

# ENDY POI ZEB. VR

55 meses - 1100 Kg.

BHAJOL POI DA ZEB.  
D-5488

SANGOD POI DA ZEB.  
BE-804



Foto Luis Moreira

## CAMPEONATOS

Grande Campeão - Goiânia - Outubro/89  
Grande Campeão - Piracanjuba/89  
Grande Campeão - Goiânia - Maio/90

Grande Campeão - São Luiz M. Belos/90  
Grande Campeão - Goiás/90  
Grande Campeão - Anicuns/90  
Reservado Grande Campeão - Uberlândia/90  
Grande Campeão - Goiânia - Outubro/90  
Reservado Grande Campeão - Goiânia - Maio/91



**FAZENDA  
SANTA TEREZINHA**  
São Luiz M. Belos-GO  
Proprietário:  
**FAUSTO RODRIGUES  
DA CUNHA**  
Fone: 224.1394 Goiânia-GO

**FAZENDA TREIS IRMÃOS**  
Axixá de Tocantins  
R. 23, nº 545  
Ed. Del Rey - Apto. 701  
Centro - Goiânia-GO



Grupo Rotal Ltda.



Av. Apolônio Sales, 609 - Fones:  
(034) 336.3433 e 336.6300  
Cx. Postal 96 - CEP 38.020 - UBERABA-MG  
Insc. Est.: 701.662.603-0028.  
CGC. (MF) 38.492.369/0001-31 Reg. na Junta  
Com. do Estado nº 289827  
Reg. no Instituto Nacional de Propriedade  
Industrial - 18 dez. 132577202-3061  
Reg. Lei de Imprensa 11.996 Reg. Prefeitura  
nº 4497 Aut. na E.C.T. nº 8



Director Administrativo: Adib Miguel

Diretora Comercial: Glória Maria Miguel

Gerente de Marketing:

Adib Miguel Filho  
(034) 336-6300

Produção: Glória Maria Miguel

Coordenação Geral e Impressão:

Ademar Avelar de Almeida

Dep. Circulação e Publicidade:

Frederico Miguel

Diagramação, Arte, Fotolito,

Impressão

e Composição

GRUPO ROTAL: Setor Gráfico

CONTATOS PUBLICITÁRIOS  
AUTÔNOMOS

Adib Miguel - Tel.: (034) 336.6300  
Uberaba-MG - Região Nordeste

Ademar Gonçalves de Almeida e  
Anselmo Luis de Almeida

Tel.: (034) 332.6779

Uberaba-MG - EST. S. PAULO  
(ALTA MOGIANA) E MINAS GERAIS

Luis Carlos Moreira da Silva

Tel.: (034) 333.6760

Rua Sérgio Filatof, 45 - Mercês

Uberaba-MG

(GOIÁS, PARÁ E MARANHÃO)

Rubens Alves Sales

Tel.: (034) 332.5148 / 333.8061

(RAÇA NELORE)

Os artigos assinados são de única e exclusiva responsabilidade de seus autores. Os originais e fotos enviados à redação não serão devolvidos mesmo que não publicados.

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

Distribuição para Criadores, Técnicos e Empresas.

# Editorial

**S**e fizermos uma análise da Economia Brasileira (se é que podemos chamar de Economia), nos últimos dois anos, vamos observar que houve uma brincadeira com a população de nosso País.

Volta o cruzeiro. Junto com ele vem a famigerada deflação e a **TOMADA BRUTAL** de nossos cruzados. O Governo deixou sem dinheiro do grande ao pequeno, com a desculpa que o País estava à beira da falência. Foi o crime legalizado. Daí para a frente o governo mandava investir na **PRODUÇÃO**, que seria a única maneira de melhorarmos as condições não de vida, mas de sobrevivência.

Aqueles que assim fizeram simplesmente estão quebrados ou à beira da falência. Como se tudo isto não bastasse, e demonstrando mais uma vez sua incapacidade administrativa, em fim de janeiro vem mais um plano, desta vez congelando. Congelando a produção, mas deixando as altas taxas de juros sangrar mais uma vez o empresariado já sacrificado desta terra. As atividades subsidiadas como a agricultura, que tem grande capacidade de produção estão sendo levadas aos caos.

A Pecuária, por ter uma capacidade produtiva autônoma financeiramente, tem resistido heroicamente ao massacre brasileiro, contornando e dando voltas para não esbarrar em mais um plano. Parabéns Pecuáristas, sua autonomia faz de sua classe um exemplo, fortificando cada vez mais os laços que os unem.

Adib Miguel



## O BRINCO E A MOSCA-DO-CHIFRE

**A**pós a realização no Brasil do I Simpósio sobre a Mosca-do-Chifre, em setembro/1990, pela exposição dos técnicos ali presentes, foi óbvia a conclusão de que este inseto será em breve uma das pragas de maior importância econômica para o rebanho bovino brasileiro. E o que é pior, os prejuízos causados por esta mosca, vão superar os causados pelos carrapatos e berne. Isto porque em nenhum outro lugar do mundo ela encontrará condições tão favoráveis para se propagar como no nosso meio e com os tipos de manejos adotados aqui.

Antes deste simpósio muitos técnicos no Brasil pensavam que seria fácil controlar essa praga com a simples colocação dos brincos de polietileno impregnado de inseticidas, principalmente com piretróides. Entretanto, quase todos os palestrantes desencorajaram o emprego deste processo. O Dr. H. G. Kinzer, do Departamento de Entomologia de New México State University (Las Cruces - México), disse textualmente "É de se questionar se brincos com piretróides devam ser usadas aqui neste país", o Dr. Ralph E. Williams, do Depto de Entomologia da Purdue University (West Lafayette - Indiana - USA) acredita que "os brincos tenham sido responsáveis pela resistência da Mosca-do-Chifre aos piretróides nos EEUU, pois a pressão de inseticida por um período prolongado termina por oferecer doses subletais, apressando o processo de resistência, já o Dr. Gonzalo E. Moya

Borja, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, atualmente estagiando com o Dr. Jerry Buttler na Universidade da Flórida - USA, informa que "Em relação aos problemas de resistência, particularmente no que se refere aos brincos, vale mencionar que estes artefatos liberam durante os primeiros 20 dias, cerca de 6 mg de inseticida por dia. Entre 40 a 200 dias, esta liberação é de somente 1 mg por dia. Esta dose pequena e constante é que provoca a seleção de indivíduos resistentes!

Para combater a Mosca-do-Chifre, os técnicos propoem um controle integrado, onde entrariam manejo adequado, inseticidas alternados e reguladores de crescimento, que diminuiriam sensivelmente o desenvolvimento das larvas nas fezes.

## NOVA ESPÉCIE DE CARRAPATO AMEAÇA O BRASIL

O Sindan-Notícias, órgão informativo do Sindicato Nacional da Indústria de Defensivos Agrícolas, informa no nº 27, que uma nova praga ameaça nossa criação de bovinos. Trata-se da iminente infestação do **Amblyomma variegatum**, carrapato natural da América Central. O assunto foi trazido à baila pelo pesquisador Michael Robin Honer, autor de diversos trabalhos na área. Segundo projeções dele, o parasita, que é transmissor de várias doenças, está cada vez mais se aproximando do Brasil e poderá atingir em breve as regiões Sudeste e do litoral do nordeste brasileiro.

O **Amblyomma variegatum**, de origem africana, foi introduzido na América Central por volta de 1828, mediante carregamentos de bovinos oriundos de Senegal, segundo levantamento de Michael Robins Honer. Da mesma maneira que outro carrapato bem conhecido no Brasil, o **Boophilus microplus**, esse parasita transmite muitas doenças que podem ser fatais ao plantel, sendo a principal a **cowdriose**. O ataque dessa doença se manifesta com sintomas de febre, diarreia, convulsões e enfraquecimento geral do organismo.

Em outras regiões onde também se constatarem a infestação do **Amblyomma variegatum**, no Caribe, por exemplo, foram registrados nos últimos anos casos fulminantes de dermatofilose. Essa doença, causada por um fungo de difícil tratamento, lesa a pele do animal. Apesar de não ter sido comprovada sua relação com a proliferação do parasita, no entanto, mais esse perigo é alertado pelo pesquisador, que em 1980 previu com precisão a proliferação da mosca-do-chifre em quase todas de regiões brasileiras.

Os estudos sobre a introdução do carrapato no Brasil foram feitos pelo pesquisador com auxílio de computadores, que além de precisarem as duas regiões do país mais acessíveis à penetração do parasita, apontaram o Centro-Oeste brasileiro e o Sul como pouco prováveis a infestação. Segundo os dados levantados por Honer, dentro de 10 anos o **Amblyomma variegatum** poderá estar penetrando no continente sul-americano e o combate aqui a esta praga, como em países atingidos, deverá ser difícil e registrar poucos sucessos.

Para Michael Robin Honer, a preocupação maior quanto à infestação do parasita no país deverá mesmo ser registrado entre os criadores de animais de sangue europeu ou mestiços. Isso, porque esses exemplares são mais susce-

# Fique



# por dentro:

tíveis tanto à coudriose quanto à dermatofilose, ambas doenças difíceis de se tratar. Mesmo assim, o pesquisador prevê prejuízos para toda pecuária brasileira.

IVENS SATHLER  
CRMV-4/2621  
maio/1991

## EMBRAPA LANÇA CATÁLOGO DE SOFTWARE RURAL

Produtores rurais, associações, sindicatos e cooperativas, a partir de agora, têm a seu dispor um catálogo com todos os softwares para o setor agropecuário disponíveis no mercado, principalmente para o setor leiteiro. Trata-se do Catálogo de Software Rural, desenvolvido por técnicos do Setor de Marketing do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite e professores da Universidade Federal de Juiz de Fora.

O catálogo faz parte do projeto Informática Rural, que tem como objetivo avaliar a contribuição da informática no desenvolvimento da pecuária de leite, tanto na fase de produção quanto na indústria, e definir uma estratégia de utilização mais ampla. O projeto conta com a participação, ainda, da COPPE/UFJF e com o apoio do CNPs. As informações sobre o uso da informática nas cooperativas e indústrias de laticínios representa os resultados da primeira fase do projeto "Avaliação da adoção e do uso da informática na pecuária de leite" e também podem ser adquirida.

O Catálogo de Software Rural é o resultado de um levantamento junto a empresas de software especializadas em agropecuária de todo o país. A iniciativa surgiu da observação de que a produtividade média do rebanho nacional é muito

baixa, principalmente se comparada com a de outros países vizinhos, como é o caso da Argentina, além de não atender à demanda de consumo, e de que este aumento de produção tem que ser obtido assegurando um custo final compatível com o poder aquisitivo do consumidor e garanta uma renda mínima para que o produtor possa permanecer no negócio.

Essa eficiência só pode ser conseguida através de uma atividade bem planejada, tornando-se imprescindível o uso da informática para atingir este objetivo. Principalmente na pecuária de leite, uma atividade complexa, com ciclo longo, e que implica na coleta, armazenamento e análise de um grande número de dados para que se consiga um melhor gerenciamento da produção.

No catálogo, os programas são classificados pela sua aplicação, trazendo dados como título e versão, distribuidor do programa, linguagem em que foi desenvolvido o software, número de disquetes, manuais e nome de três usuários.

O catálogo conta, atualmente, com uma relação de mais de 100 softwares, devendo ser atualizado periodicamente. O catálogo de software rural é apresentado em duas formas: um livro encadernado, contendo a descrição de cada programa e índices por título e classificação, facilitando o resgate a informação por parte do usuário; e um disquete contendo um pequeno software de gerenciamento do banco de dados, permitindo pesquisas de acordo com o título, o distribuidor, a classificação, a linguagem, além de permitir a impressão de todo o arquivo ou apenas parte dos dados catalogados. Maiores informações: CNPGL, Setor de Informática. Rua Tenente Luis Freitas, 116. Santa Terezinha. Juiz de Fora-MG, com Cláudia Tavares Barbosa. Telefone (032) 224 3014.

Fax: (032) 215 8550 - ramal 166.  
Telex: (32) 3157.

VERA SOUZA - ASSESSORIA DE  
COMUNICAÇÃO SOCIAL DO  
CNPGL.

Ponha seu  
anúncio aqui  
na próxima  
edição

PARA

ANUNCIAR

É SÓ

LIGAR

(034) 336.6300

OU 336.3433

# O selecionador mais importante no Brasil

Francisco Teatini  
Eng<sup>o</sup> Agrônomo

Sem dúvida, o selecionador de gado mais importante do Brasil hoje é o selecionador de Gir Leiteiro. Vou-lhe explicar: Todos os criadores sabem que o melhor gado que existe para leite é o Girolando. Isto é, o Meio Sangue, resultado do cruzamento do Gir Leiteiro com Holandês PO, ou mesmo com outras raças europeias leiteiras.

Neste cruzamento, obtêm-se vacas maiores, mais sadias, muito resistentes e mais leiteiras que aumentam o leite até a sétima ou oitava lactação. É disparadamente o melhor.

Você sabe também que o 3/4 Holandês ou Suiço já é bem inferior ao meio sangue. Analisei todas informações do Controle Leiteiro do Suiço (muitos anos) em Calciolândia, comprovando isto.

As 3/4 e as 7/8 Holandesas são piores de leite, e em tudo. Valem menos, aumentam o leite até a quarta ou quinta lactação. Só quando se cruza o Gir com as 1/2 sangue Girolanda vai para a 3/4 Gir, são as "Voltadas". Elas têm uma lactação mais curta, produzem menos leite, mas tem muita saúde. Também valem menos que uma meio sangue verdadeira.

Ai vem a importância do selecionador de Gir Leiteiro: Quem seleciona Gir

Leiteiro tem como principal objetivo e como dever - fornecer touros Gir Leiteiro com a informação do INDICE GENÉTICO POSITIVO fornecidos pela EMBRAPA para os criadores de meio sangue Girolando. Afim de que eles possam obter as vacas "Voltadas" para o Gir, não tão boas quanto as meio sangue de primeira cruza, porém melhor que as 3/4 Girolandas.

Se nas vacas meio sangue leiteiro, o criador voltar touros Gir, realmente leiteiros, obterá as "Voltadas" que é o gado ideal desde que sejam leiteiras. Se for touro Gir Leiteiro com INGEL Positivo mais de 70% das voltadas serão boas de leite. As fêmeas que falharem neste caso devem ser cruzadas com Holandês PO.

INGEL - significa Índice Genético Leiteiro obtidos pelos computadores da EMBRAPA de Coronel Pacheco (MG). É um índice extraído dos Controles Leiteiros Oficiais dos Criadores de Gir Leiteiro.

