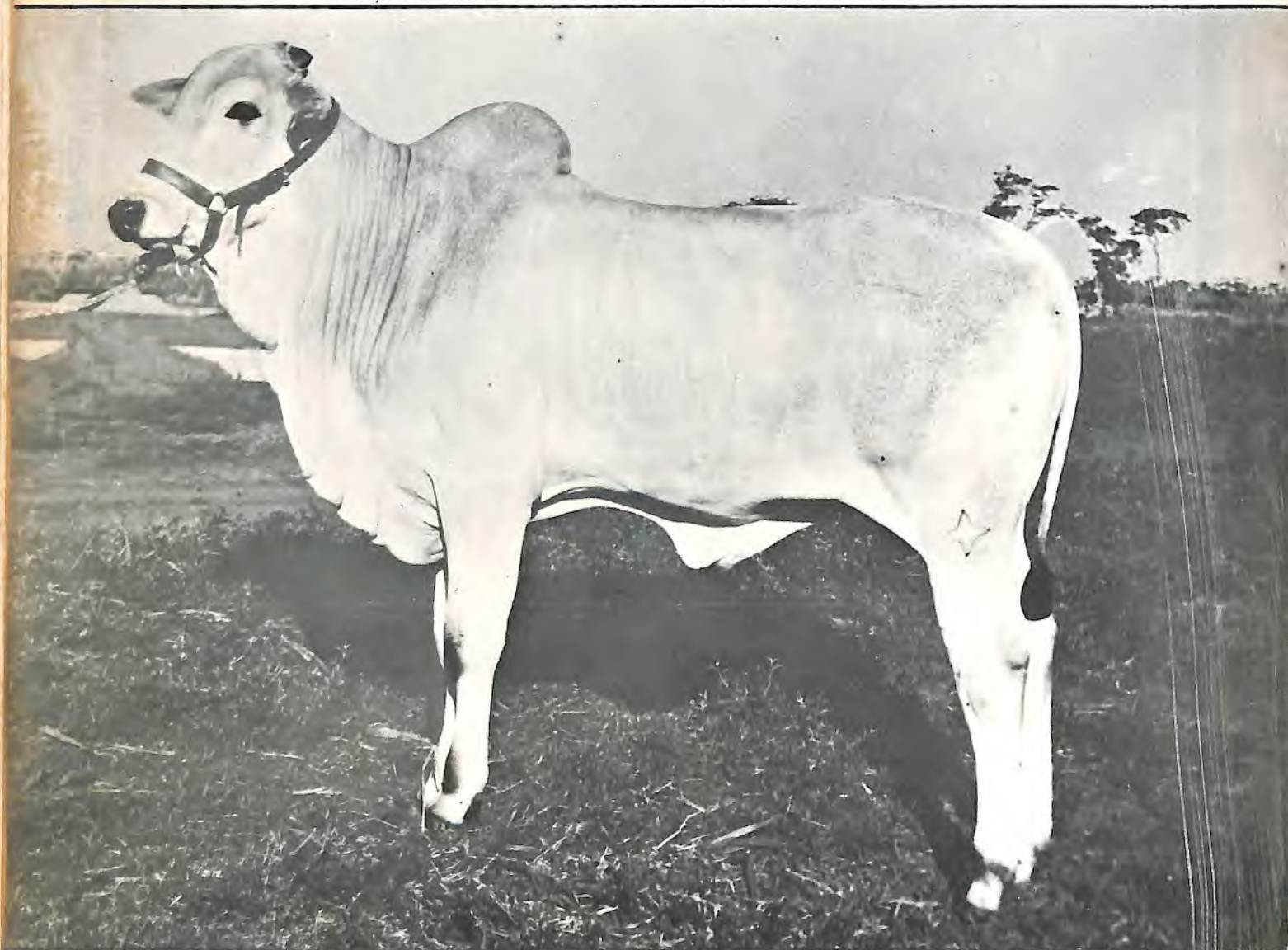


de
**Dr. ACHILLES S. SIMIONI E
HUMBERTO SIMIONI**
Cx. Postal 18 - Fone: 42-2100 - SERTÃOZINHO - S.P.



ESTÂNCIA INDIAPORÃ

Este é o famoso **LAYATHU DO BRUMADO-348** - O excepcional garrote que sem ter entrado nas pistas, já é campeão em raça, conformação, desenvolvimento e preço, sendo o animal mais caro arrematado em leilões no Brasil. **LAYATHU** constitui-se portanto numa promessa e numa certeza de futuras conquistas e melhoramento da raça branca no Brasil. Idade 14 meses - Peso 412 kilos.



FAZENDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Prop.: JOSÉ MARQUES PINTO DE REZENDE
CRIAÇÃO E ALTA SELEÇÃO DE NELORE

ENDEREÇOS PARA CORRESPONDÊNCIA:

1) Alameda Franca, 699 - 4º andar
CEP 01422 - Jardim Paulista
São Paulo - Capital

2) Rua Dr. Joaquim P. Teixeira, 904
Caixa Postal, 149 - Fone: 340
Ponta Porã - Mato Grosso

3) Estância Indiaporã -
Estrada da Colônia Dutra, km. 48
Ponta Porã - Mato Grosso

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

**RANCHES
FAZENDAS**

SR

more weight
in
less time

SANTA RITA DE MINAS LTDA. - Veríssimo — MG
SANTA CLARA - Veríssimo — MG
SANT'ANA - Veríssimo — MG

OWNERS: OSWALDO MAESTRELLO and NILO PEREIRA DA SILVA
PROPRIETÁRIOS: OSWALDO MAESTRELLO e NILO PEREIRA DA SILVA

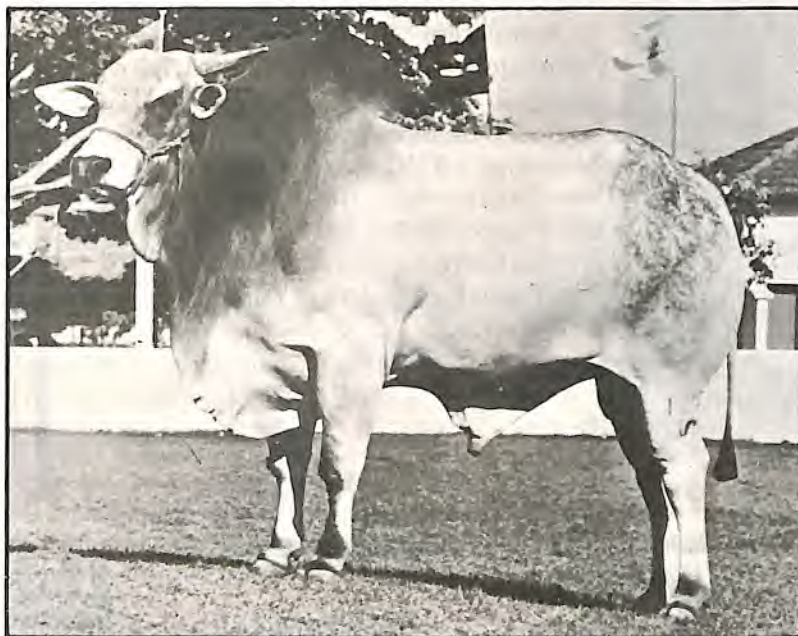
Address: Central Office: Rua 7 de Setembro, 965 - Phone: 25-0997

Endereço: (Escritório Central) Rua 7 de Setembro, 965 - Fone: 25-0997

RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO - BRASIL

SR

maior peso
em
menor tempo



JARTUM DA ZEBULÂNDIA - Reg. A-1263 -
Cont. 2.585 - 1.433,25 lb. at 22 months old.
Son of FAULAD P.O. Reg. 7.955 and CARQUEJA
Reg. F-1.761.

JARTUM DA ZEBULÂNDIA - Reg. A-1263 -
Cont. 2.585 - 22 meses - 650 Kg. Filho de
FAULAD P.O. Reg. 7.955 e CARQUEJA
Reg. F-1.761.

GAVARRO - Reg. 7.758 - 2.338 lb. Son of
RASTHÁ (Imp.) Reg. 3.984 and VASCÔNIA
Reg. B-9629 - Junior Champion in Uberaba/72.
Champion of the Champions in Belo Horizonte/75.
Reserved Senior Champion in Uberlândia/75.
Senior Champion and Great Champion in
Campina Verde/75. The 1st Prize in Uberaba/75.
Senior Champion and Great Champion in Franca/76.

GAVARRO - Reg. 7.758 - 1.060 Kg. Filho de
RASTHÁ (Imp.) Reg. 3.984 e VASCÔNIA
Reg. B-9629 - Campeão Júnior em Uberaba/72.
Campeão dos Campeões em Belo Horizonte/75.
Reservado Campeão Sênior em Uberlândia/75.
Campeão Sênior e Grande Campeão em Campina
Verde/75. 1º Prêmio em Uberaba/75. Campeão
Sênior e Grande Campeão em Franca/76.



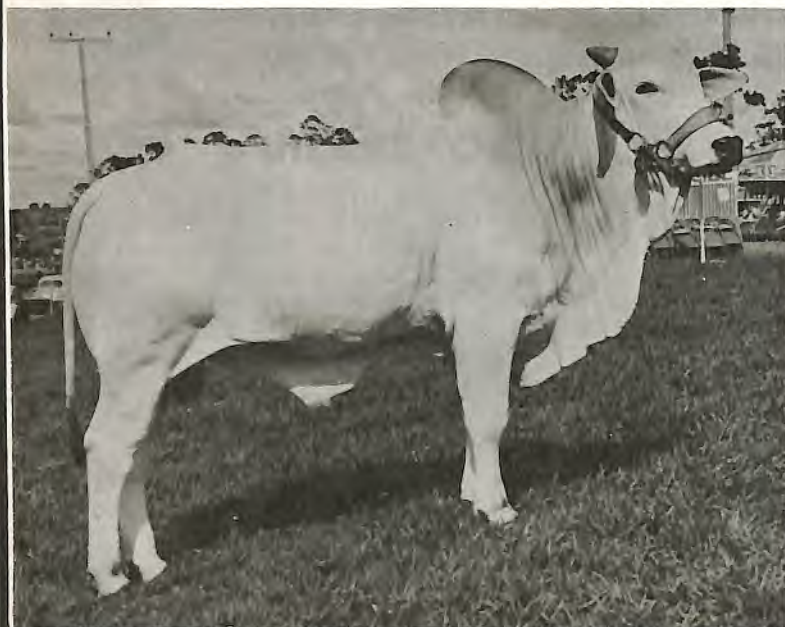
GROUP OF MATRICES. PART OF THE BREEDING STOCK OF THE RANCH SANTA RITA DE MINAS LTD.
LOTE DE MATRIZES PARTE DO PLANTEL DA FAZENDA SANTA RITA DE MINAS LTDA.

Rancho 3M

PROPRIEDADE DE ZULSINEY JOSÉ GONÇALES (NEY)

Endereço: Rua Paraná, 929 - Fone: 270

RIBEIRÃO DO PINHAL — PARANÁ



CANÁRIO - 25 meses - 702 kilos -

1º Prêmio em Maringá 1.974

Res. Campeão em Curitiba 1.974

1º Prêmio em Umuarama 1.974

Premiado na Expoinel Londrina 1.975

Campeão Júnior em Paranavaí 1.975

Campeão de Peso Ponderal em
Paranavaí 1.975

Premiado na Água Branca em
São Paulo 1.975

Premiado em Ourinhos 1.975

Reservado Campeão em Paraguaçu
Paulista 1.975

Premiado em Maringá 1.975

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES DA MAIS ALTA LINHAGEM

CEVA

Distribuidora de Rações

J. J. Fraga

Distribuidor exclusivo de:

CEVADA E LEVÊDO DE CERVEJA

Temos cotas disponíveis - Procure-nos agora e reserve as melhores rações para o seu rebanho.

Fornecimento sob contrato para o ano todo.

Caminhão com 6 toneladas custa apenas Cr\$1.750,00, posto em sua Fazenda.

CEVA — Rodovia Goiânia/ Trindade, Km 4 (em frente ao Goya Clube) Fone:3-2937
Goiânia - Goiás

Ciência e Pesquisa

Muitas são as idéias lançadas. Poucas, porém, se vêem concretizadas. Umas, apagadas e praticamente sem objetivos concretos. Outras, vivas e afim de serem postas em prática.

Um período em que ocupou a pasta da presidência da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, (1966/68), o dr. Edilson Lamartine Mendes propôs que se organizasse uma escola de zootecnia, já que Uberaba comportava tal unidade de ensino, por estar localizada numa área em que a exploração de rebanhos bovinos ocupa a liderança sobre outras áreas.

Embora aparentemente esmorecida, a idéia foi novamente reerguida com a posse do dr. João Gilberto Rodrigues da Cunha, eleito presidente da mesma entidade nos anos 1972/74.

Grande empenho foi feito para que fosse implantada em Uberaba uma faculdade de zootecnia. Habitualmente, usava a seguinte expressão: "se há alunos em grande quantidade, se há professores capazes de arcar com a responsabilidade da escola, por que não há escola?"

Programou-se então, a implantação da escola.

Pesquisou-se o mercado, tanto de possibilidades quanto de necessidade.

Em 1974, ocupa a pasta da Associação Brasileira de Criadores de Zebu, o dr. Arnaldo Rosa Prata. Enfim, este executivo coloca em prática o sonho de Edilson Lamartine Mendes e de João Gilberto Rodrigues da Cunha: em junho de 1975 os jornais publicam o aparecimento da Faculdade de Zootecnia de Uberaba, per-

tencente à Fundação Educacional para o Desenvolvimento das Ciências Agrárias, já considerada com um dos maiores complexos estudantis agropecuários do País.

Classificada como a primeira do Estado de Minas Gerais e a terceira de todo o Brasil, a Faculdade ocupa uma área construída de 10 mil metros quadrados, capaz de atender a mais de cem alunos por ano, divididos em duas turmas (uma para cada período). Segundo o seu primeiro diretor, Dom Sebastião de Araújo Falcão, este número é o ideal, pois se fossem abertas mais vagas, dificultaria o ensino, negando seus objetivos de preparar cientificamente técnicos de alto gabarito, capazes de bem cumprir sua missão no atendimento à pecuária nacional.

Mas as idéias não ficaram por aqui.

O aparecimento da Faculdade de Zootecnia, com toda a sua capacidade de promover a pesquisa e a ciência, provocou a necessidade de se instalar um centro científico, baseado, principalmente, no incentivo à pesquisa zootécnica.