## O QUE É UM TOURINHO GIR LEITEIRO?

Um tourinho pode ser classificado como Gir Leiteiro, se for filho de uma vaca Gir com produção controlada oficialmente superior a 2.000 kg de leite na primeira lactação. E cuja mãe seja filha de vaca com lactação superior a

2.000 kg e que essa também seja filha de touro cuja mãe tenha produzido uma lactação superior a 3.000 kg.

É claro que se deve exigir a Documentação Oficial da Associação Brasileira dos Criadores (ABC).

Acima de tudo, são considerados touros Gir Leiteiro aqueles com (INGEL) Índice Genético para leite positivo fornecido pela EMBRAPA. Os computadores da EMBRAPA informam as mães e os pais com INGEL positivo.

Com touro de INGEL Positivo, o criador poderá caminhar para as "Voltadas" leiteiras, mais vantajosas, que as 3/4 europeias e mais seguramente para as 5/8 Holandesas ou 7/8 Holandesas. Ele terá o leite e fêmeas mais fortes que pastam nos altos dos morros que aumentam o leite até a 6<sup>a</sup> lactação, cujos filhos valem mais nos leilões e que muito dificilmente podem pegar tuberculose.

As 3/4 voltadas do Gir Leiteiro devem ter tetas pequenas e úberes bonitos. O touro Gir Leiteiro tem que transmitir tetas pequenas.

Você poderia me perguntar: Um touro deste pode falhar? Respondo-lhe que pode. Mas falha muito menos que um touro Guzerá, Indubrasil, ou Gir comum que não tem INGEL Positivo para leite.

Você pode obter "Voltadas" boas de 3.000 a 4.000 kg. É isto que interessa. Tem gente fazendo isto com sucesso. ■

# Bezerro bem criado, dinheiro dobrado

Maria Aparecida Moreira Schenk  
Pesquisadora do CNPGC

Com a concentração dos nascimentos de bezerros de corte criados em sistema extensivo, nos meses de julho, agosto e setembro, principalmente na Região Centro-Oeste, apresentamos os cuidados básicos que se deve ter

com os recém-nascidos.

Alertamos aos criadores que estes, elaborados adequadamente aos animais jovens, resultará em ganhos na produtividade do rebanho, tempo e dinheiro.

Um bom bezerro só pode ser gerado por uma boa mãe. A vaca prenhe deve ter uma pastagem de boa qualidade, principalmente no terço final de gestação, juntamente com um manejo sanitário adequado. É importante também que se coloque as vacas amojadas em um pasto maternidade que deve ser de fácil acesso, limpo e próximo ao curral.

Os principais cuidados que o bezerro deve receber são:

**Corte e desinfecção do umbigo:** este é a porta de entrada de agentes causadores de várias doenças. O cordão umbilical deve ser cortado dois dedos abaixo do umbigo, em seguida imerso em solução de iodo a 10% por um minuto. Se ocorrer bicheira, limpar o local e tratar por três dias com mata-bicheira.

**Colostro:** é o principal alimento do recém-nascido e deverá ser ingerido nas primeiras 10 horas de vida. O colostro é insubstituível, pois além de fornecer anticorpos que protegem o animal contra diversas doenças, é rico em proteínas, minerais, enzimas e vitaminas, sendo também ligeiramente laxativo, antitóxico e energético.

**Vacinações:** \*Aftosa - todos os bezerros devem ser vacinados do 4<sup>o</sup> mês de idade em diante. É importante ressaltar que, a partir do 2<sup>o</sup> semestre de 1991, a vacina aquosa deverá ser substituída pela oleosa em todo o Mato Grosso do Sul, alterando-se o intervalo entre

vacinações de quatro para seis meses.

\*Carbúnculo sintomático e gangrena gasosa: vacinar os bezerros entre quatro e seis meses de idade e revacinar à desmama ou aos 12 meses.

\*Brucelose: vacinar somente as fêmeas entre três e oito meses, sob a orientação de um veterinário.

**Outras Práticas:**

\*Vermifugação: resultados de pesquisa demonstram que não é necessário vermifugar bezerros até a desmama.

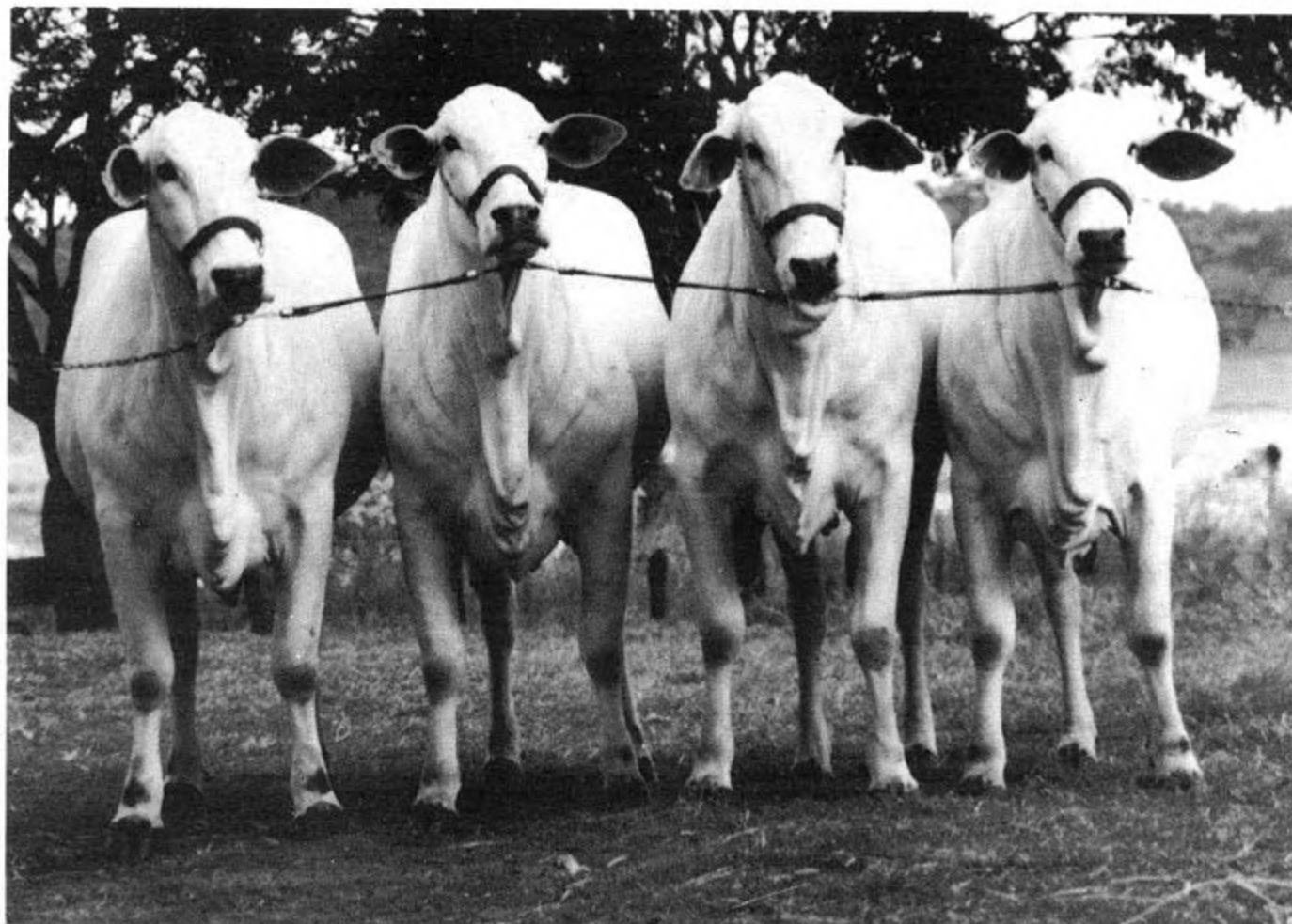
\*Banho carrapaticida: quando houver um manejo diferenciado, como desmama precoce, interrompida etc., é importante observar o número de carrapatos, pois o estresse aumenta a infestação por estes ectoparasitas e pode haver a necessidade de banhar os bezerros.

\*Sal mineral: não há indicação da necessidade de suplementar bezerros em lactação com sal mineral. Entretanto, não se deve impedir que os bezerros tenham acesso aos cochos de sal utilizados pelos animais adultos.

Como regra, tanto para as vacinas como para os carrapaticidas, deve-se seguir a dose e a via de aplicação recomendada pelo fabricante, observando-se também, as datas de fabricação, validade e conservação. As práticas sanitárias devem seguir um cronograma de manejo, e, se possível, ser orientadas por um médico-veterinário. ■

Transcrito do CNPGC INFORMA

*Expositor com maior número de pontos na  
46ª Exposição Agropecuária do Estado de Goiás  
e 6ª Internacional de Animais.  
Animais participantes da 46ª Exposição de Goiânia.*



*Esq. p/ direita - Ótica da Ama  
Patativa da Ama - Sonata da Ama  
e Ternura da Ama.*



**FAZENDA  
RETIRO**

---

GOIÂNIA-GOIÁS  
ANTÔNIO PEREIRA BARBOSA  
R 82, nº 507 - Fones: 224-1313 e 224-1314 - Goiânia-Go.

# Ameaça de brucelose só traz prejuízos

**DOENÇA QUE ATACA BOVINOS E SERES HUMANOS, ESSA ZOOSE NÃO TEM TRATAMENTO VIÁVEL. A PREVENÇÃO É O MELHOR REMÉDIO.**

A brucelose é uma enfermidade contagiosa que afeta principalmente rebanhos bovinos, suínos e caprinos, podendo ocorrer também em outras espécies animais, inclusive o homem. Por esse motivo é classificada como uma zoonose, ou seja, doença comum ao homem e a outras espécies animais.

Causada por bactérias do grupo *Brucella*, é caracterizada pela ocorrência de abortos nas fêmeas e orquite (inflamação dos testículos) e infecção das glândulas reprodutoras acessórias nos machos, além de infertilidade em ambos os sexos.

Nos rebanhos bovinos, o sinal mais freqüente da doença é o aborto em vacas adultas, atingindo cerca de 50% dos casos de primeira gestação; na gestação seguinte, o nível cai para 20 a 25% dos casos, descendo para 5 a 10% dos casos numa terceira gestação. Esses abortos em vacas ocorrem normalmente após o quinto mês de gestação, na maior parte das vezes compreendendo o período que caracteriza o último trimestre da gestação, o que, por isso, acarreta sério prejuízo ao produtor, aumentando o intervalo entre partos e, conseqüentemente, diminuindo a produção ao longo dos anos.

Prejuízos mais imediatos são registrados na produção de leite da vaca brucélica, que é reduzida de 20 a 25%, em função de mamites específicas causadas pela doença. É a chamada brucelose mamária, que ocorre cerca de duas semanas depois do aborto; estando o útero do animal em repouso, a *brucella* tende a procurar outra área do aparelho genital em atividade, no ca-

so a glândula mamária, que, a partir desse instante até o fim da vida do animal, ficará permanentemente com infecção.

As lesões provocadas pela brucelose são típicas e visíveis em quase todas as espécies animais, com as membranas dos tecidos se tornando enrugadas e opacas, de cor amarelo-acinzentadas. Nos machos a doença pode causar inflamação, hipertrofia, degeneração ou liquefação dos testículos, glândulas seminais e outros órgãos reprodutores.

Se a vítima for o ser humano, os sintomas serão fraqueza, dores de cabeça, indisposição para o trabalho e febre, aguda ou crônica. Na mulher, as principais conseqüências da brucelose são a ocorrência de abortos, metrites (inflamação do útero) e esterilidade, enquanto no homem ocorrem orquites, impotência sexual e esterilidade. O contágio do ser humano pode se dar através do consumo de leite, queijo ou manteiga não pasteurizados ou pelo contato direto com animais doentes (toque, parto), onde, por sinal, ocorre a maioria dos casos, pois o germe tem a capacidade de penetrar na pele e mucosas intactas.

## **MAIOR CONTÁGIO ACONTECE VIA ALIMENTOS E ÁGUA**

A principal via de contágio da brucelose por parte dos bovinos se dá pela boca, por onde a maior parte dos animais fica contaminada, podendo contrair a doença na pastagem - em locais onde nasceram ou foram abortados be-

zerros - ou pela ingestão de água nos estábulos, onde também ocorre o contágio através da urina, principalmente nas raças leiteiras. A contaminação também pode se dar através do contato sexual, mas essa via é bastante remota em bovinos, sendo responsável por apenas 2% dos casos. No entanto, a inseminação artificial aumenta sobremaneira a possibilidade de infecção, já o sêmen - se estiver contaminado, logicamente - é aplicado diretamente dentro do útero do animal.

Uma vez no corpo do bovino, a *brucella* passa rapidamente para o sangue e se dirige aos órgãos genitais em atividades ou gânglios linfáticos. Encontrando fetos e membranas fetais, multiplica-se em grande escala e vai produzir inflamação e necrose. Ocorre, então, o aborto ou o parto prematuro, pois as subdivisões da superfície uterina da placenta são necrosadas e desligam-se do útero, perdendo o feto sua fixação e sendo expelido.

Como em bovinos mais de 60% das primeiras gestações brucélicas terminam em aborto, esse é o principal sintoma da doença, vindo em seguida as descargas vaginais, que são extremamente contagiosas, constituindo a maior fonte de infecção nesses animais. É também após o aborto que seguem os males mais variados para a fêmea, como metrite (inflamação do útero), endometrite (inflamação do miométrio), piometrite (metrite com pus), salpingite (inflamação das trompas), ooforite (inflamação dos ovários), retenção de placenta, esterilidade temporária ou permanente e mamites.

Assim, o aumento súbito de abortos numa criação, especialmente nos três ou quatro meses finais da gestação, sugere que o rebanho esteja contaminado por brucelose, se bem que não se pode estabelecer um diagnóstico clínico para a doença só a partir dessa constatação, uma vez que existem várias causas de aborto. De qualquer maneira, sempre que a infecção surgir num rebanho ileso, haverá grande número de abortos em pequeno espaço de tempo.

Para se ter certeza da ocorrência da doença, é necessária a realização de um diagnóstico auxiliar, que pode ser feito de várias maneiras. O mais rápido e prático é o processo de soroaglutinação em tubos, mas o mais eficaz e econômico para se detectar rebanhos leiteiros infectados - visando ao controle ou à erradicação da brucelose - é a prova do anel no leite ("ring test"), que consiste em se adicionar uma gota de antígeno concentrado de *brucellas*, corado por produtos como a hematoxilina ou o tetrazólio, em um centímetro cúbico de leite. Em leite de latões, a camada de gordura mais corada do que o leite é sinal de suspeita, assim como a presença de cor azul ou azulada no anel de gordura em leite de tanques (incubado por uma hora) indica reação suspeita.