Assim, a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, juntamente com a Fundação Educacional para o desenvolvimento das Ciências Agrárias dividiram as atividades zootécnicas da seguinte forma: a parte de ensino, seria promovida pela Faculdade de Zootecnia e a parte de pesquisas a cargo do Centro de Pesquisas Zootécnicas.

A Faculdade de Zootecnia tem como atual Diretor, eleito este mês de janeiro, o dr. Noel de

Souza Sampaio, em substituição ao Dom Sebastião de Araújo Falcão.

O Centro de pesquisas Zootécnicas, ficaria sob os cuidados do zootecnista dr. Manoel Eugênio Prata Vidal.

Para o desenvolvimento desse centro de pesquisas, foi elaborado um projeto, de amplas proporções e objetivos, que visa satisfazer às exigências do centro, projeto esse, financiado pelo FIPPEC — Fundo de Incentivo à Pesquisa Técnico Científica, de onde proverão os subsídios para manutenção do Centro de Pesquisas.

Esse Fundo tem como Presidente o Dr. Ângelo Calmon de Sá, também ocupante da Presidência do Banco do Brasil.

Tal escolha provém do grande incentivo que prestou ao projeto, que designou como um dos mais bem preparados para desenvolvimento de pesquisas zootécnicas do país.

O Banco do Brasil, na pessoa do Dr. Ângelo Calmon de Sá, designou verba de Cr\$ 19.559.000,00 para o Centro de Pesquisas, que abrangerá, em seu plano de execução, todo o território nacional. Entusiasmado com a planificação do projeto e a sua total capacidade de execução, obtendo êxito total previsto, Angelo Calmon de Sá decidiu, junto ao BB elaborar Convênio de Cooperação financeira, conforme já foi citado.

PROGRAMA

Em encontro realizado de nossa reportagem com o diretor do Centro de Pesquisas Zootécni-



Animais que participam das Provas Zootécnicas, planos do CPZ. Mário Carneiro, Manoel Eugênio e Edilson Lamartine.

cas, foi possível notar o entusiasmo com que este será elaborado. Dr. Manoel Eugênio Prata Vidal, diretor, expôs objetivamente, os principais passos a serem dados pelo projeto, aprovado pelo Banco do Brasil e pela executora, Fundação Educacional para Desenvolvimento das Ciências Agrárias.

Os principais projetos, desenvolver-se-ão da seguinte maneira, conforme nos foi declarado pelo Diretor Prata Vidal: PROZEBU, que vem a ser o Programa de Melhoramento Zootécnico de Zebuínos.

Dentro desse programa de melhoramento, serão desenvolvidos dois tópicos. Um deles vem a ser a Prova de Ganho em Peso (seleção para corte), atualmente sendo realizada no parque Fernando Costa, em Uberaba. Futuramente, tão logo estejam prontas as próprias instalações, serão realizadas no próprio Centro de Pesquisas. O objetivo desse tópico prevê proporcionar assistência ao criador para melhoramento dos zebuínos para corte. As principais atividades serão a de seleção criteriosa dos reprodutores, baseada nas caracteris-

ticas herdáveis e de importância econômica, precocidade e maior produção de carne. Prevê-se para 1977, segundo informações de Prata Vidal, a seleção realizada em 300 animais, com acréscimo anual de 200 novos animais, a partir de 1978. Serão ainda acrescidos animais de reposição nas provas, de forma a alcançar-se, até 1981, o número de 3.500 animais.

As provas dessas avaliações serão feitas em estados brasileiros escolhidos pela Associação Brasileira dos Criadores de Zebu. A princípio, a medida adotada será para estados que possuem infraestrutura zebuína, como, por exemplo, sem confirmação oficial, Minas Gerais, Bahia, São Paulo, Mato Grosso, Paraná, etc. As Provas atuais, estão a cargo do setor de Provas Zootécnicas da ABCZ, sob a orientação do Dr. Mário Gomes Carneiro, que prevê, para este ano, um alto índice de animais aproveitáveis, conforme pudemos verificar "in loco". Quatro são as raças participantes dessas provas, que vem a ser: Nelore, Indubrasil, Guzerá e Gir.

A instalação de um Centro de Computação Eletrônica faz parte

da programação de melhoramento zootécnico zebuino.

Explicou o dr. Manoel Eugênio Prata Vidal, que seus principais objetivos são o rigoroso controle e fiscalização sistemática dos animais; maior rapidez e confiabilidade na expedição de certificados; melhores condições para a escolha da orientação correta na execução de programas de melhoramento nas seleções para carne e leite.

As atividades de computação constarão de seleção e treinamento de pessoal, preparação dos programas específicos e respectivos testes e implantação dos equipamentos e serviços em local adequadamente preparado.

O segundo programa a ser executado pelo centro, será o de melhoramento de pastagens. Segundo o dr. Manoel Eugênio, este programa foi cuidadosamente traçado, visando o equilíbrio agropecuário. Esta programação subdivide-se em cinco importantes itens: 1 — *Identificação de carências minerais em pastagens* — seu objetivo primordial é a divisão do Triângulo Mineiro em regiões ecológicas e identificação das eventuais carências

minerais dos diferentes tipos de solos de cada região, objetivando a implantação de ensaios de pastejo. As atividades desse tópico resumem-se em levantamento dos principais solos do Triângulo Mineiro e respectivo mapeamento; estudos das eventuais carências de macro e micronutrientes em vasos e casas de vegetação, pelos métodos de adição ou subtração de nutrientes; determinação das curvas de resposta para diversos nutrientes assinalados como carentes.

2 — Zoneamento de espécies forrageiras — Conforme consta do projeto do Centro de Pesquisas Zootécnicas, o objetivo consta da identificação, para cada região ecológica, a princípio do Triângulo Mineiro, das espécies de plantas forrageiras de maior adaptação e produtividade.

As atividades a serem elaboradas vão desde escolha de áreas para ensaios, preparo do solo e plantio ou semeadura das espécies previamente selecionadas, até a verificação das suas fases de crescimento, quatro a seis cortes, com vista a avaliar-se a produção e a produtividade em termos de massa verde, no campo, e principalmente matéria seca e proteínas, através de análise de laboratório e ainda, o mais importante, avaliação e divulgação dos resultados.

3 — Sistemas de fertilização conforme informações obtidas por intermédio do dr. Manoel Eugênio Prata Vidal, esse sistema visa detalhar o emprego de várias fontes de fósforo combinadas com o enxofre e os micronutrientes revelados nas carências específicas de cada região ecológica. Prevê, como objetivo, o preparo e a adubação das áreas previamente escolhidas em cada região ecológica, com delineamento experimental adequado; coleta periódica de amostras para análises de laboratório e determinação de matéria seca e proteínas e ainda, avaliação e divulgação dos resultados.

4 — Estudos econômicos da produção de carne — OBJETIVA a realização de ensaios de pastejo nas regiões ecológicas do Triângulo Mineiro, para avaliação econômica do ganho em peso dos animais por unidade de

área, a partir de níveis crescentes de adubação. Serão instalados áreas experimentais em cada região ecológica e serão processados o seu preparo e sua adubação; plantação ou semeadura da forrageira adequada; formação de um número mínimo de piquetes para significância da análise estatística e pesagem periódica dos animais para avaliação do incremento do peso.

5 — Habilidade de pastejo — objetiva estudar em termos de produtividade animal a eficiência de cada uma das raças Gir, Nelore, Guzará e Indubrasil e suas variedades, para as várias regiões do Triângulo Mineiro, inicialmente. As atividades constituir-se-ão da seguinte forma: escolha de áreas e sua divisão em piquetes; preparo, semeadura e plantação de forrageiras mais adequadas; adubação; pesagem regular dos animais para avaliação da evolução e, concomitantemente, elaborar estudos no sentido de comparar a digestibilidade das quatro raças em foco, além de providenciar ensaios de livre ingestão de alimentos; observação de possíveis enfermidades no transcorrer do ensaio.

O terceiro item do programa, talvez o mais importante e que ocupe a atenção dos técnicos e diretores do Centro de Pesquisas Zootécnicas, conforme palavras do seu próprio Diretor, Dr. Manoel Eugênio, trata-se do projeto de reprodução bovina.

O projeto constitui-se na adaptação de uma prática de manejo ("flushing" — alimentação altamente protéica) a uma terapêutica de eletrochoque, para desencadeamento de manifestações estrais pós-parto nas fêmeas zebrinas, mais precocemente, dentro da faixa conseguida em outras raças (até os 90 dias), com a finalidade de reduzir-se o período de serviço e o intervalo entre partos.

Pronunciando-se o diretor, concluiu-se ainda o objetivo de determinar o índice de concepção prática nos programas de inseminação artificial.

Será elaborada seleção das áreas e das fêmeas, incluindo-se preparação de piquetes, e treina-

mento de pessoal que agirá em campo.

A condução dos experimentos ser dividida em quatro lotes de animais e posteriormente, será procedida a avaliação e, conseqüentemente, serão revelados os resultados dos experimentos.

ORGANIZAÇÃO

A elaboração de tão extraordinário projeto, dispendeu inúmeros dias de trabalho, e pessoal altamente capacitado, para que tivesse condições de entrar em aprovação pelo Banco do Brasil e deu seu presidente, Ângelo Calmon de Sá.

Entusiasmado com o andamento dos trabalhos que já começam a ter frutos o dr. Manoel Eugênio Prata Vidal manifesta a sua admiração pelos organizadores do projeto e sua montagem. Foram convidados, especialmente para confecção do projeto, pessoas comprovadamente capazes de atender às exigências do projeto, dividido em três linhas, quais sejam: 1— Melhoramento Zootécnico: colaboração do Corpo de Serviço Técnico da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu; 2 — Pastagens — Professor dr. Geraldo Leme da Rocha, do Instituto de Zootecnia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo; 3 — Reprodução de Bovinos — Professor Luiz Eustáquio Barbosa, da Faculdade de Veterinária de Uberlândia, sob orientação especial do professor Francisco Megale.

A montagem de todo o projeto, inclusive quadros e especificações gerais, foi feita pelo dr. Gilberto José Garcia, professor da Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu, no Estado de São Paulo.

Finalmente, o Centro de Pesquisas Zootécnicas manterá colaboração com os diversos Departamentos da Faculdade de Zootecnia, com a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu e com outras instituições equivalentes, visando ao progresso científico e, particularmente, ao desenvolvimento da Zootecnia Tropical do estado e de todo o Brasil.

Prova de Ganho em Peso

Executada pelo Setor de Provas Zootécnicas da ABCZ terminou a VI Prova de Ganho em Peso, no dia 10 de novembro do corrente ano, alcançando pleno êxito e os objetivos almejados. Passaram por esta prova, nas instalações do Parque de Exposição Fernando Costa, 88 animais das raças zebuínas: Nelore, Guzará, Indubrasil e Gir, pertencentes a plantéis localizados nos Estados de Minas Gerais e São Paulo. Para a inscrição nesta prova, houve a exigência dos produtos estarem no Controle do Desenvolvimento Ponderal, com a fina-

lidade de reunir maior número de informações para uma melhor avaliação. Além desta exigência, os animais foram submetidos a uma inspeção pela Comissão Técnica, quando foram eliminados aqueles com problemas andrológicos e defeitos desclassificantes quanto ao padrão racial. Em decorrência desta seleção, foram alcançados melhores médias ponderais e melhor "performance" proporcionando real subsídio à escolha dos futuros reprodutores.

DIRETRIZES

Conforme diretrizes gerais do Ministério da Agricultura, através do Departamento Nacional da Produção Animal, constituindo o Programa Nacional de Melhoramento Zootécnico — PRO-NAMEZO, a ABCZ criou o PRO-ZEBU com a finalidade de executar provas destinadas a avaliar ou, registrar o desempenho individual dos animais relativo às funções econômicas de produção e indiretamente, através dos filhos, julgar o potencial genético dos reprodutores. A verificação básica na seleção para corte é o Controle do Desenvolvi-



Os melhores touros, irão para as Centrais de Inseminação, avaliadas as suas qualidades de reprodutor.



Nas Provas, registra-se o desempenho individual econômico dos animais.

to Ponderal, executado por pesagens periódicas de 90 em 90 dias nos produtos de ambos os sexos, nas próprias fazendas de criação. Os animais do sexo masculino quando na faixa etária de 8 a 11 meses poderão ser levados a concorrerem a Prova de Ganho em Peso, executadas em recintos oficiais onde permanecem 140 dias de prova efetiva, recebendo o mesmo manejo e o mesmo regime alimentar. No final da prova através do Ganho em Peso e do peso ajustado à idade padrão de 460 dias, são classificados, ou avaliados os animais, dando a conhecer a "performance" de cada concorrente. Quando comparecem 8 ou mais descendentes de um mesmo touro na Prova de Ganho em Peso é feita uma avaliação de progênie a nível de prova, observando o desempenho dessa amostragem dos seus filhos, para juntamente com outros dados, julgar o valor genético do reprodutor.

Finalidades:

a) identificar, entre os concorrentes, os melhores ganhadores de peso; b) fornecer informações para o melhoramento genético dos zebuínos através de dados de produção; c) orientar os

criadores na escolha dos reprodutores; d) avaliar reprodutores, através da média dos dados ponderais de sua prole.

A Prova de Ganho em Peso tem especial importância na seleção dos indivíduos ou linhagens que apresentam maior Ganho em Peso, capazes de transmitir caracteres econômicos para aumentar o desfrute do rebanho nacional.

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Para a classificação dos participantes da Prova de Ganho em Peso, foram utilizados os dados obtidos através das pesagens inicial e final, considerando-se: a) peso ajustado à Idade Padrão de 460 dias; b) ganho em peso durante os 140 dias de Prova efetiva.

Estes dois resultados não considerados individualmente, e cada um deles é transformado em "índice". Por essa transformação, é tomada a média do agrupamento racial participante da Prova como índice 100.

Para a classificação final é calculado o índice da Prova de Ganho em Peso, baseado nos índices mencionados nos itens a e b com a seguinte participação:

1 - 70% para o índice de Peso Ajustado aos 460 dias;
2 - 30% para o índice de Ganho e Peso durante os 140 dias de prova.

Baseado no índice da Prova os animais são classificados, tanto quanto, a posição de cada um dentro do agrupamento racial, como 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, etc., como também em categorias ou seja: Superior e Elite, quando considerada a média do agrupamento e seu desvio padrão.

CATEGORIAS

O animal será superior desde que seu resultado esteja igual ou acima da média que é o índice 100, e ainda antes de atingir o nível da classificação de elite; elite é quando o resultado será acima da média mais o desvio padrão calculado.