### **COMO A RECOMENDAÇÃO É O SACRIFÍCIO, MELHOR MESMO É A PREVENÇÃO**

Até hoje não se conseguiu um tratamento eficaz para o combate à brucelose. Por isso, a medida mais acertada que se recomenda é o sacrifício dos animais positivos. Caso seja essa uma medida muito drástica, uma saída admissível seria o isolamento dos animais infectados, podendo-se aproveitar as crias das vacas positivas.

A condição prática dessa última medida, porém, torna-se complicada, se se pensar que, para realizar tal operação, seriam necessários dois estábulos, dois conjuntos completos de pastos, dois grupos de tratadores, e assim por diante... Essa exigência, extremamente

custosa e trabalhosa, tem levado à adoção de sistemas de isolamento parcial, onde os animais doentes são ordenhados depois dos demais, procedendo-se à desinfecção das instalações logo em seguida. Esse tipo de manejo, todavia, aumenta o risco de ocorrência de falhas, que podem levar a contaminação de outros animais do rebanho.

Melhor que ter trabalho em tratar é prevenir a ocorrência do mal. Em rebanho ainda ileso, o método mais eficaz de controle da brucelose é o uso sistemático da vacinação de bezerras. Isto porque em bovinos jovens, ainda impúberes (sem maturidade sexual), existe um estabelecimento inicial das *brucellas*, mas estas são eliminadas naturalmente depois de 30 ou 60 dias. Assim, desenvolveu-se a vacina viva B-19 que possui baixa patogenicidade.

A vacina B-19 é aplicada via subcutânea na dosagem de 2 ml e tem efeito somente em bezerras na faixa etária de 3 a 8 meses de idade, em vacas adultas ela não funciona porque o animal expele o conteúdo através do leite e em machos também não pode ser aplicada, em função do risco de orquites.

Aplicada em bezerras de 3 a 8 meses, a B-19 uma única vez protege o animal por cerca de sete anos, podendo abranger algo em torno de cinco gestações, que seria mais ou menos a vida útil média de vacas leiteiras que têm utilizado seu melhor período de produção. A vacina tem validade de 12 meses, desde que conservada em geladeira à temperatura de 2 a 5°C. As bezerras vacinadas contra brucelose devem ser marcadas na face esquerda.

Em caso de contaminação do rebanho, os animais devem ser examinados a intervalos regulares, até que duas ou três provas negativas sucessivas sejam obtidas, eliminando-se os animais reagentes e desinfetando-se os locais de uso pelos mesmos, procedimentos exigidos na erradicação da enfermidade.

A substituição de animais contaminados por novos animais não impede que ocorram novas infecções na pro-

priedade, caso os animais adquiridos provenham de rebanhos que não estão livres da brucelose. Uma garantia para o produtor nesses casos é exigência de atestados de vacinação, em caso de fêmeas jovens, ou provas negativas de soroaglutinação, em caso de fêmeas adultas.

Ainda dentro de um esquema preventivo, o produtor deve se preocupar com o trânsito de veículos e de animais dentro da propriedade, pensando numa forma de evitar a possível disseminação da doença, quando vem de fora. Caminhões ou outros veículos que transportem animais, produtos de origem animal (leite), rações adubos, produtos de uso agropecuário etc., são veículos de alto risco, pois transitam por diversas propriedades e podem trazer consigo as bactérias do grupo *brucella*.

Nesse sentido, poder-se-ia pensar na instalação de rodolúvio na entrada da propriedade, assim como em pedilúvios na entrada de cada instalação zootécnica. Todas as instalações em que há aglomeração de animais representam um ponto maior de risco e devem receber cuidados especiais por parte do criador. Estábulos e salas de ordenha, assim como pátios de espera devem ser higienizados ou desinfetados constantemente, dando-se destino apropriado ao esterco ali produzido, que também pode conter *brucellas*.

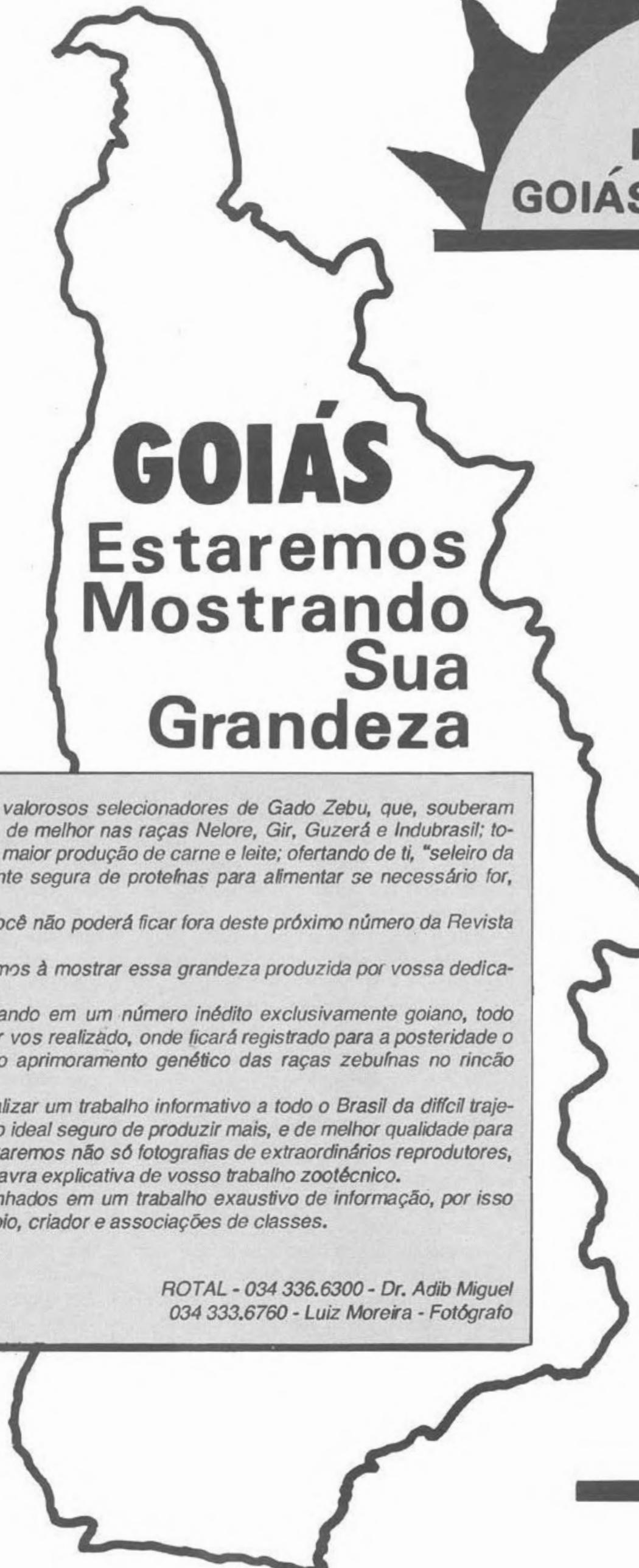
Finalmente, deve-se conscientizar os trabalhadores dos estábulos sobre os riscos de contaminação a que eles próprios estão sujeitos, pelo contato direto com os animais doentes ou manipulação de produtos de aborto. Da mesma forma, deve-se lembrar da importância de descontaminação de alimentos, particularmente de fervura do leite cru, procedimento que elimina as bactérias de brucelose.

Afora isso, higiene e manejo adequados, dentro das normas rotineiras de condução da criação, se fazem imprescindíveis para se evitar a ocorrência da doença. ■

Transcrito da Revista Balde Branco  
Julho 91.



**CRIADOR  
PARTICIPE  
GOIÁS MERECE**



**GOIÁS**  
**Estaremos  
Mostrando  
Sua  
Grandeza**

**N**a dedicação dos valerosos selecionadores de Gado Zebu, que, souberam apurar o que tem de melhor nas raças Nelore, Gir, Guzerá e Indubrasil; tomando posição definida na maior produção de carne e leite; ofertando de ti, "seleiro da pecuária nacional" uma fonte segura de proteínas para alimentar se necessário for, todo o povo brasileiro.

*Criador Goiano você não poderá ficar fora deste próximo número da Revista "O Zebu no Brasil".*

*Nós vos convidamos à mostrar essa grandeza produzida por vossa dedicação.*

*Estaremos mostrando em um número inédito exclusivamente goiano, todo o trabalho e conquistas por vos realizado, onde ficará registrado para a posteridade o vosso trabalho pioneiro no aprimoramento genético das raças zebuínas no rincão goiano.*

*Procuraremos realizar um trabalho informativo a todo o Brasil da difícil trajetória por vós percorrida, e o ideal seguro de produzir mais, e de melhor qualidade para um povo tão sofrido; mostraremos não só fotografias de extraordinários reprodutores, mas queremos a vossa palavra explicativa de vosso trabalho zootécnico.*

*Estaremos empenhados em um trabalho exaustivo de informação, por isso contamos com o vosso apoio, criador e associações de classes.*

ROTAL - 034 336.6300 - Dr. Adib Miguel  
034 333.6760 - Luiz Moreira - Fotógrafo

# LEILÃO OPORTUNIDADE

## LIQUIDAÇÃO DE PLANTEL NELORE

**FAZENDA BOA VISTA**  
**JOÃO RAPOSO DOS REIS**  
 Tel.: (0142) 63-0178  
 BOREBI - SP

**FIQUE DE OLHO NESTA  
OPORTUNIDADE**

A FAZENDA BOA VISTA vai liquidar seu plantel de Nelore, colocando a disposição dos criadores, 43 animais oriundos de altíssimas linhagens como KARVADI, DUMU, TAJ MAHAL, TOVADARI, BHĀJOL, LUDY DE GARÇA, JIM DE GARÇA, OSIRIS, KAJÉ DA MORUNGABA, TABADĀ, entre outros.

Não perca esta oportunidade!

**14 DE NOVEMBRO**  
**QUINTA-FEIRA**  
**20:00 HORAS**

**LOCAL:**  
**RECINTO DE EXPOSIÇÕES**  
**DE BAURU - SP**

**Leiloeiros:**  
**João Gabriel e Daniel Bilk**

Os animais estarão  
expostos durante a



XVIII EXPOSIÇÃO REGIONAL DE ANIMAIS  
E PRODUTOS DERIVADOS DE BAURU

**de 9 a 17/11/91**



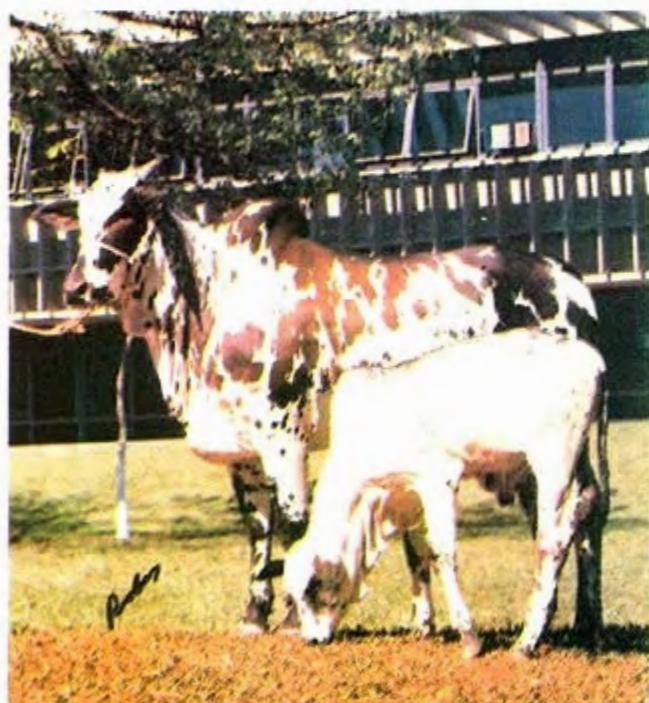
Reservas de mesas  
Tel.: (0142) 23-4786



Walmir Lopes Cançado junto à D. Juracy e o filho Gibinha



ARACAJÚ - Grande Campeão da Raça/87.



ENEZA DA CAFÉ  
Grande Campeã da Raça/87.

Fotos: Rubens Sales

**A** homenagem àquele que, com trabalho e dedicação durante uma vida, buscando aprimorar e selecionar o Nelore Pintado, tem hoje reconhecido o resultado de seu trabalho conseguindo obter durante 5 anos o maior número de pontos e os Grandes Campeões nas Exposições Nacionais de Uberaba.

Obrigado, **WALMIR LOPES CANÇADO**

## OUTROS CAMPEONATOS

1985 - **ARAPONGA DA CAFÉ** - Grande Campeã da Raça Nelore Variedade de Pelagem.

1986 - **VALENÇA DA CAFÉ** - Campeã Novilha Maior

## CAMPEÃS DA RAÇA NELORE VARIEDADE DE PÉLAGENS.

1987 - **CAMPEÃ NOVILHA MENOR: ARATACA DA CAF** - Rgn 166 - 16 meses - 342 Kg. Exp. Agropec. Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.

**RES. CAMPEÃ NOVILHA MENOR: BELA DA CAFÉ** - Rgn 183 - 14 meses - 359 Kg. - Exp. Agropec. Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.

**CAMPEÃ VACA JOVEM: VENEZA DA CAFÉ** - Rgd W 922 - 33 meses - 482 Kg. - Exp. Agropec. Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.

**GRANDE CAMPEÃ: VENEZA DA CAFÉ** - Rgd W 922 - 33 meses - 482 Kg. - Exp. Agropecuária Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.

## CAMPEÕES DA RAÇA NELORE VARIEDADE DE PÉLAGENS

**CAMPEÃO JÚNIOR MENOR: ARACAJÚ DA CAFÉ** - Rgn 159 - 16 meses - 436 Kg. - Exp. Agropec. Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.

**GRANDE CAMPEÃO: ARACAJÚ DA CAFÉ** - Rgn 159 - 16 meses - 436 Kg. - Exp. Agropec. Lopes Cançado Ltda - Fazenda Café - Aparecida do Taboado-MS.



*ESPERANTO DA L. CANÇADO - Grande Campeão/90 - Res. Grande Campeão/91 - 592 Kg - 25 meses - Melhor Posterior/91.*



*CHERISH DA CAFÉ - Res. Grande Campeã da Raça/90. Com fêmea filha do C. Nacional Piuzan da B. Olinda.*



*DESPORTIVA DA CAFÉ - Grande Campeã da Raça em 1990.*



*ESTAÇÃO DA LOPES CANÇADO Grande Campeã da Raça/91 - 25 meses - 459 Kg.*

### **CAMPEONATO JÚNIOR MENOR**

- 1989 - 1º Prêmio: **CARDEAL DA CAFÉ** - Rgn: 448
- 1º Prêmio: **DESPORTIVA DA CAFÉ** - Rgn: 555
- 1º Prêmio: **CHERISH DA CAFÉ** - Rgn: 467
- 1º Prêmio: **CLAVA DA CAFÉ** - Rgn: 422

### **FÊMEAS**

- 1990 - **GRANDE CAMPEÃ: DESPORTIVA DA CAFÉ** - Rgn: 555 - Rgd: W 3665
- RESERVADA GRANDE CAMPEÃ: CHERISH DA CAFÉ** - Rgn: 467 - Rgd: W 3667

- CAMPEÃ NOVILHA MAIOR: DESPORTIVA DA CAFÉ** - Rgn: 555 - Rgd: W 3665
- RESERVADA CAMPEÃ NOVILHA MAIOR: CHERISH DA CAFÉ** - Rgn: 467 - Rgd: W 3667
- CAMPEÃ BEZ.: ESTAÇÃO DA L. CANÇ.** Rgn: 1032

### **MACHOS**

- GRANDE CAMPEÃO: ESPERANTO DA L. CANÇ.** Rgn: 1056
- CAMP. BEZ.: ESPERANTO DA L. CANÇ.** Rgn: 1056
- 1991 - **RES. GRANDE CAMP.: ESPERANTO L. CANÇADO**
- GRANDE CAMPEÃ: ESTAÇÃO L. CANÇADO**



**AGROPECUÁRIA LOPES CANÇADO S.A.**  
 FAZENDA MARIA DAS DORES CASTRO PRATA - RODOVIA BR-156  
 KM 10 - CAIXA POSTAL, 207 - FONES: (0176) 68 2683  
 79.500 - PARANAÍBA-MS



# FAZENDA CURRAL DE CIMA

FERNANDO COUTINHO



Centro Empresarial Ruy Palmeira  
Av. Fernandes Lima, 1513 – Sala 202 – Farol  
Fone: (082) 241-7233 – CEP 57055 – Maceió – Alagoas

Foto: Roberto



SISO DE FC  
H-9720

Ludy de Garça  
Destilaria de FC

– Campeão Touro Jovem e Grande Campeão da Raça na 49ª Exposição Nordestina do Recife/90 e Maceió/90.



SERRRANA DE FC  
HE-9177

Ludy de Garça  
Oxigência

– Campeã Vaca Jovem e Reservada Grande Campeã da Raça na 49ª Exposição do Recife/90.



SISO DE FC  
H-9720

ITALO DE FC

2436

– Campeão Progênie de Mãe na 49ª Exposição Nordestina do Recife/90.

Mãe: DESTILARIA DE FC



BALANCIN DE FC  
2494

Ludy de Garça  
Grana da GR

– Campeão Bezerro na Exposição de Maceió/90.

Munic. Igreja Nova/Alagoas

# Leilão de Elite Marca 11

## Média de preços de animais leiloados



Rotal foi a empresa leiloeira.

Leiloeiro - Adib Miguel  
SYSPL 03.QQ\*OFFICINA  
DATA. 27/07/91

Média macho - Cr\$ 830.000,00; média fêmea - aproximadamente Cr\$ 800.000,00; média geral - acima de Cr\$ 700.000,00. O maior comprador foi Jêsus Moura, prefeito municipal de Guaratinga-BA.

O animal mais valioso foi negociado pelo preço de Cr\$ 1.680.000,00 - arrematado por Fábio Lago Pinheiro Filho, produtor rural do Município de Carlos Chagas, Vale do Mucuri.

**SISTEMA DE PROCESS. DE LEILÕES**  
**PROCESSAMENTO: GRUPO ROTAL LTDA**  
**REALIZAÇÃO: ROTAL LEILÕES**  
**2 LEILÃO ELITE MARCA 11**  
**FAZENDA MEXICANA - ALMENARA/MG**  
**MAPA GERAL DO LEILÃO \* ORDENAÇÃO: TRANSAÇÃO**

LOTE/RACA	SEXO	QTD./VENDEDOR	COMPRADOR	VALOR
<b>*** NÃO VENDIDOS</b>				
0030 Nelore	Fêmea	1 Norma da Silva Cordeiro		0,00
0036 Nelore	Fêmea	1 Maria Lúcia Cordeiro de Almeida		0,00
SUBTOTAL		2		0,00
<b>*** VENDAS</b>				
0001 Nelore	Fêmea	2 Adelita Lacerda Torres	João Gomes Brito	1.080.000,00
0002 Nelore	Fêmea	1 Adelita Lacerda Torres	Paulo Vinícius de Sá Andrade	420.000,00
0003 Nelore	Macho	1 Adelita Lacerda Torres	Jesus de A. Moura	1.080.000,00
0004 Nelore	Macho	1 Adelita Lacerda Torres	Edgar Teixeira da Cunha	780.000,00
0005 Nelore	Macho	1 Adelita Lacerda Torres	Jesus de A. Moura	960.000,00
0006 Nelore	Macho	1 Adelita Lacerda Torres	Edgar Teixeira da Cunha	780.000,00
0008 Nelore	Fêmea	1 Adelita Lacerda Torres	Ailton Miranda de Oliveira	420.000,00
0009 Nelore	Macho	1 Adelita Lacerda Torres	Henrique de Araújo Andrade	780.000,00
0010 Nelore	Fêmea	1 Agropecuária A.P. Ltda - Tonca	Jesus de A. Moura	480.000,00
0011 Nelore	Macho	1 Agropecuária A.P. Ltda - Tonca	Jesus de A. Moura	420.000,00
0012 Nelore	Fêmea	1 Aroldo Vilaça	Luiz Modesto Cabral Guimarães	720.000,00
0013 Nelore	Macho	1 Aroldo Vilaça	Jesus de A. Moura	660.000,00
0015 Nelore	Macho	1 Carlito Costa - (José Carlos Costa)	Cândido Rodrigues de Souza	1.200.000,00
0017 Nelore	Fêmea	1 Lutz Vianna	Paulo Vinícius de Sá Andrade	1.020.000,00
0018 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Altino Beringe Teixeira	540.000,00
0019 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Paulo Vinícius de Sá Andrade	720.000,00
0020 Nelore	Macho	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Jesus de A. Moura	1.020.000,00
0021 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Valter Mendes	900.000,00
0022 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Vilma Barbosa Pimenta	960.000,00
0023 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Otávio Cordeiro	840.000,00
0024 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Valter Mendes	600.000,00
0025 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Jesus de A. Moura	480.000,00
0026 Nelore	Macho	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Jesus de A. Moura	1.020.000,00
0028 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Cleber da Cunha Peixoto	600.000,00
0029 Nelore	Fêmea	1 Norma da Silva Cordeiro	Márcia Faria Mendes	360.000,00
0031 Nelore	Fêmea	2 Norma da Silva Cordeiro	Iraci Dias Lacerda	600.000,00
0032 Nelore	Fêmea	2 Maria Lúcia Cordeiro de Almeida	Jesus de A. Moura	720.000,00
0033 Nelore	Macho	1 Maria Lúcia Cordeiro de Almeida	Silvário José de Almeida	660.000,00
0034 Nelore	Fêmea	1 Maria Lúcia Cordeiro de Almeida	Rosalvo José de Souza	1.380.000,00
0035 Nelore	Fêmea	1 Maria Lúcia Cordeiro de Almeida	Paulo Vinícius de Sá Andrade	600.000,00
0037 Jum. Pega	Macho	1 Ernane Torres Cordeiro	Jesus de A. Moura	720.000,00
0038 Quarto de Milha	Macho	1 Fábio Lago Pinheiro	Antônio Roberto Guimarães Murta	1.320.000,00
0039 Mang. March.	Macho	1 José Miranda	Ivan Lopes Sales	600.000,00
0040 Nelore	Macho	1 Fábio Soares da Cunha Peixoto	Henrique de Araújo Andrade	600.000,00
0041 Nelore	Fêmea	1 Carlito Costa - (José Carlos Costa)	Valter Mendes	900.000,00
0042 Nelore	Fêmea	1 Adelita Lacerda Torres	Angela Correia de Souza	300.000,00
0043 Mang. March.	Fêmea	1 Athos Torres Cordeiro	Nilson Alves Lacerda	300.000,00
0044 Nelore	Fêmea	1 Marco Antônio Torres Cordeiro	Fábio Lago Pinheiro Filho	1.680.000,00
0500 Pard. Suíço C/In.	Fêmea	2 Ernane Torres Cordeiro	Arlindo Franco Rodrigues	500.000,00
0501 P. S. C/Indubr.	Fêmea	3 Ernane Torres Cordeiro	Valter Mendes	750.000,00
SUBTOTAL		46		30.470.000,00
TOTAL GERAL		48		30.470.000,00

TOTAL DE REGISTROS LISTADOS: 0000000042

# Alimentação de Vacas Leiteiras no Período Seco

---

Os Bovinos são animais herbívoros poligástricos, dotados de Rúmem com alta capacidade de digerir fibras das forrageiras, transformando-as em nutrientes assimiláveis pelo organismo, que irão constituir os alimentos carne e leite. Portanto, a alimentação natural e mais econômica destes animais é, sem dúvida, composta pelas pastagens, capineiras e áreas de reservas.

A produção de forrageiras em nossas regiões acompanha as condições climáticas, com abundância de alimentos na época das águas, onde os animais podem atingir bons níveis de produção, alimentando exclusivamente de pastos. Na época da seca (junho-setembro) as pastagens interrompem o crescimento e atingem o final de seu ciclo vegetativo tornando-se fibrosas, de baixo valor nutritivo. Em consequência disto, as produções de leite e carne nesta época,

ficam altamente comprometidas chegando ao ponto de faltar alimento para a própria sobrevivência do animal.

Com a intenção de corrigir estas deficiências e manter a produção de leite durante a seca, grande parte dos produtores rurais adquirem rações concentradas de alto custo, para substituir os nutrientes que poderiam ser supridos pelas forrageiras, elevando o custo de produção de tal forma que a atividade torna-se anti-econômica.

A alimentação de vacas leiteiras no período seco deve ser feita de acordo com a capacidade genética das mesmas. Desta forma, vacas leiteiras de alta produção deverão receber dietas ricas em nutrientes, com volumosos e uma suplementação a base de rações concentradas. Neste caso, o suprimento das necessidades do animal torna-se obrigatório, caso contrário, este animal irá mobilizar suas reservas localizadas nos ossos, músculos e

gorduras comprometendo a produção de leite, o estado de saúde e principalmente o seu ciclo reprodutivo. Por outro lado, vacas leiteiras de baixa produção (menor 10 kg/dia) poderão ser alimentadas com dietas compostas exclusivamente de volumosos desde que, este apresente características nutritivas adequadas.

Sintetizando o exposto, podemos concluir que, a vaca deverá ser alimentada de acordo com sua capacidade de produção, ou seja, vacas de alta produção deverão receber obrigatoriamente alimentos ricos em nutrientes e vacas de baixa produção poderão ser alimentadas com dietas modestas de menor custo ao produtor.

O quadro na próxima página mostra características nutritivas dos principais volumosos utilizados na alimentação de vacas leiteiras, procurando avaliar a viabilidade de uso em função de produção de leite do rebanho.

ALIMENTOS VOLUMOSOS	PB %	NDT %	SUFIC. PARA* (Kg. de Leite)	Kg. DE CONC.** 10 Kg. de Leite
Cana	2,5	45	—	4,8
Cana + 1% de Uréia	6,0	50	5,0	3,0
Capim Elefante Velho	2,0	40	—	5,0
Capim Elefante 160 dias	4,5	43	—	4,0
Capim Elefante 60-90 dias	7,0	48	5,0	3,0
Sil de Milho ou Sorgo	5,5	55	4,0	3,5
Sil de Milho ou Sorgo + 0,5% Uréia	11,0	57	8,5	1,0
50% Sil de Milho + 50% guandu	8,0	55	7,0	2,0
Aveia forrageira Infcio Floração	15,0	60	11,0	—

\* Considerando exigências de vacas leiteiras com peso médio de 450 Kg.

EXIGÊNCIAS	PB(Kg.)	NDT (Kg.)
Manutenção	0,59	3,4
+ Produção 10 Kg. Leite/dia	0,74	3,05
Exig. TOTAL	1,33	6,45

\*\* Considerado concentrado comercial contendo:

24%

70 / 75 % NDT

De acordo com o quadro podemos verificar que alimentos de baixo valor nutritivo como o caso da cana forrageira pura e capim elefante velho não conseguem suprir nem as necessidades de manutenção das vacas leiteiras: neste caso, poderiam ser recomendados para animais de baixa exigência como vacas em final de lactação ou secas.

O uso de capim elefante com 60 a 90 dias na forma verde ou ensilada permite resultados semelhantes aos da silagem de milho ou sorgo, com um menor custo.

A cana forrageira quando recebe adição de 1% de uréia poderá man-

ter produção de leite de até 5 kg/dia e quando suplementada com 3 kg de concentrado as vacas atingirão produção de até 10 kg de leite/dia.

A silagem de milho ou sorgo pura poderão ser recomendadas para animais com média de 4 kg de leite/dia, mas quando adicionamos 5% uréia ela atende as exigências de até 8,5 kg de Leite/dia e o uso de 1 Kg de concentrado vaca/dia eleva a produção para 10 kg de leite/vaca/dia.