O sistema de índice proporciona uma avaliação mais completa pois considera o peso ajustado e também ganho durante os 140 dias de prova. Dá a situar o animal em relação a média do agrupamento racial, média essa considerada como 100.

Exemplificando: o animal com índice 110 teve um desempenho 10% acima da média; outro animal com índice 92, teve um desempenho 8% abaixo da média. ■

Tamakavy

A Agropecuária Tamakavy, formada em Barra do Garças pelo grupo Silvio Santos com recursos da SUDAM é hoje um dos maiores empreendimentos de criação de gado de corte da região amazônica, com 25 mil hectares para formação de pastagens e uma reserva florestal de igual tamanho, conhecida como outra fazenda, embora perten-

Constituindo-se num dos maiores empreendimentos agropecuários do Brasil, a Tamakavy, do Grupo Sílvio Santos, desenvolve um dos mais modernos sistemas de criação na Amazônia.

Os melhores touros zebu ali estão.

dos cruzamentos são GANIN e GRAVETO da raça Nelore e Galante e Hamlet, das raças Guzerá e Fleckvieh, todos em regime de coleta na Cipari, em Londrina.. Dois retiros de inseminação — o primeiro já em funcionamento para registrado e o segundo, em fase de conclusão, para os cruzamentos possibilitarão um trabalho tranquilo e que possa ofe-



A sede administrativa da Fazenda Tamakavy. O retiro de inseminação artificial fica localizado junto à sede

cente ao mesmo projeto. Destes, 6.000 hectares já estão formados em pastagens e lotados com mais de 3.000 cabeças.

Um programa de inseminação artificial vem sendo desenvolvido e tem como objetivo principal o melhoramento do padrão dos animais existentes nas pastagens. Um grupo de 350 fêmeas Nelore registradas estão sendo

inseminadas com sêmen dos touros Babu, Lactário, Mandrake, Bilhete e Babu Cabaça. Um programa de cruzamentos das fêmeas aneloradas com touros de raças européias de corte está sendo desenvolvido, utilizando-se sêmen de Guzerá e Fleckvieh, no sentido de aumentar o peso dos animais e diminuir a idade ideal de abate. Os touros utiliza-

recer resultados positivos. "O objetivo do programa de inseminação do gado registrado é estabelecer uma produção constante de tourinhos de boa qualidade para melhoramento do gado geral e produzir fêmeas também de boa qualidade para reposição" declara o Med Vet. Leandro Canedo Guimarães, responsável técnico da Tamakavy.



Fêmeas Nelore importadas de São Paulo, M. Gerais e M. Grosso

As fêmeas da foto estão inseminadas com Babu e Bilhete

ele assinala a disposição de formar um lote de animais realmente selecionados — com base na inseminação artificial — para feiras e exposições da região. "A Amazônia, continua o Dr. Leandro, é muito dependente de matrizes e reprodutores de outras áreas e pretendemos formar aqui, utilizando touros de grande porte e de adequadas características raciais como os que temos utilizado, um rebanho que

possa abastecer toda a área com animais para reprodução. É praticamente impossível inseminar, de repente, todo o gado da Amazônia. Por isso são necessários touros bons, que não venham

atrasar e dificultar o melhoramento que se pretende imprimir aos rebanhos amazônicos. Acreditamos que a inseminação artificial, a genética das pequenas ampolas realizará o grande milagre de povoar rapidamente esta imensa região com animais de boa produtividade."

Melhoramento local

Leandro Canedo Guimarães defende a tese de que a região amazônica pode e deve formar os seus rebanhos para abastecer a pecuária regional com bons reprodutores, para não permanecer indefinidamente dependendo das compras em outras áreas — um investimento sempre elevado e que incide em outros custos como transporte dos animais, perdas de cabeças e perdas de peso dos animais em viagem. Ele garante que a Agropecuária Tamakavy poderá, dentro de alguns anos, assumir o papel de fonte de reprodutores e matrizes de alta qualidade, tendo como base touros pesados e que possam imprimir na sua descendência, os caracteres de peso, rusticidade e precocidade.

"Temos utilizado touros Nelore como Babu, seu famoso filho Babu Cabaça, Daramu e Lactário em vacas registradas e os bezerros nascidos são ótimos. Para o gado de abate, cruzamen-

tos com touros pesados como Ganin e Graveto buscando uma padronização do rebanho e nas fêmeas já bem caracterizadas como Nelore, touros Guzerá e Fleckvieh em busca de uma heterose que possa produzir animais de maior ganho de peso.

Acreditamos num programa de inseminação como este e temos certeza de que poderemos contribuir muito, dentro em breve para que a região amazônica produza gado de abate de muito bom rendimento," concluiu o med. Vet. responsável pelas atividades de manejo e seleção do gado na Agropecuária Tamakavy.

Desta forma, nos próximos anos deverá ser uma constante, nas exposições-feiras da região amazônica, a marca da Agropecuária Tamakavy em animais de excelente qualidade, produzidos com o objetivo de diminuir as exportações de gado, custosas e problemáticas, de outras áreas mais ao Sul.

Exposição Nacional

EXPOSIÇÃO NACIONAL DE GADO ZEBU

— A Associação Brasileira dos Criadores de Zebu—ABCZ, está envidando intensos preparativos para a próxima Exposição Nacional de Gado Zebu, tradicionalmente realizada no período de 03 a 10 de maio, em Uberaba, Estado de Minas Gerais. O próximo encontro da Pecuária Nacional, por todos os prognósticos, será um destaque, confirmando o prestígio de ser considerado o maior e mais completo certame de gado zebu do mundo. Reunirá representações de rebanhos de selecionadores das várias raças de origem indiana, localizadas em diversas regiões brasileiras.

Contará com a visita de caravanas de criadores e interessados, provenientes das três Américas e da África. Serão mostrados os melhores animais representantes dos tradicionais plantéis que utilizam a Seleção genealógica completada pelos dados de Produção econômica, demonstrando a padronização racial aliada ao desenvolvimento ponderal.

Nessa Exposição so-



Para 1977, a ABCZ espera qualidade superior dos animais a serem expostos

mente entrarão em julgamento individual zebuínos com a idade máxima de 60 meses e para concorrerem ao primeiro prêmio, deve-

rão satisfazer a tabela de pesos organizadas para cada raça e prevista no respectivo regulamento. Essas tabelas, variando com o sexo e

idade do animal, foram organizadas e posteriormente modificadas com base na média dos pesos dos animais, em igualdade, de idade,

concorrentes ao julgamento realizado na Exposição anterior.

O evento proporciona a aferição entre os melhores espécimes selecionados segundo a mais moderna técnica, coordenada pelo serviço de Registro Genealógico e provas Zootécnicas.

O visitante poderá apreciar a evolução da pecuária zebuína e ao mesmo tempo tomar conhecimento das mais modernas técnicas utilizadas na Agro-Pecuária, juntamente com as máquinas e equipamentos necessários à produtividade deste importante setor da economia nacional. — Os pedidos de inscrição de animais para esta Exposição serão recebidas na Sede da ABCZ a partir de 15 de janeiro de 1977, até o dia 1.º de Março; podendo encerrar as inscrições antes da data prevista, quando completada a lotação.

SUSTENTAÇÃO DO PREÇO DO BEZERRO DE CORTE — A ABCZ defende a tese de sustentação do valor do bezerro de corte, através da obtenção de financiamentos especiais junto aos bancos, a favor do criador. O Conselho Consultivo da entidade, reunido em São Paulo, contando com o comparecimento de líderes pecuaristas de oito Estados, debateu e aprovou as sugestões que visam o incentivo ao criador de gado de corte.

As sugestões aprovadas foram encaminhadas ao Ministério da Agricultura, Banco do Brasil S/A e demais órgãos ligados ao setor da pecuária.

Por este estudo ficou evidenciado que o preço do bezerro de corte não tem acompanhado os aumentos verificados para o novilho de abate. Em média, no Brasil, os novilhos são abatidos na idade de três e meio a quatro anos, dando 15 arrobas de carcaça (225Kg) ou um peso bruto de 450 Kg.. O bezerro de corte, desmamado, deverá ter um preço de sustentação equivalente a um terço do valor do novilho de abate, ou seja o valor de 5 arrobas e ainda com um acréscimo de 20% deste valor, justificando que este percentual representa o valor aproximado dos sub-produtos não considerados no peso líquido.

Para a garantia do justo valor do bezerro de corte, e para evitar o achatamento do preço, na faixa de produção, os financiamentos oficiais, através da rede bancária, deveriam ser nas seguintes bases:

a) que se vincule ao financiamento de retenção de crias o valor de 5 arrobas, relativo ao peso da carcaça do bezerro à desmama, calculado ao preço tabelado pelo Governo para a Compra do boi gordo; b) que o financiamento seja concedido com acréscimo de 20% do valor acima, justificando que este percentual representa o valor aproximado dos sub-produtos não considerados no peso líquido; c) que os juros sejam equiparados aos financiamentos de custeio agrícola e o prazo seja anual, podendo ser prorrogado por mais um ou dois anos, para a recria e engorda, conforme opção do criador e apresentação de con-

dições de pastagens, havendo nestes casos reajuste do valor do financiamento, de acordo com a idade e peso do novilho;

d) que o financiamento não seja condicionado à obrigatoriedade de imobilizar parte do empréstimo em benfeitorias, e sim de livre utilização pelo mutuário.

Exemplificando: — Financiamento de retenção de crias:

Baseado no preço oficial vigente de compra do novilho para o abate: Cr\$ 132,00 por arroba.

Valor de 5 arrobas: Cr\$ 660,00 — 20% de acréscimo: Cr\$ 132,00.

Valor do bezerro desmamado: Cr\$ 792,00

A acolhida destas sugestões será de real valor para o incentivo ao criador e proporcionará garantia de progresso duradouro para a pecuária brasileira.

COLHEITA DE ARROZ PODERÁ ALCANÇAR EM 76, 9,7 MILHÕES DE TONELADAS — A

produção nacional esperada de arroz para 1976 é de 9.691.867 toneladas, segundo as estimativas do mês de junho elaboradas pelo IBGE. Isto equivale a um aumento de 074% em relação às previsões de maio. A diferença decorre dos resultados finais de colheita nos Estados de Maranhão, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Paraná e alterações das estimativas nas lavouras de arroz de sequeiro nos Estados do Pará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco.

Em relação à safra de 1975, o aumento é de 28,58%.

A produção obtida até dezembro de 75 foi de 7.537.589 toneladas.

VERBA PARA PECUÁRIA DO RIO DE JANEIRO — O Banco de Desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro (BD-RJ), já liberou Cr\$ 11 milhões, 169 mil e 140 para financiamento de cinco projetos, através do seu Programa de Desenvolvimento da Pecuária de Corte (PRODEPE), localizados em Itaocara, Saquarema, Casimiro de Abreu, Valença e Cordeiro. A informação é do Secretário Ronaldo Costa Couto.

O BD-Rio, ainda dentro do PRODEPE, está analisando o financiamento de outros 16 projetos, num total de Cr\$ 71 milhões, 758 mil e 85, que se localizarão em Teresópolis, Cabo Frio, Barra do Piraí, Casimiro de Abreu (2), Nova Friburgo, Silva Jardim, Macaé (2), Itaboraí, Rio das Flores, Valença, Santa Maria Madalena, Cachoeira de Macacu, Itaguaí e São Sebastião do Alto.

ARMAZÉNS INFLÁVEIS

— A partir do ano passado, a Companhia de Armazéns e Silos do Estado de Goiás adquiriu 11 unidades infláveis, com capacidade para 45 mil sacas de cereais cada uma. Custaram mais de Cr\$ 25 milhões. A empresa aguarda apenas vaga na agenda do Governador Irapuan Costa Júnior, para inauguração de seus novos armazéns localizados em Caçu, Maurilândia, Paraúna, Itumbiara, Quirinópolis, Rubiataba, Iporã, Joviânia, Campos Belos, Itaberaí e Porangatu.

PROVA DE GANHO EM PESO — A ABCZ, de acordo com as diretrizes de expansão das Provas Zootécnicas que o Ministério da Agricultura está incentivando, e de acordo com o Projeto Melhoramento Zootécnico de Zebuínos — PROZEBU, iniciou, no dia 5 de novembro passado, a VII Prova de Ganho em Peso em animais de diversas raças zebuínas, seleção puro de Origem.

A Prova, que é realizada nas instalações do Parque de Exposições Fernando Costa, em Uberaba, no Estado de Minas Gerais, tem como objetivo geral avaliar os futuros reprodutores, em igualdade de manejo e regime alimentar, quanto à característica de ganho em peso, visando o melhoramento das raças zebuínas de seleção para corte, além de propiciar dados para avaliação da progênie dos touros.

Concorrem 71 animais do sexo masculino, dentro da faixa etária inicial de 8 a 11 meses, das raças Nelore, Guzerrá e Gir, pertencentes a criadores localizados nos Estados de Minas Gerais, São Paulo e Goiás.

Houve a exigência para inscrição dos animais dos mesmos estarem participando do Controle do Desenvolvimento Ponderal.

Para avaliação de progênie a nível de prova, foi exigida a inscrição de número mínimo de 8 filhos de um mesmo reprodutor.

O término da prova está previsto para o dia 20 de abril deste ano.

COLÉGIO DE JUÍZES
Ao ter conhecimento do relatório anual das atividades da Coordenadoria do Colégio de Juí-



O Ministro Alysso Paulinelli examina o trator florestal 870-CK

TRATOR FLORESTAL — Por ocasião da visita que fez à Valmet do Brasil S.A. em Moji das Cruzes, no último dia 27 de novembro, o Ministro da Agricultura, Alysso Paulinelli percorreu as instalações da fábrica, conhecendo a moderna linha de montagem automática os tratores agrícolas, além de assistir uma demonstração de funcionamento do trator florestal 110TA — Transportador Autocarregável, produto lançado pioneiramente pela empresa no Brasil, em novembro de 1974. Teve ainda o Ministro Paulinelli oportunidade

de testar rapidamente o trator florestal articulado 870 CK, importado da Finlândia e no qual a Valmet do Brasil está se baseando para construir um protótipo, pronto em fins de 1976.

O Ministro Paulinelli ficou visivelmente impressionado com a versatilidade do trator florestal 870 CK o mesmo acontecendo com a comitiva que o acompanhava, composta pelo Secretário Interino da Agricultura de São Paulo, Roberto Cano de Arruda, o Presidente da Cobal, Mário Ramos Vilella, o Presidente do BNCC — Banco Nacio-

nal de Crédito Cooperativo, Marcos Pessoa Duarte, e o Diretor do DEMA — Departamento Estadual do Ministério da Agricultura de São Paulo — Guilherme Junqueira.