A silagem de milho ou sorgo + 50% de guandu triturado também consegue manter produções de até 7 kg de leite/vaca/dia e com o uso

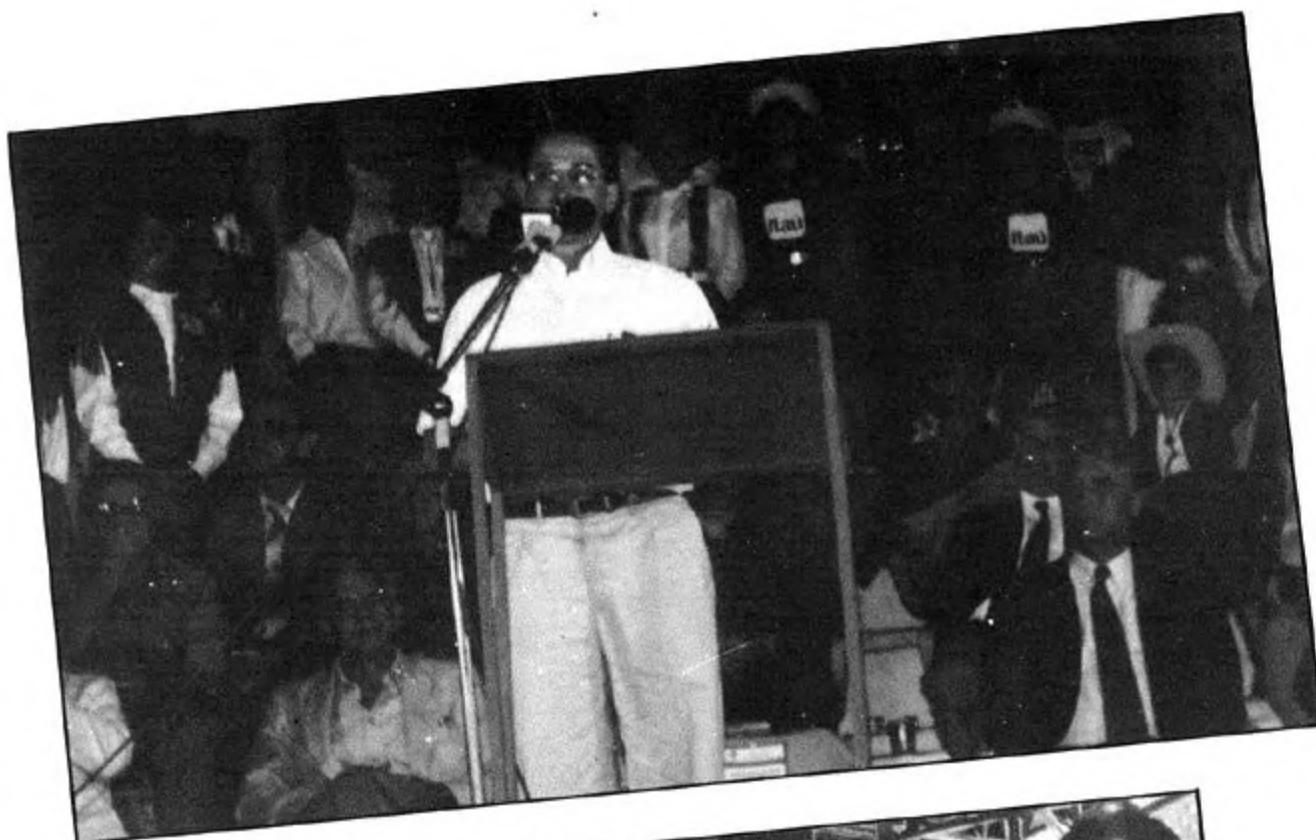
de 2 Kg de concentrado esta produção atingirá 10 Kg de leite/vaca/dia.

O uso de aveia forrageira no início da floração como única fonte de alimento proporciona produção média de 11 kg de leite/vaca/dia.

Portanto, podemos verificar que, quanto melhor a qualidade dos volumosos utilizados, menores serão os gastos com rações concentradas, aumentando de forma significativa a viabilidade na produção do rebanho leiteiro. ■

FACULDADE  
ZOOTECNIA DE UBERABA  
Gilmar Ferreira Prado — Diretor

# SOBRE GOIÂNIA - 91



Ministro da Agricultura Antônio Cabrera na abertura da Expo. Goiânia/91.



Antônio Pereira Barbosa e esposa Dra. Maria Alice Barbosa de Souza ladeados por familiares e um casal amigo na entrega de troféus da Expo. Goiânia/91.



Getúlio de Oliveira recebendo troféu conquistado na Expo. de Goiânia/91.

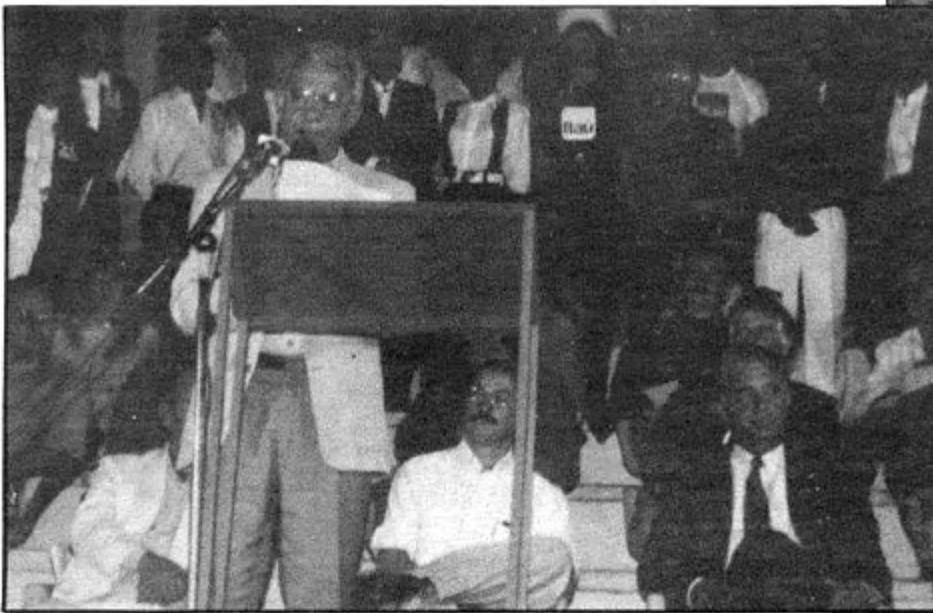
# SOCIEDADES GOIÂNIA-91



*Dr. João Yano, Presidente da SGPA na abertura da Expo. Goiânia/91.*



*Jesus Benedito Rosa Campos recebendo troféu na Expo. Goiânia/91.*



*Governador Iris Rezende na abertura da Expo. Goiânia/91.*



*O Secretário da Fazenda do Estado de Goiás senhor Nilo Morgan Váz entregando o troféu "Dr. Hamilto de Barros Vellasco" ao criador Antônio Pereira Barbosa, troféu conquistado definitivamente por ter ganho cinco vezes consecutivas.*

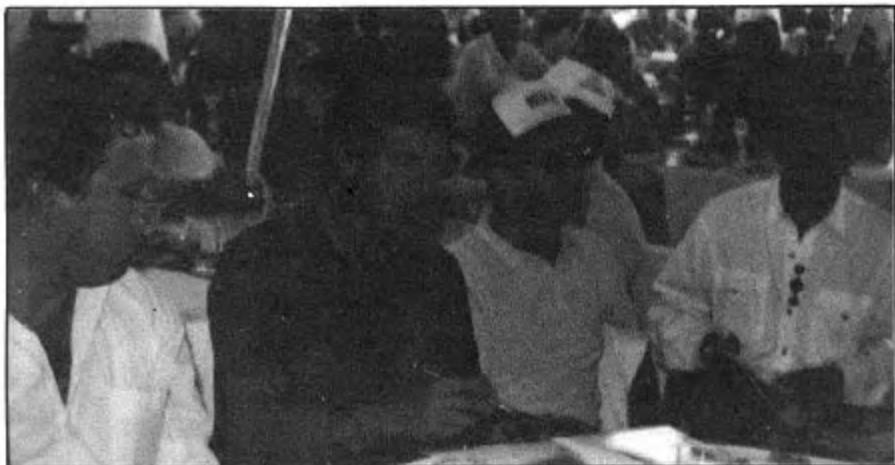
# SOCIAIS



Da esquerda para a direita: representante comercial Candido Castreghini, Diretor comercial Rolando Nogueira e Presidente Rubens Kaneo Abe.



Clarindo, Diretor da Associação Brasileira dos Criadores de Indubrasil - Leilão Pecplan.



Celso e Moacir, criadores do Paraná presentes nos Leilões da Exp. Uberaba/91 - Bradesco.



Carlinho Bezerra, criador de Indubrasil com amigos no leilão da Pecplan Bradesco.



Leilão FYCO - Dr. Fernando Safatle e amigo.



Leilão FYCO - Sr. Geraldo de Castro e amigos.



Flávio Garcia e Amigo - Leilão FYCO Goiânia.



Troféu Dr. Hamilto de Barros Vellasco, conquistado pelo expositor Antônio Pereira Barbosa, definitivamente, pelo maior número de pontos durante 5 anos consecutivos.

# SOCIAIS

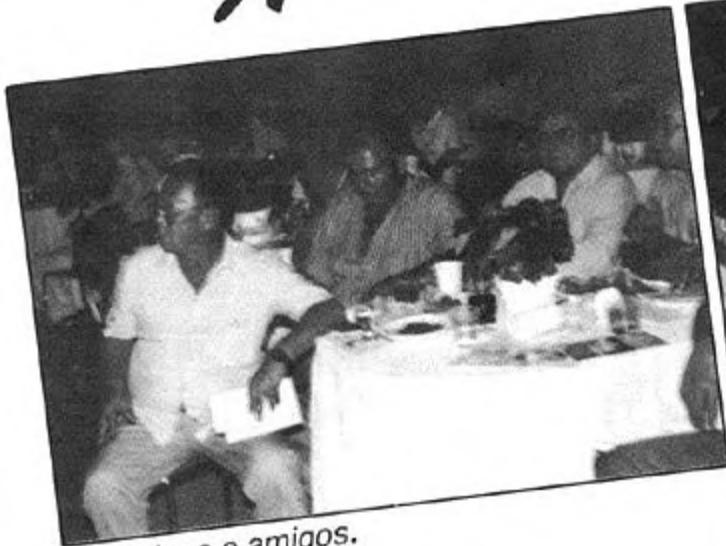
## LEILÃO FYCO GOIÂNIA 91



Um dos animais mais bem vendidos do Brasil no Leilão FYCO.



Romulo Marques  
Presidente da A.G.C.Z. e esposa.



João Yano e amigos.



O Grupo Maeda representado pelo seu Presidente.



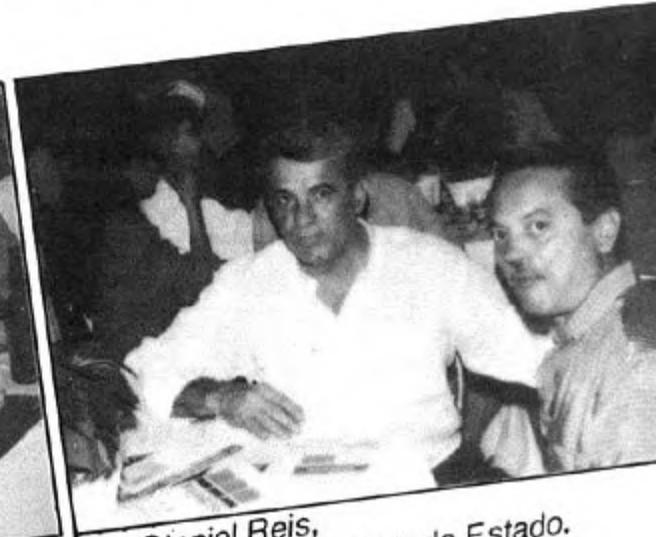
Dr. João Yano, Presidente da SGPA.



Marcio Monteiro da Rocha e esposa no Leilão FYCO em Goiânia.



Da esp. p/ direita Vivaldo Cunha Guimarães, Constantino Cunha Guimarães e Getúlio de Oliveira.



Dr. Otoniel Reis,  
Secretário de Governo do Estado.



Dr. Peixoto, Diretor da SGPA.



Sr. Marcos Castro.

JOSÉ da SILVA

“DICO”

A Companhia Jaguarí Agropecuária (Fazenda Sant'anna) ofertaram um troféu em nome do SR. DICO (José da Silva), para a Exposição de Araçatuba; troféu esse que ficará definitivamente com o criador que fizer o maior número de pontos, por três vezes consecutivas ou 5 vezes alternadas. Homenagem das mais justas à esse baluarte da pecuária nacional.

*Um Baluarte da Pecuária Nacional*

”””

**XXVIII Exposição  
de Gado Leiteiro  
VIII Nacional  
de Caprinos, Ovinos  
e Nelore**

**GOIÂNIA**

**14 à 20/10 - 1991**

# CENTENARIO DA GRAMA

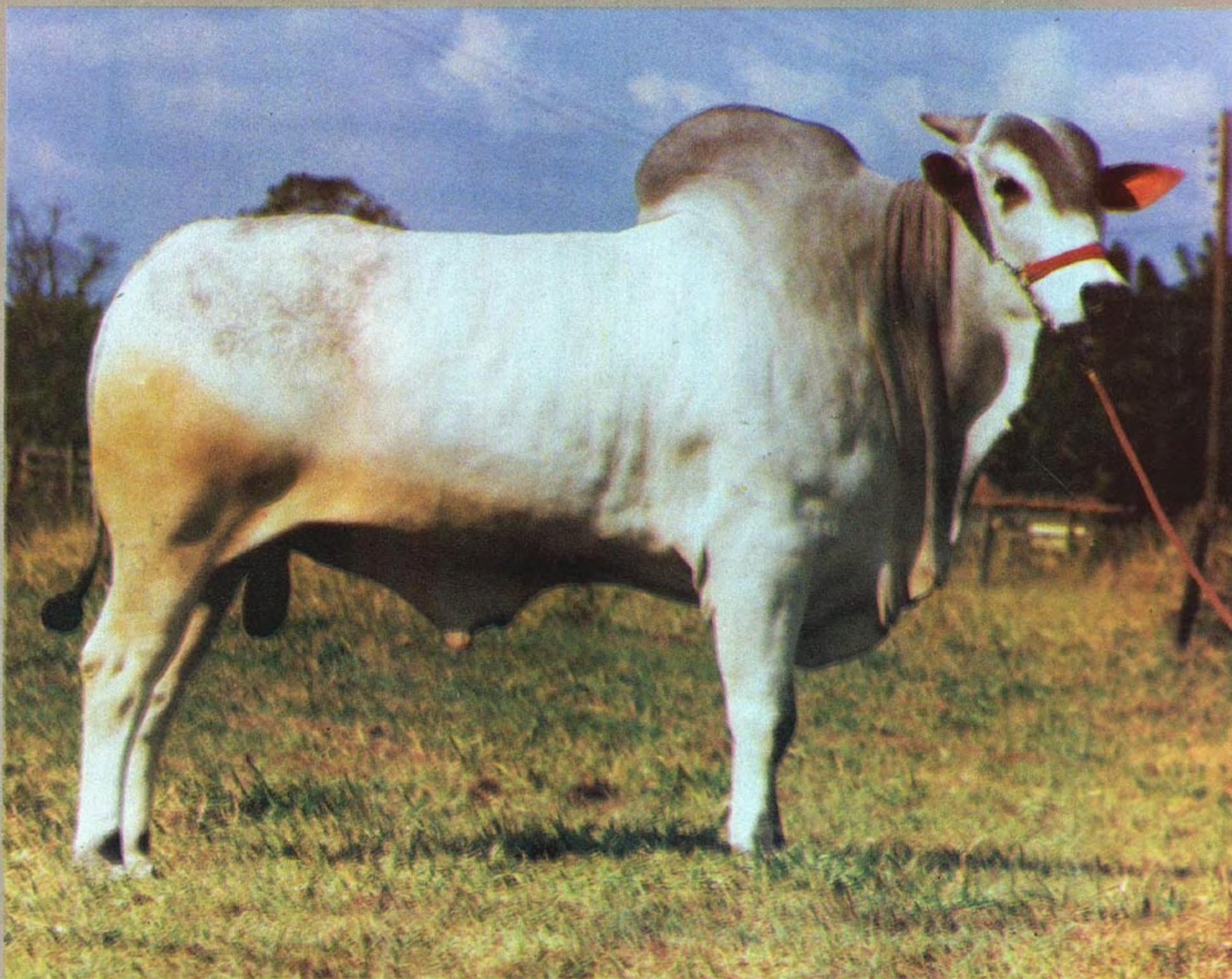


Foto: Luiz Morelira

## CENTENÁRIO DA GRAMA

Rg. F 1355

Peso: 985 - Nasc.: 12/05/88

Pakar POI OT  
Rg. B-789

Fatia  
Rg BO-45

## PRÊMIOS CONQUISTADOS

1º prêmio Expande 89

1º prêmio Bauru 89

1º prêmio Itapetininga 90

2º prêmio Uberaba 91

1º prêmio Ourinhos 91

1º prêmio Araçatuba 91

Campeão Progenie de Mãe Itapetininga 90

2º Prêmio Progenie Mãe Araçatuba 91.



## FAZENDA SANT'ANNA DA VISTA ALEGRE

LUIZ HENRIQUE AMERICANO ARAUJO  
Rodovia Caran Rezek - Km 7 - Fone: 0186 - 22 1504  
End. p/ correspondência:  
Av. Brigadeiro Faria Lima 1383 - 10º andar  
Fone: (011) 815 5088  
Caixa Postal 01451 - São Paulo

# Fazenda Boa Vista

São José do Mipibu (RN)

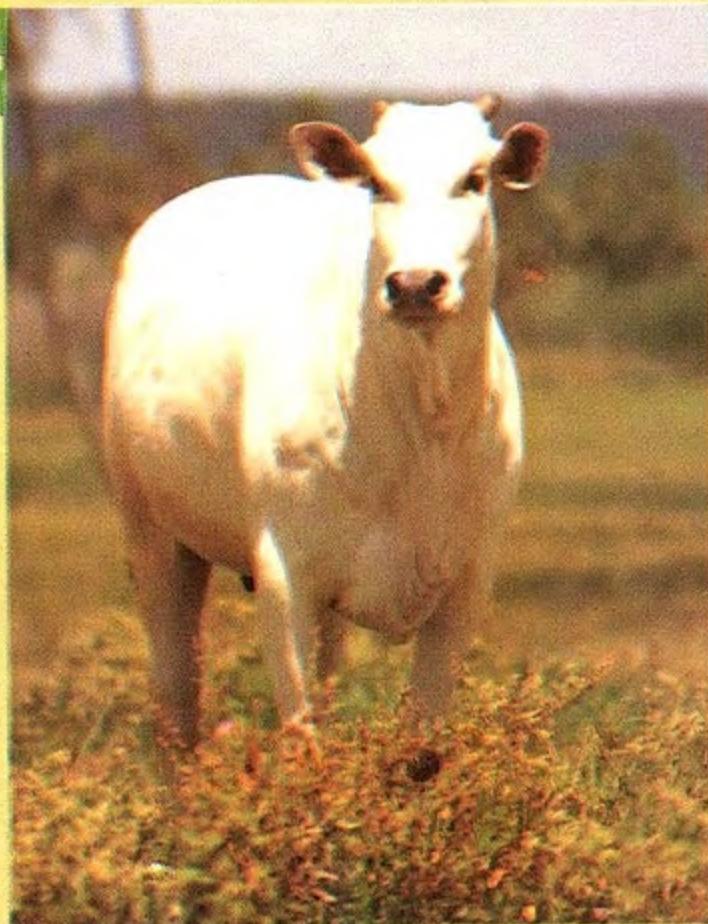
Prop.: **ARNOR FRANCISCO DA SILVA**

Av. Presidente Getúlio Vargas, nº 746 - Ed. Petrópolis - 2º andar

Fone: (084) 221-0482 - CEP 59.010 - Natal (RN)



**COLINA DA BOA VISTA**  
RGN 280 - 20.10.88  
Filha de Pozza POI  
de F.C.  
320 kgs aos 11 meses



**VENDA DE GARROTES  
DA RAÇA INDUBRASIL  
E NELORE**

**ABATINGA DA BOA VISTA** CI-9089

Bambuata da RV  
D-5706

Papela da B.B. BU-9916

Reservada Campeã Novilha Menor Pamamirim-RN-88

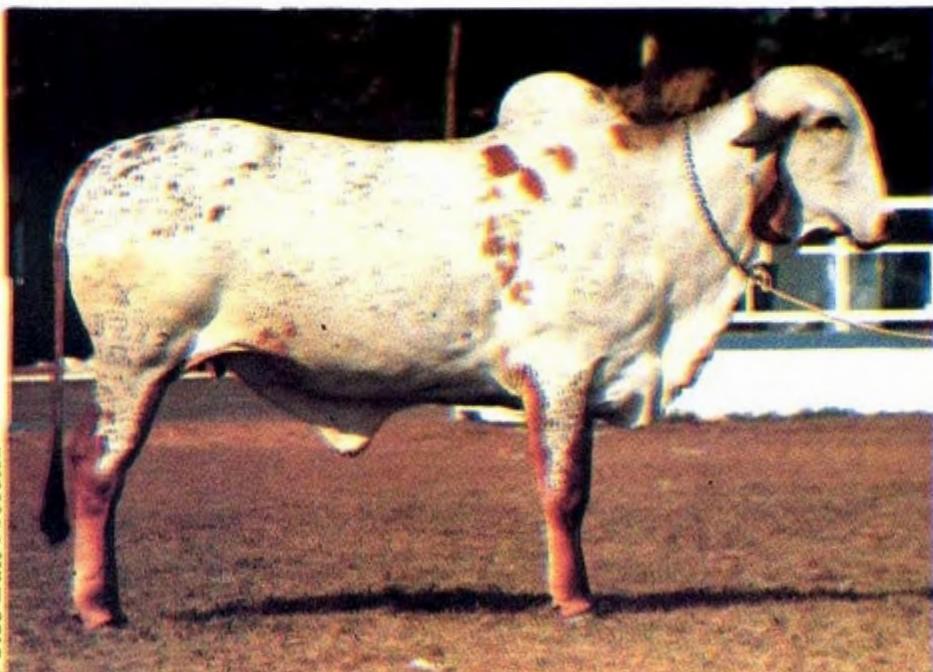


**MATRIZES DA FAZENDA FILHAS DE BAMBUATÁ DA R.V. D-5706**

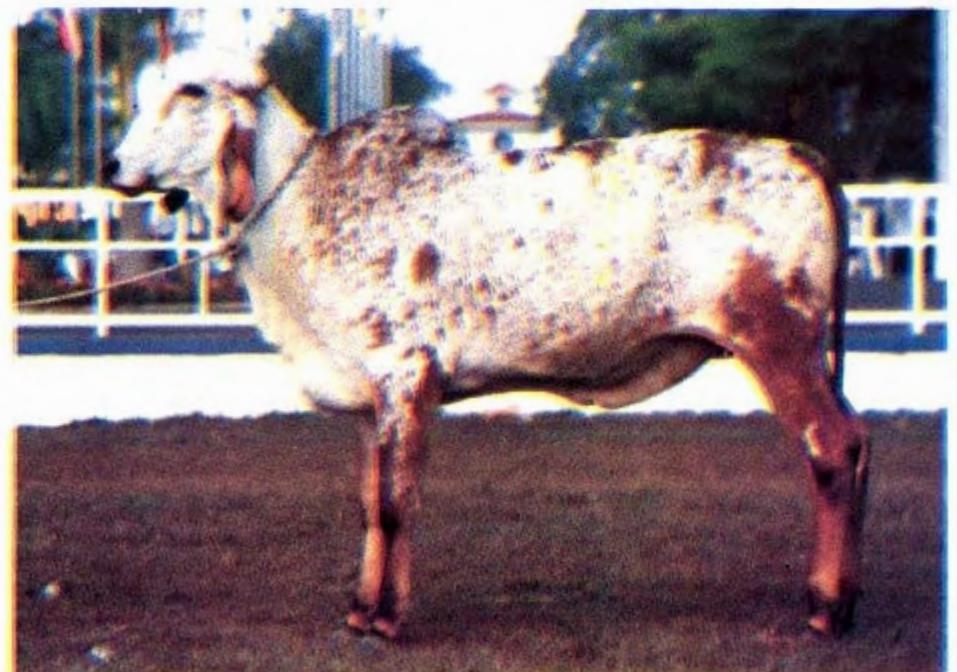
# JZ A MARCA DOS CAMPEÕES



Conjunto Progenie de Pai:  
DAHNA-JZ Rgd B-2929  
Composto por:  
Lira Jz, 33 meses  
Londrina JZ, 23 meses  
Mariposa JZ, 16 meses  
e Nala JZ, 8 meses



LONDRINA JZ 29  
meses - filha de  
Dahnã JZ.



MARIPOSA JZ - 16 meses - filha de Dahnã JZ.

Fotos Luis Moreira



## FAZENDA SÃO JOSÉ

Uberlândia - MG  
JOSÉ ZACHARIAS JUNQUEIRA JR.  
Rua Silviano Brandão, 63 - Apto 700  
Telefones: (034) 234.2122 - 234.2113  
Uberlândia - MG.

# BALPUR

CHAKKAR

Karvadi

Ashoka

1065kg POI



Foto: Luis Moreira

*tação firme, caracterização invejável,  
animal moderno, alto, musculoso,  
ótima ossatura.*

*Um dos melhores filhos do  
grande raçador Chakkar (Kavardi X  
Ashoka).*

**V**árias vezes campeão em exposições com produção comprovada em grande quantidade de filhos, pigmentação firme, caracterização invejável, animal moderno, alto, musculoso, ótima ossatura.



**LONTRA AGROPECUÁRIA**

CARLOS NOVAES GUIMARÃES

Rua Xavier Paes, 415 - V. Fachini  
São Paulo - CEP 04327 - Tel.: (011) 588.0222  
(067) 242.1050 e 242.1377 - Miranda - MS  
Estrada Bocaina Km. 1 - CEP 79.380

Sêmen à venda

**Tairana**

Tel.: (0182) 22.4321



# A NOVA QUE VIROU JÓIA

A Fazenda Nova Índia (Campo Grande) do nelorista Lúcio Carvalho Costa, mudou de dono e de nome.

Agora, ela passa a se chamar Jóia da Índia e o seu novo proprietário é Carlos Novaes Guimarães.

Mudou de dono, de nome, mas não mudou a data do seu leilão.

Por isso, não se esqueça, a "NOVA QUE VIROU JÓIA" não mudou de endereço e nem de data.

## PARTICIPANTES:

(A união dos grandes criadores)

**Leilão Jóia da Índia**  
**Carlos Novaes Guimarães**  
**19 de Outubro de 1991**  
**(3º Sábado de Outubro)**

Local: Fazenda Jóia da Índia  
 Endereço: BR 163 - Km 382  
 Cx. Postal 2302 - CEP 79.021  
 Tel.: (067) 384 4152  
 Campo Grande - MS  
 (011) 588 0222  
 São Paulo - SP

Agropecuária Bom Jesus Ltda - SP	José Carlos Prata Cunha - SP
Alberto L. V. Mendes - MG	José Luiz Niemeyer dos Santos - SP
Aloisio Lessa Coelho - MS	José Olavo B. Mendes - MS
Antonio Carlos Correa - MS	José Tavares
Arnaldo Manuel S. M. Borges - MG	(Agropecuária Papagaio) - MS
Artemio Olegario de Souza - MS	Lúcio C. Costa - MG
Cianb - Central de I. A. e T. E.	Marcos R. Andrade (Quito) - MS
Nhozinho Barbosa - SP	Mauro Borges - MS
Claudio Garcia de Souza - MS	Mauro Conrado Mesquita - SP
Eduardo Metello - MS	Orestes Prata Tibery Jr. - MS
Elidio José Del Pino - MS	Oscar Leite de Barros - SP
Eximporã Agrop. Ltda - MS	Paulo Coelho Machado - MS
Fazenda Baluarte - MG	Pecplan Bradesco I. A. Ltda - SP
Francisco José de Carvalho Neto - MS	Pedro Pedrossian - MS
Heber Crema Marzola - MG	Rachid Saldanha Derzi - MS
Itá Jóias Agropecuária - MS	Ricardo Carvalho - MS
Jaime Nogueira Miranda - SP	Torres Homem R. da Cunha - SP
Joaquim Vicente Prata Cunha - MG	Werner Franz Jost - SP



CAMPO GRANDE - MS -



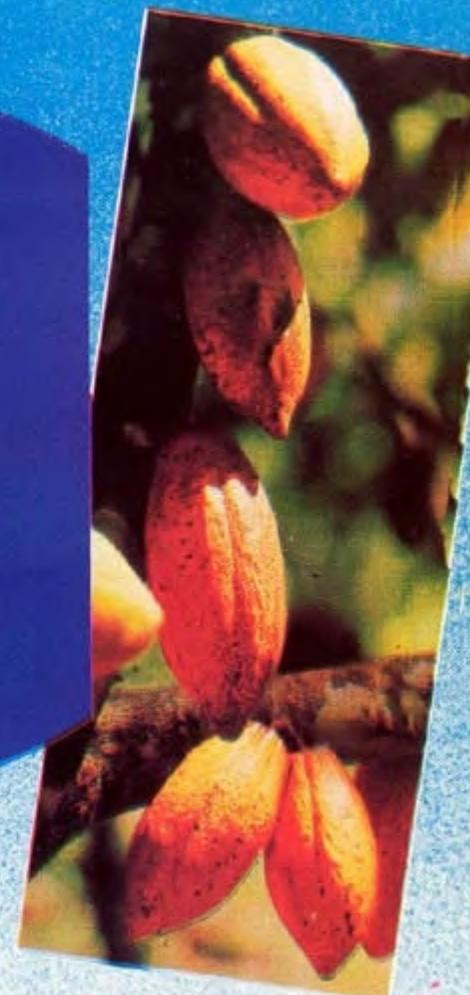
SETE ESTRELAS EMBRIÕES  
 A TECNOLOGIA DE RAÇA

CAMPO GRANDE - MS



Tels.: (067) 382-6964 - 384-3624

# 4º LEILÃO



## ELITE DA FESTA DO CACAU ILHÉUS-BA

26/10/91, SÁBADO ÀS 20:00 HORAS

PATROCINADORES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHÉUS



ILHÉUS TUR

PONTAL  
HOTEL

Avenida Lomanto Júnior, 1358  
Pontal Ilhéus - CEP 45660  
Tel.: (073) 2169 - 45660  
Telefax: (073) 231 3033  
Reg. Embratur 01856 - 01 - 21 -

JOSÉ FERRAZ & CIA. LTD  
EXPORTAÇÃO DE CACAU

BOTINAS  
rotal

FONE (034) 336 3433 BARRA MG

LOCAL: CLUBE  
SOCIAL DE ILHÉUS

APOIO:



(Pacote para os dias 25, 26 e 27 de outubro com desconto de 30%).