O Ministro Paulinelli e comitiva foram recepcionados na fábrica da VALMET por toda a diretoria da empresa, liderados pelo Diretor Presidente, professor Hugo de Almeida Leme, e ouviram explanações técnicas dos especialistas da VALMET a respeito das vantagens da exploração mecanizada dos recursos florestais do Brasil.

zes, atualmente sob a responsabilidade do Zootecnista dr. José Roberto Gomes, foi possível avaliar que, tal qual no ano passado, o juiz que mais julgou, a convite, foi o zootecnista dr. Rômulo Kardec

de Camargos. Suas atuações como juiz, reconhecida em todo o país, fizeram dele o mais solicitado, tendo sido indicado apenas uma vez, pela entidade, ou seja, o Colégio de Juízes das Raças Zebu-

nas. Participou de 15 exposições pelo país, quais sejam: Paranavai (PR); Londrina (PR); Campo Grande (MT); Ourinhos (SP); Goiânia (GO); Tupã (SP); Franca (SP); Presidente Prudente (SP); Campos

(RJ); Belo Horizonte (MG); Bauru (SP); Recife (PE); Corumbá (MT); Avaré (SP); Maceió (AL). A sequência da classificação apontou os juizes Pylades Prata Tiberi, Mário Cruvinel Borges, Paulo Pereira, José Maria da Silva e Luiz Antonio Serra Saraiva, ocupando, respectivamente, do 2.º ao sexto lugares.

CORRIDA PARA O ZEBU — No Sul da Argentina, onde a pecuária de leite e de corte tem base no bovino europeu, a agricultura produtora de grãos — soja, trigo e milho — atividade atualmente muito mais lucrativa que a pecuária, vai ganhando o espaço até então ocupado pelos rebanhos.

Empurrados assim para o norte do país, onde o clima e solo são adversos ao bovino europeu, os pecuaristas argentinos encontram no zebu a única alternativa válida para uma pecuária lucrativa, na região. Significativa parcela de empresários do setor, ciente do novo caminho a tomar, tem visitado frequentemente o Brasil, manifestando a maior admiração pelas qualidades do nosso zebu, e, também, de algumas espécies de gramineas que lá pretendem implantar.

O Nelore é o mais procurado, mas a raça Gir e as demais zebuínas não deixam de dar a sua parcela de colaboração e têm também a sua grande oportunidade.

Empresas brasileiras, especializadas em importação, exportação e leilões de animais, vêem nisso as mais amplas perspectivas para incrementar mais os

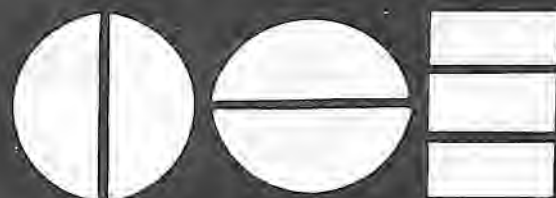
negócios entre os dois países.

É o caso da PROGRAMA, empresa pioneira em São Paulo nessa área de negócios que, há alguns meses atrás, lacrou importante convênio com a sua congênera argentina, a Casa Lanusse, para poder intensificar esse intercâmbio.

Em 1977, por exemplo, espera-se, muita atividade no setor das exportações, a começar pela presença assegurada de inúmeros criadores argentinos em Araçatuba, no dia 29 de janeiro, quando será realizado o 3.º Leilão VR da Zebulândia — Torres Homem Rodrigues da Cunha — um dos mais importantes leilões de Nelore do País.

Sabendo que os argentinos são grandes apreciadores desse método de comercialização, os leilões brasileiros deverão ser o principal instrumento canalizador desses mesmos negócios.

MANEJO DE PASTAGENS — Com a colaboração da Secretaria de Cooperação Econômica e Técnica Internacional e da Universidade Federal Veterinária de Mato Grosso, está sendo desenvolvido um projeto de melhoria de rebanho bovino no Estado. O curso visa dar melhores condições sanitárias ao gado, fornecendo suporte técnico a projetos da SUDAM, PROTERRA, PRODOESTE e Secretaria da Agricultura, prevenindo contra doenças e proporcionando uma visão da realidade pecuária da região aos futuros veterinários.



PRODUTOS AGROPECUÁRIOS **BRAQUIARIA — DECUMBENS**

Sementes de Capim e Leguminosas em Geral.
PROAPE É A CERTEZA DO VERDE+VERDE



Sementes **CAPIM**

Rua Padre Roma 55
Fones: 28-0855 e 28-3309
Tamarineira - Recife - PE
Representante em Fortaleza
Rua Jena Madureira, 961
Fone: 26-8715

Estância
ZEBULÂNDIA
UBERABA-MG.

GIR MOCHO E NELORE
VENDA PERMANENTE
DE PRODUTOS CONTROLADOS



200 MATRIZES REGISTRADAS

OFERECEMOS TAMBÉM:
GIR MOCHO DE GOIÁS,
da Fazenda Tapêto Verde, de
João Inácio Filho, marca **H**

NA RAÇA NELORE:
FILHOS DO



e da marca **VR**, filhos de
CHUMMAK - EVARU - EERAL -
DRUSO - CHAKKAR e outros.

Dr. Rômulo Kardec de Camargos
e

Dr. José Roberto Gomes
Al. Delfino Gomes, 46
R. Barão do Triunfo, 18
Tels.: 32-4333 e 32-2675
UBERABA - MG.

CONTROLE LEITEIRO EFETUADO PELA ASSOCIAÇÃO

REFERENTE AO MÊS DE OUTUBRO DE 1976

FAZ: SANTA MARTA
CRIADOR: EWALDO BORGES CRUVINEL

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
MINERVA	PC	3063	14,7	6,05	1.º	5-11
LEMBRANÇA	PO	G-9762	13,4	5,30	1.º	6-3
HERANÇA	ZL	506	13,0	5,71	2.º	5-4
GARANTIA	PC	3093	11,9	5,11	1.º	6-9
FECHADURA	PC	3075	9,4	4,49	7.º	5-8
HEPARINA	PC	2799	7,5	4,67	4.º	5-2
FRUTEIRA	ZL	393	7,3	4,75	4.º	7-7
BAIANA	PO	J-5679	7,0	4,74	3.º	9-11
GUAIACA	PC	3060	6,9	5,68	6.º	6-5
ESPANHA	PC	3090	6,8	4,71	6.º	9-0

FAZ: ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE UBERABA — (EPAMIG)
— UNIDADE REGIONAL DE UBERABA —
CRIADOR: — EPAMIG

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
JAGUATIRICA	ZL	3883	11,6	5,51	3.º	10-4
IMINA	ZL	4042	11,6	5,77	3.º	8-2
ELIETE	ZL	3395	11,2	5,20	1.º	12-1
FULEIRA	ZL	3562	10,6	5,14	1.º	11-9
INJAJA	ZL	4063	10,5	4,78	4.º	8-1
BARRAGEM	ZL	2954	10,3	5,30	4.º	15-9
DIFAMADA	ZL	3215	10,0	4,78	1.º	13-11
GAGUEZ	ZL	3637	9,8	4,52	2.º	10-4
MAGA	ZL	4267	9,7	5,09	1.º	4-3
NATIVA	ZL	4401	9,6	4,81	2.º	3-9

FAZ: DAS AROEIRAS
CRIADOR: LINCOLN BORGES DE CARVALHO

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
FLEXA	PC	3250	12,7	4,48	4.º	6-10
ENFEITADA	ZL	845	11,3	4,45	3.º	8-5
DIPLOMADA	PO	H-8385	10,3	5,26	2.º	7-7
LEITEIRA	PC	3266	9,8	5,23	4.º	11-2
ETERNA	ZL	854	9,2	5,00	4.º	10-3
CAMBISTA	ZL	406	9,1	5,15	5.º	11-8
DIACUI	ZL	728	9,1	6,00	6.º	9-7
FRANÇA	ZL	933	8,9	4,27	3.º	6-1
DUVIDOSA	PC	3099	8,8	4,79	4.º	8-6
ENVIADA	PO	H-8386	8,4	4,43	3.º	6-5

FAZ: SANTA CECILIA
CRIADOR: LAMARTINE MENDES & FILHOS

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
VIOLA	PO	N-3118	7,8	—	4.º	7-1
AMAZONAS	PO	H-8618	7,6	—	1.º	6-8
BADERNA	PO	P-371	7,6	—	1.º	6-7
MANSINHA	PC	A-9000	7,2	—	2.º	4-4
LOIRA	PO	N-3122	6,7	—	1.º	6-5
GRANADA	PO	H-8607	6,5	—	2.º	8-4
RAPOSA	PO	J-502	6,5	—	4.º	9-4
QUERIDA	PC	A-8971	5,8	—	4.º	6-0
BARBARELA	PO	J-515	5,8	—	1.º	7-0
MORINGA	PO	H-8538	5,7	—	4.º	8-1

Raça - Gir Seleção P.O. - PC e Zebu - Leiteiro.

FAZ: TANGARA e MONTE ALEGRE DO BURITI
CRIADOR: JOÃO GUIDO

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
	PO	P-96	10,4	4,32	1.º	—
NORTISTA	PO	E-289	9,2	4,21	1.º	—
ALMOFADA	PO	H-8445	9,2	—	3.º	10-11
SUCATA I	PO	I-7538	9,1	—	3.º	9-8
ESQUINA II	PO	H-285	8,8	—	3.º	13-1
GEMA	Controle	204	8,4	4,42	3.º	6,8
SAFADA	ZL	187	7,3	4,09	4.º	—
PEGADA	PO	F-8970	7,2	—	4.º	—
VIRADA	PO	D-2729	7,2	4,26	1.º	9-10
PLATINA	PC	67	6,9	4,20	6.º	6-5

FAZ: REGIONAL DE CRIAÇÃO "JOÃO PESSOA"
CRIADOR: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA — UMBUZEIRO — EST. DA PARAIBA

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
CATARATA	PO	I-3235	10,6	4,65	1.º	—
ELITE UMBUZ.	PO	E-6611	10,3	4,25	2.º	—
MUTUCA	PO	M-6017	9,8	5,05	2.º	4-11
CALEÇA TIGIPIÓ	PO	E-6608	9,4	4,34	1.º	—
ZELÂNDIA UMB.	PO	C-5721	9,2	4,01	4.º	14-1
CATIRA	PO	G-7032	8,5	4,28	1.º	—
JARRINHA	PO	H-8065	8,5	4,66	4.º	8-3
ATENAS UMBUZ.	PO	C-5775	8,4	5,24	1.º	—
ZEBELINA UMB.	PO	C-5773	8,2	5,30	7.º	14-1
HALLALI UMBUZ.	PO	M-6003	7,6	5,20	1.º	—

FAZ: PEDRA BRANCA
CRIADOR: OLAVO GOMES CRUVINEL

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
RAINHA	ZL	651	10,6	4,18	4.º	6-10
JAQUETA	ZL	863	10,3	4,13	5.º	4-0
REVISTA	ZL	833	9,7	5,11	6.º	4-0
MINERVA	ZL	791	9,5	5,17	1.º	3-6
GAIVOTA	ZL	353	8,5	5,30	4.º	5-3
AÇUCENA	ZL	200	7,9	5,04	1.º	5-3
SUCATA	ZL	547	7,8	5,28	6.º	5-0
TUEIRA	ZL	816	7,5	4,53	4.º	3-6
DOURADINHA	ZL	553	7,0	4,75	6.º	3-6
CURITIBA	ZL	420	6,6	5,17	4.º	9-8

FAZ: DAS AROEIRAS
CRIADOR: RONALDO BORGES DE CARVALHO

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
GRANJA	PO	H-8398	12,0	4,05	5.º	12-3
EMBOLIA	PC	A-8541	11,0	4,96	3.º	8-3
ESPADILHA	PC	A-8539	9,1	4,41	2.º	5-6
DUCHA	ZL	742	9,0	4,93	2.º	9-5
BELISCA	PC	A-8540	8,8	4,41	6.º	11-2
CALÇADA	PC	A-8542	8,7	5,03	4.º	10-1
DEVORADA	PO	J-3464	8,4	5,15	5.º	9-7
REFORMA	PC	A-8532	8,3	5,36	6.º	11-2
MOCHA	ZL	413	8,0	4,77	7.º	12-2
MINEIRA	PC	3281	7,6	5,96	8.º	5-2

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



HIATE DA S. C.

Reg. 9067 - 48 meses - 820 kg.
Filho de Karvadi-Imp.e Zarpa

Venha ver também os touros reprodutores filhos de Karvadi;
Égrio e late da "SC".
Lembrete da "RV".

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

A N. Sª das Graças tem muito
mais: 300 matrizes Nelore regis-
tradas 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. Adalberto da S. Carneiro
CRMV nº 5-0474



FAZENDA SERRINHA

MUNICÍPIO DE GUAPÓ

J Proprietários:
DARIO TEIXEIRA
e JAIR TEIXEIRA

End.: Rua 6A nº 573 - ap. 308
GOIÂNIA - GO



IARL DA ZEBULÂNDIA

Reg. 7150 - 900 kg. aos 43 meses.

Um dos mais expressivos filhos
de Chummak.

CONTROLE LEITEIRO (CONCLUSÃO)

FAZ: SANTA INEZ
CRIADOR: RANDOLPHO DE MELLO RESENDE

NOME	SELEÇÃO	N.º	LEITE KG	% G	N.º DE CONTR.	ANO-MÊS IDA-VACA
NATIVA	PO	O-2778	11,8	5,27	5.º	5-1
ZEFERINA	PO	E-1046	11,0	4,94	4.º	16-0
MOCHILA	ZL	1543	11,0	5,32	4.º	6-8
MAROTA	PC	A-7474	10,7	4,57	3.º	6-2
MARITACA	ZL	1635	10,3	4,67	3.º	6-2
PAROQUIA	PO	N-2678	10,3	5,95	4.º	—
LAGIADA	ZL	1528	10,3	5,47	5.º	6-11
LUXENTA	ZL	1459	10,2	4,42	3.º	7-4
MEXICANA	PC	3015	10,1	4,48	4.º	6-4
NOVA LIMA	PC	2533	10,0	4,52	2.º	5-5

Delegação de Poderes

Uberaba, 15 de janeiro - O presidente Arnaldo Rosa Prata, da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, chegou esta manhã do Rio de Janeiro, onde foi homenageado ontem pela Confederação Nacional da Agricultura com o Título de "Personalidade da Pecuária".