• Clube Social de Ilhéus

ORGANIZAÇÃO:  
ROTAL LEILÕES

Fones (034) 336.6300

Participantes:

- Agropecuária A.P. Ltda - Tonca.
- Maria Pinto C. de Queiroz.
- Odair Souza Cruz.
- Geraldo Pinto Correia.
- Armando B. Menezes.
- José de Souza Góes.

Convidados:

- Marca 11
- A. Limoeiro.
- Faz. Reunidas Belo Horizonte.
- José T. Brandão.
- Eujácio Simões.
- J. Ferraz (TUCANO).



Serão leiloados 50 lotes machos e fêmeas das raças Indubrasil, Nelore PO e POI, Nelore Var. Mocha, Gir Var. Mocha, Tabapuã, Mangalarga Marchador, Piquira, Ponei e Mangalarga.



# QUEBRADO DA BOA VISTA

PUBLICIDADE



Foto: Fabio Fator

## GRANDE CAMPEÃO DA EXPOSIÇÃO NACIONAL DE UBERABA/91



Sêmen à venda  
**Lagoa da serra**  
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

FERTILIDADE TEM MARCA  
Cx. Postal 60 - CEP 14160 - Sertãozinho - SP  
Tel.: (016) 642.2299 - Fax: (016) 642.6677

**AGROPECUÁRIA BOA VISTA**

Rua 18 n° 331 - 4° and. - Salas 41 e 42  
Tel.: (0173) 22.0366 - Barretos - SP

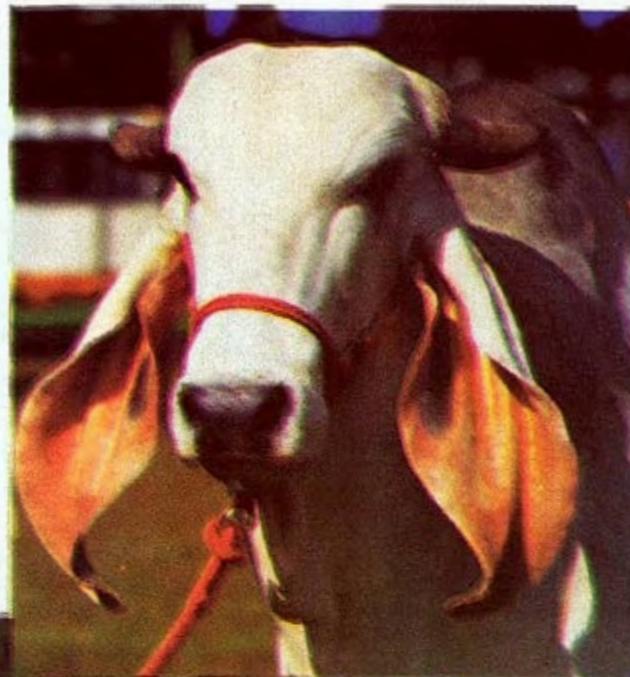




MARCA



71 - A MARCA DE UMA TRADIÇÃO FEITA ATRAVÉS DOS TEMPOS E GERAÇÕES



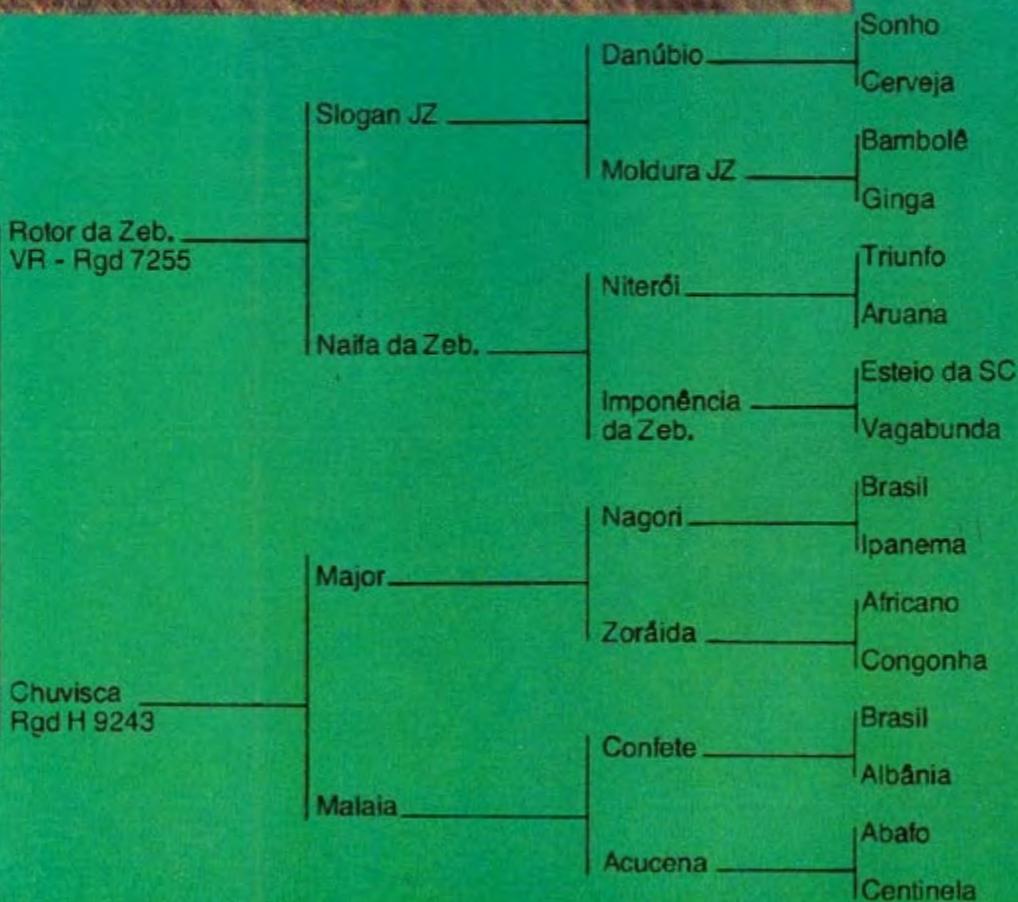
CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE INDUBRASIL E NELORE



Res. Campeão Touro Jovem Expo-Uberaba/91

Fotos: José Henrique

**ANANDY-71**  
Rgn 5167  
Nasc.: 07/03/88



**ORGANIZAÇÃO J. J. MARTINS BORGES**

Faz. Mandioca e São Sebastião

Mun. de Conquista - M.G.

Fone: (034) 312.9366 (Uberaba-MG)

Prop.: JOAQUIM JOSÉ MARTINS BORGES

Faz. Coqueiros - Criação de Nelore

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA

DE PECUÁRIA

E AGRICULTURA

## NELORE

CONSTANTINO  
C. GUIMARÃES

EDITAL DA CAM - Reg. F 9696 -  
Nasc.: 22.12.87 - Idade: 40 meses -  
Faz.: Aldeia Maria - Sancrelandia-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) 25  
ptos. - Campeão Touro Jovem  
(CDP) 75 ptos. - Grande Cam-  
peão(a) da Raça (CDP) 125 ptos. -  
1º Prêmio Progênie (Pai/Mãe) 80  
ptos.

VECTOR DA AM - Reg. 9428 -  
Nasc.: 04.04.90 - Idade: 13 meses -  
Faz.: Aldeia Maria - Sancrelandia-  
GO - Menção Honrosa (CDP) - 7  
ptos.

VIOLINO DA AM - Reg. 9592 -  
Nasc.: 28.08.90 - Idade: 08 meses -  
Faz.: Aldeia Maria - Sancrelandia-  
GO - Menção Honrosa (simples) - 5  
ptos.

VERDEJANTE DA AM - Reg. 9492  
- Nasc.: 19.06.90 - Idade: 10 meses  
- Faz.: Aldeia Maria - Sancrelar-  
ndia-GO - Primeiro Prêmio (CDP)  
25 ptos. - Campeão Bezerra (CDP)  
75 ptos.

VARGA DA AM - Reg. 9396 -  
Nasc.: 12.03.90 - Idade: 14 meses -

Faz.: Aldeia Maria - Sancrelandia-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25  
ptos. - Campeã Novilha Menor  
(CDP) - 75 ptos.

VENTOSA DA AM - Reg. 9464 -  
Nasc.: 16.05.90 - Idade: 11 meses -  
Faz.: Aldeia Maria - Sancrelandia-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25  
ptos.

TOTAL DE PONTOS: 542

## JOSÉ FLÁVIO B. GARCIA

VALY DO FORMOSO - Reg. 991 -  
Nasc.: 15.07.90 - Idade: 10 meses -  
Faz.: Formoso - Apore-GO - Men-  
ção Honrosa (CDP) - 7 ptos.

VEDETE DO FORMOSO - Reg.:  
1017\* - Nasc.: 12.09.90 - Idade: 8  
meses - Faz.: Formoso - Apore-GO  
- Menção Honrosa (CDP) - 7 ptos.

VIKAR DO FORMOSO - Reg.: 993  
- Nasc.: 22.07.90 - Idade: 9 meses -  
Faz.: Formoso - Apore-GO - Primei-  
ro Prêmio (CDP) - 25 ptos.

TAMOYO DO FORMOSO - Reg.:  
F 9090 - Nasc.: 01.10.88 - Idade: 31  
meses - Faz.: Formoso - Apore-GO  
- Primeiro Prêmio (CDP) - 25 ptos.  
- Res. Campeão Touro Jovem  
(CDP) - 50 ptos.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

TURQUESA DO FORMOSO -  
Reg.: CX 8333 - Nasc.: 28.09.88 -  
Idade: 31 meses - Faz.: Formoso -  
Apore-MG - Terceiro Prêmio (CDP)  
- 13 pts.

TACA DO FORMOSO - Reg. CX  
8334 - Nasc.: 20.11.88 - Idade: 29  
meses - Faz.: Formoso - Apore-GO  
- Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.  
- Campeã Novilha Maior (CDP) -  
75 pts. - Res. Grande Campeão(a)  
(CDP) - 100 pts.

SACARINA DO FORMOSO - Reg.:  
CX 8330 - Nasc.: 14.07.87 - Idade:  
46 meses - Faz.: Formoso - Apore-  
GO - Menção Honrosa (CDP) - 7  
pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 334

## OZEIAS MONTEIRO ALMEIDA

CHAPATHY OZ - Reg.: 206 -  
Nasc.: 22.05.90 - Idade: 11 meses -  
Faz.: Prata - Padre Bernardo-GO -  
Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

CORIZA OZ - Reg.: 195 - Nasc.:  
02.05.90 - Idade: 12 meses - Faz.:  
Prata - Padre Bernardo-GO - Ter-  
ceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

HILARIEH DA POTY VR - Reg.:  
CT 9497 - Nasc.: 01.03.89 - Idade:  
26 meses - Faz.: Prata - Padre  
Bernardo-GO - Segundo Prêmio  
(CDP) - 18 pts.

FIVELA DA BRASMIX - Reg.: CO  
6193 - Nasc.: 08.11.87 - Idade: 42  
meses - Faz.: Prata - Padre Ber-  
nardo-GO - Primeiro Prêmio (CDP)  
- 25 pts. - Campeã Vaca Adulta

(CDP) - 75 pts. - Grande Cam-  
peão(a) da Raça (CDP) - 125 pts.

EUGENIA DA FORT VR - Reg.:  
CG 8833 - Nasc.: 11.11.86 - Idade:  
54 meses - Faz.: Prata - Padre  
Bernardo-GO - Primeiro Prêmio  
(CDP) - 25 pts.

FIKRE POI FORT VR - Reg.: 192 -  
Nasc.: 18.05.87 - Idade: 47 meses -  
Faz.: Prata - Padre Bernardo-GO -  
Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

CORA OZ - Reg.: 142 - Nasc.:  
30.03.90 - Idade: 13 meses - Faz.:  
Prata - Padre Bernardo-GO - Men-  
ção Honrosa (CDP) - 7 pts.

GROTA FORT VR - Reg.: CT 9496  
- Nasc.: 24.11.88 - Idade: 29 meses  
- Faz.: Prata - Padre Bernardo-GO -  
Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 326

## JESUS BENEDITO R. CAMPOS

DIADFIA DA SÃO SEBASTIÃO -  
Reg.: 394\* - Nasc.: 11.10.89 - Ida-  
de: 19 meses - Faz.: São Sebastião  
- Taquaral-GO - Menção Honrosa  
(CDP) - 7 pts.

DIALOGO DA SÃO SEBASTIÃO -  
Reg.: 395 - Nasc.: 12.10.89 - Idade:  
19 meses - Faz.: São Sebastião -  
Taquaral-GO - Menção Honrosa  
(CDP) - 7 pts.

DIPLOMATA DA SÃO SEBAS-  
TIÃO - Reg.: 403 - Nasc.: 02.10.89 -  
Idade: 19 meses - Faz.: São Sebas-  
tião - Taquaral-GO Menção Honro-  
sa (CDP) - 7 pts.

DUSHALA DA SÃO SEBASTIÃO -  
Reg.: CZ 8068 - Nasc.: 24.03.89 -  
Idade: 25 meses - Faz.: São Sebas-  
tião - Taquaral-GO - Primeiro Prê-  
mio (CDP) - 25 pts. - Res. Cam-  
peã Novilha Maior (CDP) - 50 pts.  
- 1º Prêmio Progênie (Pai/Mãe) -  
80 pts.

BELADONA DA SÃO SEBASTIÃO  
- Reg.: CM 7111 - Nasc.: 05.12.86 -  
Idade: 53 meses - Faz.: São Sebas-  
tião - Taquaral-GO - Primeiro Prê-  
mio (CDP) - 25 pts.

DESENHO DA SÃO SEBASTIÃO -  
Reg.: 365 - Nasc.: 30.05.89 - Idade:  
23 meses - Faz.: São Sebastião -  
Taquaral-GO - Primeiro Prêmio  
(CDP) - 25 pts.