Na cerimônia da qual participaram os representantes do Presidente da República Gal. Ernesto Geisel, e do Ministro da Agricultura Alysson Paulinelli, sendo outorgado igual título a estes e ainda ao Governador do Estado do Rio de Janeiro, Faria Lima.

Durante a sua estada no Rio de Janeiro, o Presidente da ABCZ e Secretário Geral da COMZEBU, tratou de assuntos relativos à exportação de zebuínos, em

vários encontros mantidos com o titular da Agricultura e diretores do mesmo ministério, ligados ao setor agropecuário.

Indagado sobre a delegação de poderes que terá a ABCZ, o presidente assinalou que "tivemos um trabalho conjunto com a Assessoria do Ministério da Agricultura, visando a criação de instrumentos para um dispositivo legal que assegure à ABCZ uma qualificação representativa para o setor de comercialização de zebuínos."

Em outras palavras, a ABCZ objetiva ter para o setor de exportação de reprodutores, a necessária delegação de poderes que tem para a execução dos Serviços de Registro Genealógico.

META

O assunto exportação de reprodutores constitui, neste ano de 1977, meta prioritária das definições de ação da atual diretoria da ABCZ.

Segundo o ocupante da pasta da presidência, está-se processando um exame detalhado da escrituração da legislação sanitária da entidade, fator básico para se conduzir um fluxo contínuo e normal de exportação de reprodutores e sêmen do zebu brasileiro.

A exemplo de outros países que tem sabido garantir continuidade de mercado, é mister que seja criado uma estrutura de sustentação da comercialização que há de executar a promoção de zebuínos, a nível de países que estão a necessitar não só de zebu, mas também de sistemas brasileiros de tecnologia e manejo.

Neste momento, muitos criadores estão aumentando a produtividade dos seus rebanhos, com a fertilidade do sêmen da Lagôa da Serra.

A fertilidade do sêmen é a nossa primeira preocupação. O sucesso da inseminação artificial apoia-se nos seguintes fatores: Assistência veterinária, atuação do inseminador e a qualidade do sêmen.

Estamos englobados em todos esses aspectos. Mas é na qualidade do sêmen que sobressaímos bastante cientificamente.

Neste particular, afirmamos que o sêmen de nossa

produção está comprovadamente colocado dentro dos padrões internacionais mais exigentes. Nossos touros doadores satisfazem 4 exigências básicas de controle. a) - Registro genealógico na associação da raça. b) - Atestado de vacinação contra febre aftosa. c) - Controle sanitário. d) - Controle clínico. Coletado, o sêmen passa pelo exame físico normal (Volume, concentração, turbilhão, motilidade, vigor e acidez) sendo todas as ejaculações catalogadas e enviadas ao Instituto Biológico de São Paulo para controle virológico e ainda é feito estudo de cariotipia a nível de cromossoma, pelo Departamento de Genética da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP, possibilitando assim ao pecuarista um aumento qualitativo e quantitativo garantido ao seu rebanho. Em fase adiantada, nosso teste de progênie em convênio

com a Associação Brasileira de Criadores de Zebu e Departamento de Zootecnia da Escola de Veterinária da

Universidade Federal de Minas Gerais, caminha a passos largos.

Honestamente, colocamos à inteira disposição para qualquer consulta sobre inseminação artificial.



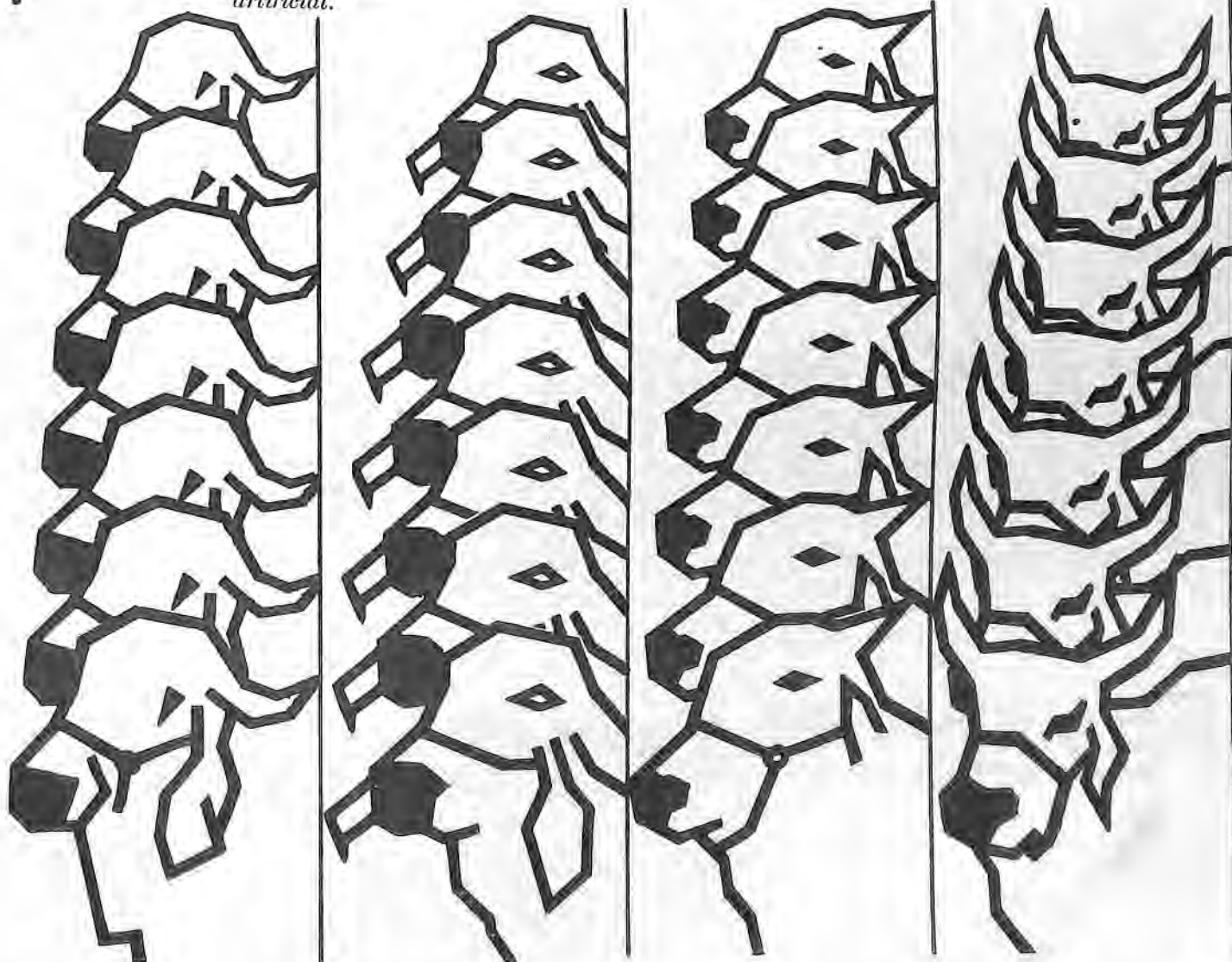
AGROPECUÁRIA Lagôa da serra Ltda.

Laboratório de Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial

Lic. M. A. - IC-09 - PS, 02

Sertãozinho - SP
São Paulo - SP
Goiânia - GO
Campo Grande - MT
Belo Horizonte - MG
Porto Alegre - RS

Caixa Postal, 60 - Fones: (DDD 0166) 49-2036 - 49-9999
Escritório Lagôa da Serra - Rua D. Germaine Burchard, 400-Fone: 929-4180
Escritório Lagôa da Serra - S.A. Avenida, 1400 - Nova Vila-Fone: 9-9713
Escritório Lagôa da Serra - Rua 14 de Julho, 314 - Sala, 1-Fone: 4-3969
Agropecuária e Com. Brasil Ltda - Rua Monte Castelo, 450 - Fone: 922-5999
REATA - Representação e Assistência Técnica Agropecuária -
Rua Cel. Bordini, 899 - Caixa Postal, 1324 Fones: 94-5015 e 94-5067



LANKARI-P.O.-Produção Comprovada!



LANKARI P.O. { Karvadi - Imp.
48 meses
900 kg. { Alankari - Imp.

Sêmen à venda na **Lianb**



Lote de matrizes registradas da Fazenda Nova
Campinas.

Lote de Bezerros crioulos, filhos de Lankari.

Fazenda Nova Campinas

UÃ

Município de Ladário - MT
de
IVAN DE BARROS MACIEL
Seleção Nelore
End.: R. 7 de Setembro, 297 - Fone: 2805
CORUMBÁ - MT

UÃ



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)

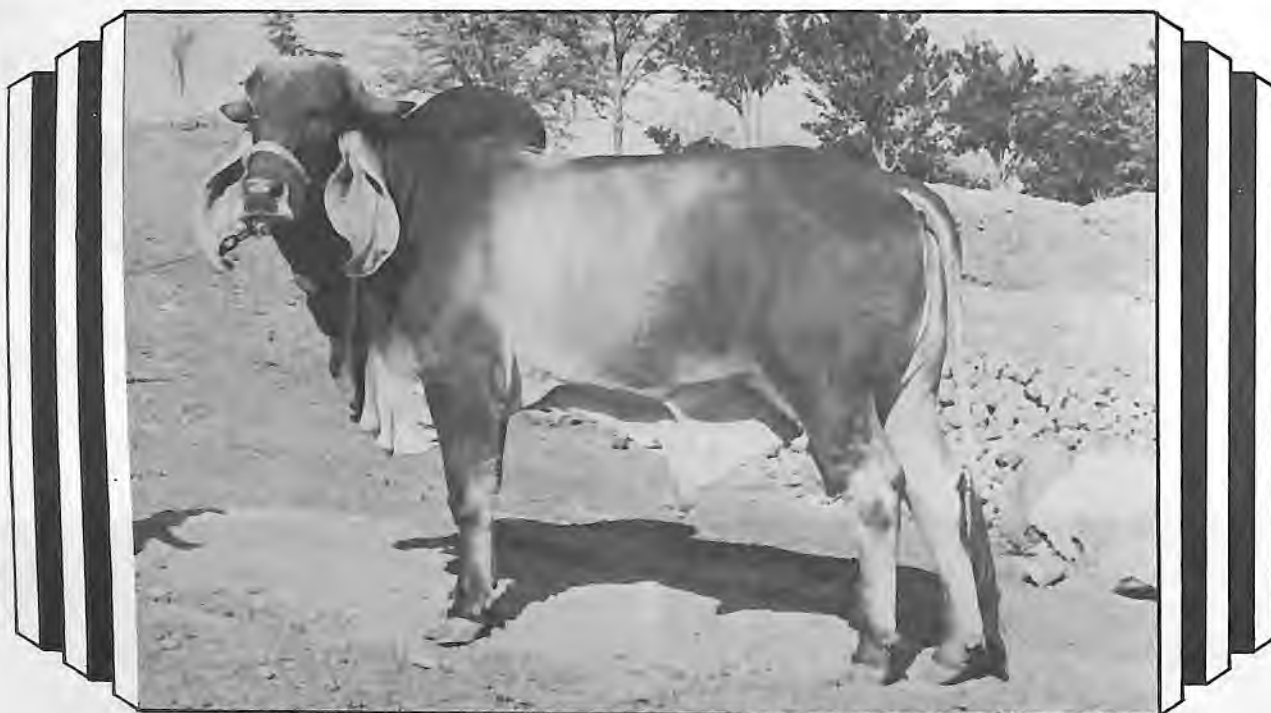


FAZENDA SAUDADE

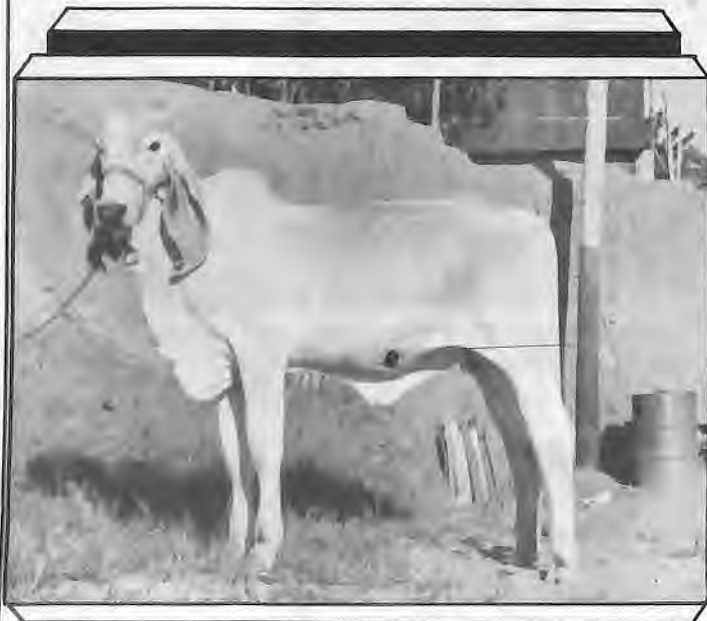
marca
OC

MUNICÍPIO DE ARAÇUAÍ — M. GERAIS — Prop. JOSÉ OSORITO
COLARES — End. P/ correspondência: Praça Belo Horizonte, 3
Fone: 281 — ARAÇUAÍ — M. GERAIS — End. residência: Rua Ary
Graça, 151 - Fone: 9799 — TEÓFILO OTONI — M. GERAIS.

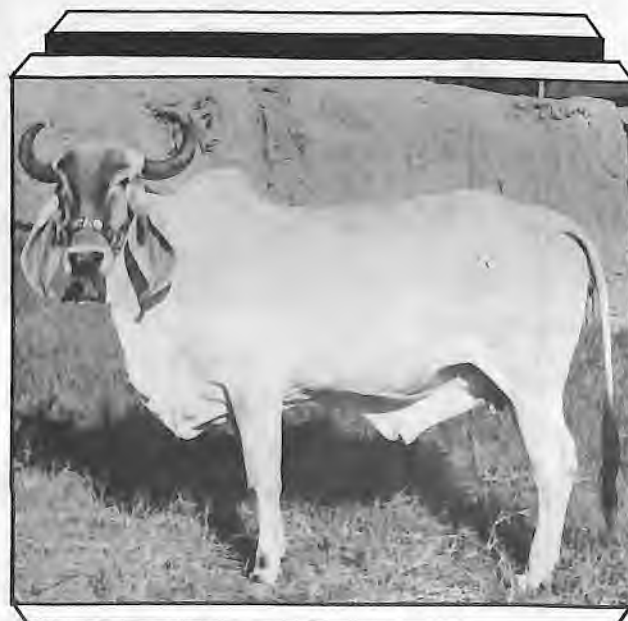
marca
OC



ATILAS — REG. A-0316— 47 MESES. FILHO DE COBALTO— REG. 3896 e LAVADEIRA — REG. 9572 — ATILAS QUE FOI ADQUIRIDO RECENTEMENTE É ANIMAL DE PROCEDENCIA 71.



RAMONA — CONT. 76—8 MESES—
FILHA DE CARUSO — REG. 8105 E
LEITURA - REG. E-4250.



A VETERANA BOÊMIA, UMA DAS
EXCELENTES MATRIZES QUE COMPÕEM
O PLANTEL DE MARCA OC.

FELIX CHERMAN
apresenta

Indio da Jussara • 4 gabaritos num só 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.

PROD.COMPROVADA

"Landau da Floresta" -
Mesmos Campeonatos em 1976.



Sêmen à venda na **Lianb**

F
C MARCA

**Landau
da
Floresta**

CONQUISTOU EM 1976 OS MESMOS CAMPEONATOS DO PAI
— O RAÇADOR INDIO —

FELIX CHERMAN

Av. Rio Branco, 156 - s/817 - Tel.: 232-1710 —
RIO DE JANEIRO — RJ



FAZENDA
BARARUBA

NELORE DO
PRESENTE PARA
O FUTURO

GAFEUR

VENDA DE
SÊMEN À
CARGO DA

Lianb



*Reg. 3599 - 980 Kg. Em regime de pasto. Nasc. em 13/05/68.
Neto de KARVADI (Imp.). Um dos reprodutores da
FAZENDA BARARUBA.*



marca registrada
na S/A sob nº 11.343

DR. A. JACOB LAFER
ESTRADA SUMARÉ A SÃO JOÃO DO CAIUÁ
FONE: 22-0143 -PARANAVAI -PARANÁ -CAIXA POSTAL ,648
EM SÃO PAULO FONE: 81-5813



marca registrada
na S/A sob nº 11.343

Recife

A grande Exposição do Nordeste

No dia 28 de novembro de 1976 foi feita a abertura oficial da XXXV Exposição Nordestina de Animais e Produtos Derivados, contando com a presença do sr. Governador do Estado de Pernambuco, Dr. José Francisco de Moura Cavalcanti, que chegou ao local da mostra acompanhado de sua comitiva.

Durante as solenidades de inauguração, foram feitas as entregas das novas instalações do Parque de Exposições, para a Feira de Gado.

Para a inauguração, estiveram presentes, além do sr. Governador do Estado, várias autoridades de todo o país que ali compareceram para prestigiar uma das mais belas mostras agropecuárias do Nordeste brasileiro.

O Parque "Professor Antônio Coelho" já estava sendo bastante visitado por criadores expositores e pecuaristas, antes mesmo de sua abertura oficial. Na oportunidade, puderam verificar a qualidade de seus animais e de outros criadores, numa verdadeira festa de confraternização da pecuária nordestina.

Houve ainda, como parte da inauguração, o desfile de animais, principalmente apreciado pela apresentação da raça Indubrasil, a zebuína mais explorada naquela região brasileira.

o Nordeste, apesar de batido pela seca anual que ali se pronuncia, continua apresentando uma das maiores e mais importantes feiras agropecuárias do país, repetidas vezes palco de destacados acontecimentos.

A apresentação da Bandinha do Pátio de São Pedro foi calorosamente aplaudida, pois tratava-se de um momento em que o civismo e a arte se juntavam. De público, fazemos uma menção especial à sua apresentação, cumprimentando o regente e ensaísta.

À noite, foi realizado show de abertura com Roberto Muller, bastante concorrido pelo público que se fez presente.

Os trabalhos de julgamento dos animais que participaram da XXXV Exposição Nordestina de Animais e Produtos Derivados foram muito bem controlados pela Comissão Organizadora da mostra, que se revelou ativa na sua maneira de distribuição de animais e raças.

Tudo isso correu num ambiente tranqüilo, o que possibilitou a brilhante atuação dos juízes, principalmente de zebuínos, que pertencem ao Colégio de Juízes das Raças Zebuínas, de

Uberaba, órgão ativo da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu. As determinações da Comissão Executiva, foram rigorosamente postas em prática, no tocante ainda a julgamento, que só permitiu acesso à "Pista Professor Renato Moraes" os juízes e seus auxiliares diretos.

Por deliberação da Comissão Executiva da XXXV ENAPD, a retirada dos animais do recinto da mostra só foi permitido após o encerramento da mostra, tendo sido dado um tempo hábil para a execução de tal tarefa pelos tratadores ou mesmo criadores.

Uma das grandes programações da mostra, o que se constituiu uma ímpar atração foi a palestra conduzida pelo dr. Kazuo Hojo, da Dow Química, sobre "Verminose Bovina".

O assunto largamente discutido em todo o país, teve repercussão no auditório do Parque, levando até este, todos os interessados dentre eles pecuaristas e criadores. Shows artísticos todas as noites conduziam ao parque centenas de pessoas que iam até ele em busca de distração e, ao mesmo tempo, à apreciação daqueles que se apresentavam.

No dia 26 de novembro, data prevista para inauguração, foi oferecido um coquetel pelo Departamento de Produção



Momento da inauguração,
em que era executado o Hino Nacional.

Animal -DPA- às autoridades, imprensa, expositores e convidados especiais. O coquetel foi uma gentileza da Indústria de Bebidas Antártica do Nordeste e Refrescos do Recife SA. A entrega de taças e troféus aos criadores vencedores, que tiveram seus animais premiados foi um show à parte, realizado na Pista de Julgamento "Professor Renato de Andrade Moraes". Assim, aberta ao público, a solenidade ganhou maior brilho e intensidade.

No dia 5, previsto para encerramento da mostra nordestina, foi assinado termo de homologação da Associação Brasileira de Criadores de Caprino, pelo Ministro da Agricultura, Alysson Paulinelli que também participou das solenidades de encerramento. Ao final da XXXV ENAPD, foi realizado desfile dos animais premiados fechando assim, com chave de ouro, mais uma mostra nordestina, sempre coberta de êxitos.



Animais Premiados

Raça Guzera

Campeão Bezerro - DEDO - Ione Lages de Omena; Fazenda Disparada- PE. - Campeão Júnior GENERAL H - Humberto Cesar de Almeida. - Reservado Campeão Júnior - ELFATH DE RAIZ - Raiz Industria Agropastoril S/A. Reservado Campeão Touro Jovem - ETAWAH - Moacyr Brito de Freitas. - Campeão Touro Jovem e Reservado de Grande



Campeão - DANKHAR DA RAIZ - Raiz Industrial Agropecuária S/A. Campeão Sênior e Grande Campeão - MAGNÉSIO S - Humberto Cesar de Almeida. Reservado Campeão Sênior - CARTEL DA RAIZ - Raiz Industrial Agropecuária S/A. Melhor Conjunto Progenie de Mãe PAVATI CHALLOR - PAMI PAVATI CHALLOR THANI e PANDJAB- Moacyr Brito de Freitas. Melhor Conjunto Progenie da Pai-



CHALLOR TANI – BAGHIA – ETAWAT e PANGAL - Moacir Brito de Freitas.

Melhor Macho Tipo Frigorífico-LIMOEIRO - Roberto Fernando Duarte.

Melhor Fêmea Tipo Frigorífico-Roberto Fernando Duarte.

●Raça Gir

Reservado Campeão Bezerro - FORMIDÁVEL DA PASSIRA - Ismar Gomes de Amorim Filho. Campeão Bezerro - ENVENENADO DA PASSIRA - Ismar Gomes Amorim.

Campeão Júnior e Grande Campeão EXORCISTA DA PASSIRA - Ismar Gomes de Amorim.

Reservado Campeão Júnior e Reservado de Grande Campeão PARAÍSO - Rodolfo Andrade Morais.

Campeão Sênior - CARIRI - José Aderaldo de Medeiros Ferreira.

Reservada Campeã Bezerra - ESTRELIANA DA PASSIRA - Ismar Gomes de Amorim.

Campeã Bezerra - IGAÇABA - Rodolfo de Andrade Morais. Campeã Junior e Reservada Grande Campeã - ELIONTINA - Rodolfo de Andrade Morais.

Reservada. Campeã Vaca Jovem GARDÊNIA - Rodolfo de Andrade Morais.

Campeã Vaca Jovem - DACOTA - Rodolfo de Andrade Morais.

Reservada Campeã Sênior - CHEGADA DA PASSIRA - Ismar Gomes Amorim.

Campeã Sênior e Grande Campeã

CASTANHA - Rodolfo de Andrade Morais.

Melhor conjunto Progenie de Mãe - CHEGADA DA PASSIRA - APACHE DA PASSIRA - Ismar Gomes Amorim e Rodrigo Gomes Amorim.

Melhor Conjunto da Raça Sênior - IGAÇABA - GINCANA - ELIONTINA e PARAÍSO - Rodolfo de Andrade Morais.

●Raça Indubrasil

Campeão Bezerro - NATAL - Otaviano Heráclio Duarte. Reservado Campeão Bezerro - DESAFIO - Luiz Gomes Maranhão.

Campeão Júnior - HOTELEIRO Antônio Vieira Lins.

Reservado Campeão Júnior - RUBI DA CANAFISTULA - José Nivaldo Barbosa de Souza.

Reservado Campeão Touro Jovem - TRIUNFO - José Nivaldo Barbosa de Souza.

Campeão Touro Jovem e Reservado de Grande Campeão CINERAMA - Arthur Freire de Figueiredo.

Campeão Sênior e Grande Campeão - GUARULHOS - Antônio Vieira Lins.

Reservado de Grande Campeão - ÁTILA - Luiz Gomes Maranhão.

●Raça Nelore

Grande Campeã e Campeã Tipo Frigorífico - MASSAGI JI - Cia. Agropecuária Queimadas do Vale.

Campeão Bezerro - LEGENDÁRIO

Fazendas Reunidas Otaviano Heráclio Duarte.

Reservado Campeão Bezerro - PREDILETO - Cia. Agropecuária Queimadas do Vale.

Campeão Júnior e Campeão Tipo Frigorífico - DIANTAL JI - Cia. Agropecuária Queimadas do Vale.

Reservado Campeão Júnior - CAMARO - Antônio Vieira Lins. Campeão Touro Jovem e Grande Campeão da Raça - BARAD JI - Cia. Agropecuária Queimadas do Vale.

Reservado Campeão Touro Jovem - GUERREIRO - Valzenir Rodrigues de Castro.

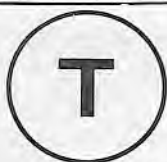
Campeão Sênior e Reservado de Grande Campeão - JARA - Antônio de Silveira Coutinho. Reservado Campeão Sênior. - FAROL - Fazendas Reunidas Otaviano Heráclio.

●Raça Nelore Variedade Mocha Campeão Bezerro - CADETE DO RECANTO - Olival Tenório Costa.

Reservado Campeão Bezerro - BOATO JA - José Adolpho Pessoa de Queiroz Filho. Campeão Júnior e Reservado Grande Campeão e Melhor Tipo Frigorífico - FERRABRÁS - José Adolpho Pessoa de Queiroz Filho.

Campeão Touro Jovem e Grande Campeão - HAURIO JA - Olival Tenório Costa.

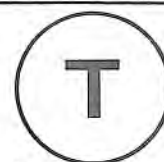
Campeã Bezerra - BAIANA - José Adolpho Pessoa de Queiroz Filho.



FAZENDA SANTA TEREZINHA

Município de Limoeiro - PE
de OCTAVIANO HERÁCLIO DUARTE
Orientação técnica: Severino Pereira Dutra

End. p/ corresp.: Av. Boa Viagem, 854 - tel.: 26-0565 - ou: Rua da Matriz, 53 - tel.: 278 - Limoeiro - PE



SELEÇÃO DAS RAÇAS INDUBRASIL, NELORE, GIR E GUZERÁ



NATAL — Filho de Radar com Fanta - 12 meses.
405 kg. CAMPEÃO BEZERRO em Recife/76.



MAJESTOSO — Filho de Radar - 18 meses -
490 kg.



MÓDULO — Filho de Radar - 33 meses - 702 kg.
CAMPEÃO BEZERRO em Recife/74. CAMPEÃO
JÚNIOR e CAMPEÃO TIPO FRIGORÍFICO em
Recife/75. Venda de Sêmen na SOTAVE em
monta natural.



RADAR — Filho de Primor e Bandoleira.
Aos 62 meses - 1.035 kg. TETRACAMPEÃO na
Exposição do Nordeste.



FAZENDA SANTA TEREZINHA

Município de Limoeiro - PE
de OCTAVIANO HERÁCLIO DUARTE

Orientação técnica: Severino Pereira Dutra

End. p/ corresp.: Av. Boa Viagem, 854 - tel.: 26-0565 - ou: Rua da Matriz, 53 - tel.: 278 - Limoeiro - PE



SELEÇÃO DAS RAÇAS INDUBRASIL, NELORE, GIR E GUZERÁ



IMPAR DA XARQUEADA—FILHO DE FARAÓ
62 MESES — 903 Kg — CAMPEÃO TOURO JOVEM
NA EXPOSIÇÃO ESTADUAL DE GOIAS /74.
CAMPEÃO NACIONAL — GOIANIA /74. CAMPEÃO
NA NORDESTINA RECIFE /74.



LIMOEIRO — 12 MESES — 397 Ks. FILHO DE IMPAR
X ERA. CAMPEÃO TIPO FRIGORIFICO EM RECIFE
/76.



FAROL FILHO DE FABULOSO - 52 MESES
938 ks. CAMPEÃO BEZERRO E FRIGORIFICO
EM RECIFE/73. CAMPEÃO TOURO JOVEM
RECIFE/75. RESERVADO CAMPEÃO SÊNIOR
RECIFE/76.



LEGENDARIO — 12 MESES — 405 Ks.
FILHO DE FAROL — CAMPEÃO BEZERRO
EM RECIFE/76.

FAZENDA MARIANA

Carpina — PE

de RODOLFO DE ANDRADE MORAES

End.: Rua Dom Mandel da Costa, 54 — Torre — Recife — PE

Fones : 272833 (Res.) — 282415 (Esc.)



CASTANHA - Campeã Sênior na XVIII Exp. Nacional de Uberaba/76. 1º Prêmio, Campeã Sênior e Grande Campeã da Raça em Recife/76.
49 meses - 568 kg.



DAKOTA - 34 meses - 488 kg. 2º Prêmio na categoria na XVIII Nacional de Uberaba/76. 1º Prêmio Campeã Vaca Jovem e Reservada Grande Campeã em Recife/76.



ELIONTINA - 22 meses 414 kg. - Reservada Campeã Júnior na XVIII Exposição Nacional de Uberaba /76
1º Prêmio e Campeã Júnior em Recife/76.



IGAÇABA - 1º Prêmio e Campeã Bezerra em Recife /76



Melhor Conjunto de Raça Sênior, composto por:
Genifer - Castanha - Dakota e Gardenia



Melhor Conjunto Junior composto por:
Paraíso - Eliontina - Ginkana e Igaçaba

PRÊMIOS CONQUISTADOS NA XXXV ENAPD (EXPOSIÇÃO NORDESTINA DE ANIMAIS)

- 1 Grande Campeã - 1 Reservado Campeão
- 4 Campeãs - 1 Reservada Campeã
- 1 Reservado Grande Campeão
- 1 Reservada Grande Campeã

- 5 1º s. Prêmios - 2 2º s. Prêmios - 1 3º Prêmio
- 1 Menção Honrosa
- Títulos Especiais -: Melhor Conjunto da raça Júnior (1º Prêmio) - Melhor Conjunto da raça Sênior (1º Prêmio)

PELA 3ª VEZ CONSECUTIVA, O GIR DA PASSIRA CONQUISTA O MAIOR NÚMERO DE PONTOS DA RAÇA, RECEBENDO A PALMA DE OURO, 74-75 e 76.



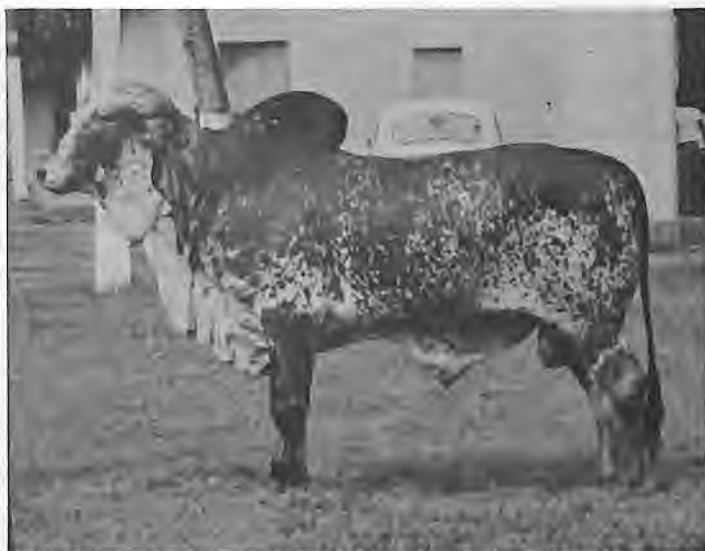
BIZANTINO – UM VERDADEIRO PAI DE CAMPEÕES.

BIZANTINO - Reg. 1.294 - Campeão Júnior em 1.968 - Campeão Sênior e Grande Campeão da Nordestina de Animais Recife/71. Filho de Gagarin e Uiara - Neto de Chave de Ouro. Pai de Campeões. Peso Atual- 850 kg.

SÊMEN À VENDA NA SOTAVE.



Rod. PE-90, km 13 - CARPINA/PERNAMBUCO
Escritório: Av. ROSA E SILVA 1997 - Cx. Postal 3313
Tel.: (0812) 282415 e 282757 - Recife - Pernambuco



EXORCISTA DA PASSIRA - 22 meses - 470 kg. - Filho de Bizantino e Imperatriz. 1º Prêmio e Reservado Campeão Bezerro em Recife/75. 1º Prêmio Campeão Júnior, Grande Campeão e Campeão Tipo Frigorífico da raça/76.



CHEGADA DA PASSIRA - 45 meses - 560 kg. Pai: Bizantino. Mãe: Simone. 1º Prêmio Reservada Campeã Sênior.

PRÊMIOS OBTIDOS

7 1ºs Prêmios - Campeão e Reservado Campeão Bezerro - Campeão Júnior - Grande Campeão - Campeão Tipo Frigorífico macho e fêmea - Melhor desenvolvimento Ponderal macho e fêmea - Progenie de Pai - Progenie de Mãe - (com 3 Progenies na pista) - Reservada Campeã Júnior e Reservada Campeã Bezerra.



FAZENDA IMBURANA

de ISMAR AMORIM
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE GADO GIR
Rodovia PE-95, Km 28 - Passira - PE
Escr.: Rua Riachuelo, 189 - 9º andar - Conj. 901/908-
Fones: 21-4882 e 21-1238 – RECIFE – PE

FAZENDAS Chaparral-Bonanza-Moná-California

RUA MARECHAL DEODORO, 2944 - Fones: 2971-1613 e 3403

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

ANISIO E WALDEMAR HADDAD - CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE P.O. e P.O.I.
RAÇA NELORE

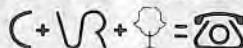


MARCA REGISTRADA



MARCA REGISTRADA

PARAVESTY DA NOVA INDIA - Nasc. 21/06/74 - cont. 261
Filho de Marajá - Reg. A-1648 - Mãe: Marastra II - Reg. F-3701



NAS FAZENDAS É FEITA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM OS TOUROS:
TAJ - MAHAL/IMP - CHUMMAK - MARAJÁ - HEVEREST E TAJ - MAHAL III



BAIANA - Nasc. 01/09/74 - Cont. 126 - Filha
de Buquê - Reg. A-8581 - Mãe: Argelia - Reg. L-420.



CABUCHO - Nasc. 07/04/75/ - Cont. 164-
Filho de Tacape da Indiana - 8215 - Reg. A-8981
Mãe: Hinista da Vitoria - Reg. Z-5442

ESTE É UM NEGÓCIO DA CHINA!



A Editora Rotal lhe oferece
"UM NEGÓCIO DA CHINA":

Por apenas Cr.\$ 2.000,00 você terá durante toda a sua vida,
uma **Assinatura Vitalícia** da revista "O Zebu no Brasil".

Mas se você preferir temos ainda estas opções:

5 anos - Cr.\$ 1.000,00

2 anos - Cr\$ 550,00

1 ano - Cr\$ 300,00

☐ Assinatura Vitalícia Cr.\$ 2.000,00	☐ 5 anos Cr.\$ 1.000,00	☐ 2 anos Cr\$ 550,00 *	☐ 1 ano Cr\$ 300,00 **
---	---	--	--

REMETA-NOS O PAGAMENTO POR: VALE POSTAL • CHEQUE VISADO OU
ORDEM DE PAGAMENTO PARA: ROTAL • REVISTAS DE ORIENTAÇÃO
TÉCNICA AGROPECUÁRIA LTDA.; RUA MANOEL BORGES, 24 ou RUA
OLEGÁRIO MACIEL, 23 (Caixa Postal 96) • Cep - 38.100 • UBERABA • MG.

Nome _____
CGC ou CPF _____ Insc. Est. _____
Endereço _____
Cidade _____ Estado _____

*\$ 150,00 **\$ 80,00 (Exterior)



JOTAMACHADO ENGENHARIA S.A.



Nelore
puro de Origem
com 70 anos de
tradição

Depto. de Agro-Pecuária FAZENDA DIAMANTE

Feira de Santana-Bahia

End. p/ correspondência: Escritório Central

Rua Pernambuco, 4 - Pituba - Salvador - BA

Tels: Diretoria (Salvador) (DDD 0712) - 8-0775 - 8-0997

Filial: Av. Filinto Bastos, 276 (rua da Aurora) - FEIRA DE SANTANA - BA

Telefones: Diretoria 2-0568 - Gerência 2-0150



Criação de
equinos Mangalarga
Marchador

FAZENDA NOVA AURORA E FAZENDA SANTA ADÉLIA

Seleção de gado Gir e Seleção de gado Nelore

DR. ANTONIO R. SILVA

Esc.: Rua S. Paulo, 540

Fone: Faz. 33-1103

Cx. Postal, 126

ANDIRÁ — PARANÁ

AS

AS

FAZENDAS REUNIDAS BOM JARDIM E FORNO DE BOLO

Seleção das Raças Indubrasil e Nelore

Criação em parceria: Dr. Marcílio de Almeida Pires

Rua: Rui Barbosa, 1 - Pedra Azul - MG

Waldemar Moreira

Rua Afonso Pena, 538 - Fone: 3230

ARAGUARI - MG

marca
75

marca
75

FAZENDA PRATA

PARANAIBA — MT

Seleção da raça Nelore

Prop.: Dr. Marcelo Miranda Soares

End.: Rua Castro Alves, 150 — Fone: 4-6050

Campo Grande — MT

marca
V2

FAZENDA STº ANTONIO DO FUNDÃO

José Marques Carneiro

End.: Av. Barão do Rio Branco, 420

Criação e Seleção da Raça Indubrasil

Venda permanente de Exemplares das Raças Zebuínas.

IPAMERI — GOIAS

Marca
15

Marca
15

FAZENDA CORUMBA

Água Limpa — Goiás
Proprietários:

JORGE LABECA
E
GLENIO LABECA



CRIAÇÃO DE
NELORE

E CAVALOS
CAMPOLINA

YK**FAZENDA YPIRANGA**

Yoshiki Katsuyama
Criação e Seleção da Raça Nelore
Loanda - PR
Assistência Técnica: Dr. João Katsuyama
Esc.: Av. Brasil, 2.915 - Fone 2-3438
Cx. Postal 450 - Maringá - PR
Venda de Reprodutores

YK**FAZENDAS REUNIDAS MARCA 11**

DARWIN DA S. CORDEIRO
ALMENARA — MINAS GERAIS
Esc.: Pça. Benedito Valadares, 30
ALTA SELEÇÃO DA RAÇA INDUBRASIL E NELORE

**FAZENDA SANTA ISABEL**

Município de Araçatuba - SP - Rod. Pio Prado km 8
Vva. Clibas de Almeida Prado e
Vicente de P. Almeida Prado Neto
SELEÇÃO GIR E NELORE
End. escritório: R. Boa Vista, 314 - 8º andar - fone 33-6400 S. Paulo-SP
Fazenda: Fone 3084 - Cx.P. 157 - Araçatuba - São Paulo
venda permanente de reprodutores

**JA****FAZENDA PÉ DO MORRO**

José Antonacci da Silva
Mun. de Linhares - ES
Br 101 - km 162 - Linhares/Colatina
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DA RAÇA NELORE
End.: Caixa Postal, 98 - Linhares - ES

JA**FAZENDA GUARIROBAL OU MATA VIRGEM****CY**

Município de Corrego do Ouro
Criação e Seleção da Raça Nelore
Venda permanente de Reprodutores
Prop.: Clarimundo Jesuino de Souza
Rua Bom Jardim, 489 - Fone 236
SÃO LUIS DOS MONTES BELOS - GO

Marca

FAZENDA DA BOCAINA**JO**

propriedade de
OSWALDO PEREIRA MARQUES (Vadinho)
Av. Vereador João Senna, 225 - Fone: 2240
Fazenda: 2941 Araxá - MG
Criação e seleção da Raça Indubrasil

EC**FAZENDA MEXICANA**

de
ERNANI T. CORDEIRO

Almenara - MG.
Um dos braços da marca 11 que vai destacando
Venda permanente de Nelore e Indubrasil
Pça. Benedito Valadares, 30 - Almenara - MG.

EC

FAZENDA S. JOSÉ E S. SEBASTIÃO
Seleção de gado Gir e Indubrasil
marca Prop.: Vva. José Zacharias Junqueira
Praça Tubal Vilela, 222
Fones 4-2113 - 4-2122 - 4-4683
UBERLÂNDIA — MG

JZ**LC****FAZENDA JARACATIÁ**

guzerá e nelore
FERNANDO e MANOEL C. GARCIA CID
LONDRINA - RUA TUPI, 378 - Tels.: 23-0865 e 22-1265
Telex - 432174 - CCID -
QUERENCIA DO NORTE -
PARANÁ - BRASIL

Fazenda Cachoeira**2C**

gir, nelore e murrá
FRANCISCA CAMPINHA GARCIA
LONDRINA - RUA TUPI, 378 - Tels.: 23-1996 e
22-1265 - Telex 432174 - CCID
SERTANÓPOLIS - Tel.: 007
PARANÁ - BRASIL

MF**MARCOS R. FERRAZ**

Fazenda SHANGRI-LA - Fone 24559
Fazenda RETIRO DA SÃO JOSÉ - Fone 25198
Caixa Postal, 439 - Bauru - CEP-17.100 - SP
SELEÇÃO NELORE E QUARTO DE MILHA

MF**F1****ROBERTO R. FERRAZ**

Fazenda SÃO JOSÉ
Município de Bauru - SP
SELEÇÃO NELORE E MANGALARGA

End. p/ Corresp.: R. Itacema, 95 - Fone 806207
São Paulo - SP
Fazenda: Cxa. Postal, 439 - Fone 25207 - BAURU - SP

F1**ME**

SELEÇÃO NELORE
ERWIN MORGENROTH
FAZENDA PAINEIRAS

Km 167 — BA-052
MUNDO NOVO — BAHIA
End.: Pça. Conde dos Arcos, 2 - 6.º andar
Fones: 2-4655 e 2-4668 Caixa Postal, 953
SALVADOR — BA

KG**FAZENDA CHAPARRAL**

Município de Uberaba — MG
Prop.: Dr. Romulo Kardec Camargos
Dr. José Roberto Gomes (Zootecnistas)

KG**SELEÇÃO DA RAÇA GIR — VARIEDADE MÔCHA**

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

T5**FAZENDA DO CHAPEU**

à 16 Kms. de Goiandira - Rod. Goiandira/Goiânia (GO)
TERCIO MARIANO DE REZENDE
Seleção da Raça GIR composta de 100 Matrizes
registradas e 4 Touro. Venda permanente de
exemplares altamente selecionados.
Corresp.: R. Joaquim Neto, 11 - GOIANDIRA - GOIAS

J**ESTÂNCIA COQUEIROS**

NELORE PADRÃO E MÔCHO
Condomínio José Amendola Neto
O. R. Álvaro Francisco Amendola
BARRETOS — SÃO PAULO

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

marca
UP

USINA PAINEIRAS S.A.

MUNICÍPIO DE ITAPEMIRIM (ES)

Prop.:

DR. ATALIBA DE CARVALHO BRITO
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE NELORE

End.: USINA PAINEIRAS S/A - Mun. Itapemirim
ESPÍRITO SANTO

HR

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



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 VITÓRIA

Prop.: ARMANDO B. PINTO

Seleção das raças Indubrasil, Nelore e
Nelore Mocho

Endereço: Pça. Cel. Pessoa, 110
Ilhéus — Bahia
Fone: 2775

A Estância N. S. Aparecida
Km. 505 - Rod. Br. 050 - Tel.: 32-2955
de ARLINDO GOMES TOLEDO

Continua vendendo o melhor.

Recriação e Comercialização das raças

zebuínas. Em Parceria com "Nene Gomes".

Corresp.: R. Manoel Borges, 134- Fone 32-2672
ddd-0343 - UBERABA - MG.



FAZENDA TRÊS MARIAS

Município de Linhares — ES

DE

DR. CARLOS FERNANDO MONTEIRO LINDENBERG

END.: RUA CONSTANTE SODRÉ, 1.139 — Tel.: 7-0838

VITÓRIA — Espírito Santo

Criação e Seleção da Raça Guzerá



FAZENDA SANTA HELENA

Alta seleção GADO GIR

Prop.: PEDRO BRUZZI NETTO

Avaré - São Paulo

Corresp.: Cx. Postal, 433 - Tel.: - Ponte Alta - 5

Venda permanente de reprodutores. Filhos de Torção de Ouro



CABANHA CRIGARA

Prop.: Dr. Jairo Bender

Criação e Seleção de NELORE

Exp. e venda permanente de Reprodutores

NOVA LONDRINA - PR.

Caixa Postal, 76



ESTANCIA VÓ ROSA

Município de Nova Londrina — Paraná

Prop.: DR. GERSON BUENO ZAHDI
(MÉDICO VETERINÁRIO)

End.: Rua Congonhas, 525 - NOVA LONDRINA-PR

VENDA PERMANENTE DE FEMEAS E REPRODUTORES



FAZENDA ANGELUS

Béla de Thuronyi

Alta Seleção da Raça Nelore

PARANAVAÍ:
Fone: 22-0337
Cx. Postal, 184

RIO DE JANEIRO
R. Toneleros, 180
Apto. 1003
Fone: 2558174



À MARCA DO PRESENTE



FAZENDA SÃO FELIX

Município de Frei Paulo - SE

DE

JOSÉ LAURO MENEZES SILVA

Correspondência: Av. Simião Sobral, 300

Fones 2228575 e 2226675 ARACAJU—SERGIPE

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

À MARCA DO PRESENTE



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.



Estância Royal

Seleção de Gado Gir
 Hidrolândia - Go.
 Fábio André
 FONE: 6-3654 GOIÂNIA - GO.



FAZENDA COQUEIROS
 NELORE PADRÃO
 A. AMARAL GURGEL

(TAMBEM SUCESSOR DE JOSÉ AMENDOLA)
 End.: Av. 41, 0260 - Fone: 22-3463 - BARRETOS - SP



FAZENDA DO CEDRO

marca

Criação e Seleção da Raça Tabapuã.
 Venda Permanente de Reprodutores.



Prop.: Roque Marques de Oliveira

End.: Rua Artur Bernardes, 225 - Fone 203
 MONTE ALEGRE DE MINAS - MG

3P

ESTÂNCIA SANTA LUZIA

3P

Proprietários:
 ABÍLIO PAJANOTTI E IRMÃOS

Rua Rocha Pombo, 58 - CP 55 - Fone 52-1133
 NOVA ESPERANÇA - PR

Venda permanente de tourinhos - controlados e registrados
 Criação e seleção de gado, Gir e Nelore

MARCA



FAZENDA SANTANA

MARCA



Seleção da Raça Indubrasil e Nelore
 Inseminação Artificial

Múcio S. Gonzaga Jayme

Praça Belo Horizonte, 12 - Araçuaí - N. Minas
 Venda de Sêmen do Congado a cargo da CIANB

FAZENDAS - SÃO MIGUEL - Goiandira - Goiás

Cachoeira do Veríssimo - Goiandira - Goiás

SÃO JOSÉ - Ipameri - Goiás

Chacára Recanto do Zebu - Ipameri - Goiás

Prop.: GERSON MARIANO DE REZENDE E FILHOS - Cor.: R. Cel.
 João Vaz, 299 - Fone 208 - Venda Permanente de Reprodutores da
 Raça Gir Altamente Seleccionada, Possuindo 200 Matrizes Registradas
 e 4 touros Marca "R" - Comercialização Permanente de Gado de
 Corte.



ESTÂNCIA ARUANÃ

Município de Avai-SP - Rod. Marechal Rondon - km. 373
 de

TITO e DIOGO

Criação e revenda das raças Nelore e Mangalarga
 R. Amália Noronha, 130 - Fone 282-3043 - São Paulo - S.P.

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



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.

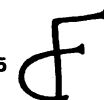
Fone Fazenda: 10/3

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



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.

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



ESTÂNCIA BRASILÍNDIA

Criação de Nelore Vermelho e Branco, Nelore
 Padrão e Nelore Mõcho

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

**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

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

YAUCA
N-6214
Grande
Reservada
Avaré/74.

GARÇONETE
Reg. H-1733

KRISHNA
SAKINA
DC-8
Reg. 6666

KASSUDI II
Reg. C-7005

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 peso e reprodutores de Excelente pedigree.



marca

**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

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.



V3 NELORE E NELORE MOCHO

30 anos de seleção

- CAVALOS MANGALARGA MARCHADOR 30 ANOS DE SELEÇÃO
 - JUMENTOS DA RAÇA PEGA - Pais e mães registrados
 - CAPRINOS ÂNGLO-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 ITAPECURU
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

GIR PADRÃO E MOCHO

FAZENDA COQUEIROS

Município - Uberaba

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 PECPLAN

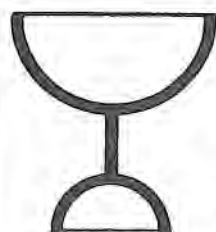
SELEÇÃO E INSEMINAÇÃO DE GADO NELORE E GIR
VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

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

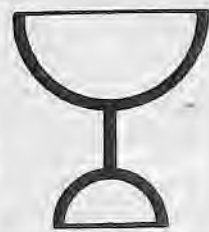


FAZENDA LAGOINHA

Município Nova Serrana — Fone: 285

de **JAIME MARTINS DO ESPÍRITO SANTO**

End. em DIVINÓPOLIS: Av. 1 de Junho, 179 — fone: 1554



VENDA PERMANENTE DE TOURINHOS



Charmosa — 8 meses — 235 kg. Filha de Rubim
com Pupila. Menção honrosa em Uberaba/76.



Avenida — 20 meses — 380 kg. Filha de Rubim.
2º prêmio na Exposição de Belo Horizonte/75.
Menção honrosa em Uberaba/76.

Conselhos

Ivens Sathler

O Dr. Ian McKay, técnico neozelandês, diretor durante dois anos do Plano Agropecuário do Uruguai, de regresso ao seu país, deixou conselhos originais e práticos dirigidos aos jovens ou a todos aqueles que pretendem se iniciar nas atividades agropecuárias. Examinamos este material e o julgamos de real interesse. Assim, com agradecimentos ao nosso particular amigo, jornalista Fernando Távora, responsável pelo "Nordeste Rural", excelente revista agropecuária de Recife, vamos reproduzir, de maneira resumida, os conselhos do Dr. Ian.

1 - Viva em seu estabelecimento, para ele e com ele, porque, desta maneira, lhe dará dinheiro e satisfações.

2 - Concentre-se nas pastagens, porque, mesmo com suas desvantagens, é o alimento mais barato ou econômico.

3 - Cuide das pastagens. Elas são a base do aprovisionamento da sua empresa.

4 - Fertilize regularmente e adequadamente. A meta é aumentar a fertilidade e a produtividade.

5 - Tenha, como meta inicial, uns 15 ou 20 poteiros. Use arameados baratos e provisórios, onde é possível.

6 - Tenha a lotação mais alta que possa alimentar satisfatoriamente, medindo isto pela eficiência animal ou por hectare.

7 - Não tenha nunca uma lotação demasiado baixa, nem tampouco tão alta que cause prejuízos na percentagem da parição.

8 - Se estiver invernando, não transfira outro gado para a mesma área de pastoreio. Não des-



Após a aquisição da propriedade, pequenos conselhos serão a chave da prosperidade.

vista um santo para vestir outro.

9 - *Dê preferência ao gado jovem.* Mantenha sempre esta categoria separadamente.

10 - *Refugue, num período de escassez, os animais menos produtivos da propriedade.*

11 - Trate de ser sempre um vendedor e de ser, raras vezes, um comprador.

12 - Seja flexível: muitas vezes vale a pena vender o gado sem terminar para alimentar o resto dos animais da propriedade.

13 - Use o gado como forma mais adequada e econômica de controlar as pastagens e os inços.

14 - Ainda que se saiba que 90% da criação de um animal está na alimentação, use pais, com conhecida habilidade de crescimento.

15 - Refugue o gado ineficiente sem lástima ou pesar.

16 - Utilize diretamente todo o pasto disponível, pastoreando e limpando. Mas, quando houver excedente, não deixe de conservá-lo.

17 - *Use o excedente de pasto sob a forma de feno, silagem ou pastoreio de verão.*

18 - Pense antecipadamente no pasto disponível que precisa para desmamar.

19 - Se for inevitável sacrificar as pastagens, tome providências para repará-las, como ressemeadura, refertilização ou melhoramento da drenagem.

20 - Controle as enfermidades, adotando o manejo como sistema principal, mas *não deixe de vacinar, de dosificar e banhar, quando seja necessário.*

21 - Conheça sua posição financeira.

22 - Invista em coisas que lhe dêem um retorno mais rápido e maior.

23 - Não invista em currais, brejes, galpões desnecessários.

24 - Não seja um crédulo em medicamentos e fertilizantes "milagrosos".

25 - Tenha apenas a maquinaria necessária. Sempre que possível, contrate o resto, quando indispensável.

fraqueza

(tetania de transporte)



cálcio + fósforo + magnésio + dextrose

Glucafós



COOPER

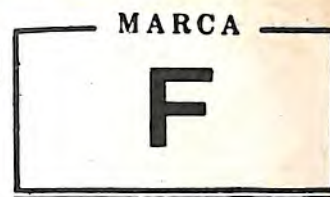
"QUEM FAZ A MELHOR VACINA,
FAZ O MELHOR CÁLCIO".



FAZENDA BRUMADO

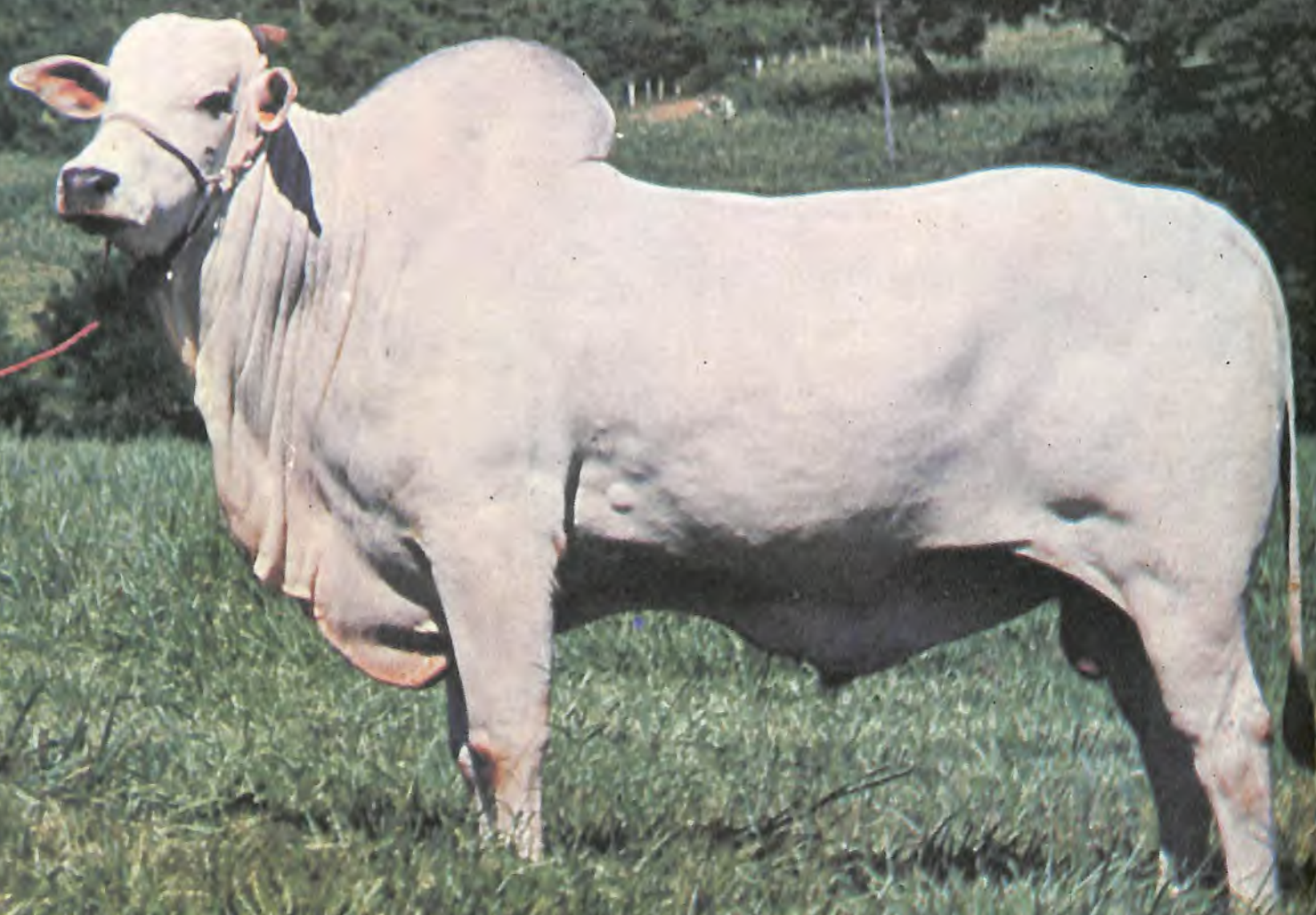
Barretos — São Paulo

Av. 19, nº 783 — Sala 6 — Cx. Postal 174 — Tel. 22-2624



PROP.: RUBENS DE ANDRADE CARVALHO

Shailam do Brumado irmão por parte de
pai e mãe de Amedabad do Brumado
- Filho de Kurupathi e Chapathi.



Sêmen à venda na CIANB