CANHÃO DA SÃO SEBASTIÃO -  
Reg.: E 9802 - Nasc.: 07.09.86 -  
Idade: 56 meses - Faz.: São Sebas-  
tião - Taquaral-GO - Terceiro Prê-  
mio (CDP) - 13 pts. - 2º Prêmio  
Progênie (Pai/Mãe) - 60 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 299

## OTONIEL MACHADO CARNEIRO

ASTÚCIA POI DA ESTEIO - Reg.:  
002\* - Nasc.: 16.07.89 - Idade: 21  
meses - Faz.: Das Palmeiras -  
Palmeiras de Goiás-GO - Menção  
Honrosa (CDP) - 7 pts.

ALERY POI DA ESTEIO - Reg.: 03  
- Nasc.: 18.07.89 - Idade: 21 meses  
- Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras  
de Goiás-GO - Terceiro Prêmio  
(CDP) - 13 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

FICÇÃO DAS PALMEIRAS - Reg.: 1329 - Nasc.: 17.03.89 - Idade: 25 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (CDP) - 07 pts.

HURA DAS PALMEIRAS - Reg.: 1417 - Nasc.: 03.09.89 - Idade: 20 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeão Junior Menor (CDP) - 75 pts. - Melhor Novilho Precoce (CDP) - 50 pts.

HALOIDE DAS PALMEIRAS - Reg.: 1422 - Nasc.: 15.09.89 - Idade: 20 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

ATHUR POI DAS PALMEIRAS - Reg.: 001\* - Nasc.: 06.10.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

HAVAGAS DAS PALMEIRAS - Reg.: 1409 - Nasc.: 21.08.89 - Idade: 20 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

CHASAN DAS PALMEIRAS - Reg.: 1603 - Nasc.: 20.06.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts. - Res. Campeão Bezerra (CDP) - 50 pts.

AMANDA POI DAS PALMEIRAS - Reg.: 4\* - Nasc.: 06.12.89 - Idade: 17 meses - Faz.: Das Palmeiras - Palmeiras de Goiás-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 291

## FAUSTO RODRIGUES DA CUNHA

ENDY POI ZEB VR - Reg.: E 6300 - Nasc.: 18.09.86 - Idade: 55 meses - Faz.: Santa Terezinha - São Luiz Montes Belo-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeão Sênior (CDP) - 75 pts. - Res. Grande Campeão(a) (CDP) - 100 pts.

GOPURAM POI POTY VR - Reg.: 225 - Nasc.: 26.10.88 - Idade: 30 meses - Faz.: Santa Terezinha - São Luiz Montes Belo-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

TEMPESTADE DA SI - Reg.: 2369 - Nasc.: 12.06.89 - Idade: 23 meses - Faz.: Santa Terezinha - São Luiz Montes Belo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

TAPAJOS DA SI - Reg.: 2361 - Nasc.: 22.05.89 - Idade: 23 meses - Faz.: Santa Terezinha - São Luiz Montes Belo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 227

## GERALDO DE CASTRO

ARESSI TE DO MUNDO NOVO - Reg.: 16\* - Nasc.: 05.04.90 - Idade: 13 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Campeã Bezerra (simples) - 60 pts.

AKAJKRITTI TE MUNDO NOVO - Reg.: 20\* - Nasc.: 16.04.90 - Idade: 12 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Segundo Prêmio (simples) 15 pts.

ANAJARE TE MUNDO NOVO - Reg.: 25 - Nasc.: 18.05.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

ACARAJE TE DO MUNDO NOVO - Reg.: 35\* - Nasc.: 20.06.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

APIAKA TE DO MUNDO NOVO - Reg.: 38\* - Nasc.: 22.06.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

AKARINA TE DO MUNDO NOVO - Reg.: 64 - Nasc.: 15.08.90 - Idade: 9 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

AKAJARI TE DO MUNDO NOVO - Reg.: 67 - Nasc.: 17.08.90 - Idade: 08 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

TEJOIRA - Reg.: CZ 8300 - Nasc.: 16.10.88 - Idade: 30 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Campeã Vaca Jovem (simples) - 60 pts.

SUPREMO - Reg.: F 4300 - Nasc.: 04.11.87 - Idade: 42 meses - Faz.: Santa Martha - Mundo Novo-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 230

## FAZENDA JATOBA LTDA

FAREJADO DE JATOBA - Reg.:

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA

DE PECUÁRIA

E AGRICULTURA

1192 - Nasc.: 02.04.90 - Idade: 13 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

EMBONECADA DA JATOBA - Reg.: 1001 - Nasc.: 04.09.89 - Idade: 20 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

FLORA DA MEL - Reg.: 1361 - Nasc.: 18.08.90 - Idade: 08 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

FIADO DA JATOBA - Reg.: 1281 - Nasc.: 12.06.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

FIXO DA JATOBA - Reg.: 1346 - Nasc.: 03.08.90 - Idade: 09 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Menção honrosa (CDP) - 7 pts.

EDUCADO DA JATOBA - Reg.: 792 - Nasc.: 30.01.89 - Idade: 27 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

EMBALADO DA JATOBA - Reg.: 979 - Nasc.: 15.08.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Segundo Prêmio (CDP) - Res. Campeão Junior Menor (CDP) - 50 pts.

FLORÃO DA JATOBA - Reg.: 002 - Nasc.: 02.03.90 - Idade: 14 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

FATUO DA JATOBA - Reg.: 1200 - Nasc.: 07.04.90 - Idade: 13 meses -

Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

EMPALHADA DA JATOBA - Reg.: 1017 - Nasc.: 25.09.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 183

JÚLIO

ROBERTO M. BERNARDES

PONILA JR DA RS - Reg.: 2787 - Nasc.: 22.05.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

DAGGARA DA RS - Reg.: 2611 - Nasc.: 30.12.88 - Idade: 28 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

URANGO JR DA RS - Reg.: 2797 - Nasc.: 25.07.90 - Idade: 09 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

MONJOLO JR DA RS - Reg.: 2780 - Nasc.: 07.05.90 - Idade: 12 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

PAN JR DA RS - Reg.: 2795 - Nasc.: 16.07.90 - Idade: 09 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

UANAYA DE GARÇA - Reg.: 2520 - Nasc.: 18.09.88 - Idade: 31 meses

- Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

ESBELTA JR DA RS - Reg.: 2794 - Nasc.: 11.07.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

BELLA DA TERRA BOA - Reg.: 2685 - Nasc.: 21.06.89 - Idade: 22 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

SILADA DA FAZENDINHA - Reg.: CM 9634 - Nasc.: 18.07.87 - Idade: 45 meses - Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts. - Res. Campeã Vaca Adulta (CDP) - 50 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 153

OTONI ERNANDO VERDI

TANDAMA - Reg.: 759 - Nasc.: 11.10.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

UIRA DA AGUA BOA - Reg.: 793 - Nasc.: 23.08.90 - Idade: 08 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

TEEMAK - Reg.: 754 - Nasc.: 16.09.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

UAIMIRI DA AGUA BOA - Reg.: 769 - Nasc.: 29.04.90 - Idade: 12 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

RANCHARIA - Reg.: 686 - Nasc.: 10.10.87 - Idade: 43 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

TAJURA - Reg.: 764 - Nasc.: 26.01.90 - Idade: 15 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

UACAUA - Reg.: 764 - Nasc.: 26.01.90 - Idade: 15 meses - Faz.: Agua Boa - Jussara-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 139

## JOSE AFONSO DE SIQUEIRA

BALIZA - Reg.: 32 - Nasc.: 16.05.88 - Idade: 35 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts. - 2º Prêmio Progenie (Pai/Mãe) - 60 pts.

FIGURANTE - Reg.: 141\* - Nasc.: 01.12.89 - Idade: 17 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

GAIVOTA - Reg.: 157 - Nasc.: 02.02.90 - Idade: 15 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

RABECA - Reg.: 665 - Nasc.: 02.02.87 - Idade: 51 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

ALVARADA - Reg.: 14 - Nasc.: 07.12.87 - Idade: 41 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

FOFO - Reg.: 44 - Nasc.: 18.08.88 - Idade: 32 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) 5 pts.

FELICIDADE - Reg.: 107 - Nasc.: 09.02.89 - Idade: 27 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

FOFO - Reg.: 122 - Nasc.: 03.09.89 - Idade: 20 meses - Faz.: Boa Vista - Goiás-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 135

## VIVALDO RIBEIRO GUIMARÃES

QUENTE DA SEMAWI - Reg.: F 7090 - Nasc.: 01.08.88 - Idade: 33 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts.

COLDRE DA LIMOEIRO - Reg.: 8761 - Nasc.: 14.07.89 - Idade: 22 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

EDOMA DA VF - Reg.: CR 2766 - Nasc.: 20.02.87 - Idade: 50 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

COMPOTA DA LIMOEIRA - Reg.: 8975 - Nasc.: 18.09.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Campeã Novilha Menor (simples) - 60 pts.

CRIANÇA DA LIMOEIRO - Reg.: 8819 - Nasc.: 08.08.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 130

## NELCY PALHARES RIVEIRO

INDIANO DA BRASILIA - Reg.: G 1405 - Nasc.: 23.03.89 - Idade: 25 meses - Faz.: Brasilia - Itumbiara-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

FUSO DA BRASILIA - Reg.: E 9966 - Nasc.: 20.07.87 - Idade: 45 meses - Faz.: Brasilia - Itumbiara-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

IDIOMA BRASILIA - Reg.: 398 - Nasc.: 02.05.89 - Idade: 24 meses - Faz.: Brasilia - Itumbiara-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

GATALHA DA BRASILIA - Reg.: CS 3300 - Nasc.: 15.05.88 - Idade: 36 meses - Faz.: Brasilia - Itumbiara-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts.

FIRMESA DA BRASILIA - Reg.: CS 8299 - Nasc.: 24.12.87 - Idade: 40 meses - Faz.: Brasilia - Itumbiara-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Res. Campeã Vaca Jovem (simples) - 40 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . 123

## EDUARDO MORAIS BUFAICAL

AMA DA EST LIMOEIRO - Reg.: 001 - Nasc.: 08.09.90 - Idade: 08 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Res. Campeã Bezerra (simples) - 40 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

OPERAÇÃO DA SEMAWI - Reg.: E 4455 - Nasc.: 13.07.86 - Idade: 58 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts. - Res. Campeão Senior (simples) - 40 pts.

SANE POI DA LIMOEIRO - Reg.: CX 8000 - Nasc.: 11.10.88 - Idade: 31 meses - Faz.: Limoeiro - São Luiz Montes Belo-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 120

## SIDONIO BONIFÁCIO SOUZA

PADIRAK MJ DO SABIÁ - Reg.: 3965 - Nasc.: 13.03.89 - Idade: 26 meses - Faz.: Lageado - Crixas-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts. - Campeão Junior Maior (simples) - 60 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 80

## JOÃO HISSASSI YANO

TAPTY 283 POI JY - Reg.: 1734 - Nasc.: 30.03.90 - Idade: 13 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

FUTURO - Reg.: 1510 - Nasc.: 23.03.89 - Idade: 25 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

FALLAY POI JY - Reg.: 1597 - Nasc.: 25.07.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

CABIUNA - Reg.: CR 2865 - Nasc.: 31.03.88 - Idade: 37 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO -

Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

AYANDA 174 TE POI JY - Reg.: CR 2699 - Nasc.: 30.01.88 - Idade: 39 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

IVANAH 124 POI JY - Reg.: CL 440 - Nasc.: 30.12.86 - Idade: 52 meses - Faz.: Estância Engil - Goianópolis-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 82

## ARISTON QUIRINO DE MORAIS

PRIMEIRO DA S. JOSÉ - Reg.: 01\*\* - Nasc.: 22.07.88 - Idade: 33 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

GARÇA DA SERRA VERDE - Reg.: 927 - Nasc.: 20.09.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

CALMO DA SERRA VERDE - Reg.: 894 - Nasc.: 10.03.89 - Idade: 26 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

CHARMOZO DA SERRA VERDE - Reg.: 781 - Nasc.: 11.03.88 - Idade: 38 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts.

CENSO DA SERRA VERDE - Reg.: 820 - Nasc.: 22.08.88 - Idade: 32 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

SABONETEIRA DA SERRA VERDE - Nasc.: 10.08.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

MARAJAN DA SV - Reg.: 1028 - Nasc.: 17.06.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Serra Verde - Serranópolis-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 65

## NAIR SANTANA DA COSTA

ATHA POI DA BELA VISTA - Reg.: CH 4876 - Nasc.: 02.07.87 - Idade: 46 meses - Faz.: Esmeralda - São Miguel Araguaia-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

DISPOSITIVO DA ESMERALDA - Reg.: 1469 - Nasc.: 15.10.88 - Idade: 31 meses - Faz.: Esmeralda - São Miguel Araguaia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

DIARISTA DA ESMERALDA - Reg.: F 6936 - Nasc.: 19.09.88 - Idade: 31 meses - Faz.: Esmeralda - São Miguel Araguaia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

COTIARANO DA ESMERALDA - Reg.: F 2457 - Nasc.: 24.05.87 - Idade: 47 meses - Faz.: Esmeralda - São Miguel Araguaia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

DANADOR DA ESMERALDA -  
Reg.: F 2458 - Nasc.: 23.05.88 -  
Idade: 35 meses - Faz.: Esmeralda  
- São Miguel Araguaia-GO - Menção  
Honrosa (simples) - 5 pts.

DESONRADA DA ESMERALDA -  
Reg.: CT 2726 - Nasc.: 22.08.88 -  
Idade: 32 meses - Faz.: Esmeralda  
- São Miguel Araguaia-GO - Segundo  
Prêmio (simples) - 15 pts.

DONDOCA POI DA ESMERALDA  
- Reg.: CS 5474 - Nasc.: 06.01.88 -  
Idade: 40 meses - Faz.: Esmeralda  
- São Miguel Araguaia-GO - Segundo  
Prêmio (simples) - 10 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 55

## MAURO ANTONIO BENTO

ANTIGA DA BJ - Reg.: 7 - Nasc.:  
15.08.90 - Idade: 9 meses - Faz.:  
Bom Jardim - Jatai-GO - Menção  
Honrosa (simples) - 5 pts.

ANDURINHA DA BJ - Reg.: 9 -  
Nasc.: 19.08.90 - Idade: 8 meses -  
Faz.: Bom Jardim - Jatai-GO - Terceiro  
Prêmio (simples) - 10 pts.

AMEIXA DA BJ - Reg.: 13 - Nasc.:  
30.08.90 - Idade: 8 meses - Faz.:  
Bom Jardim - Jatai-GO - Menção  
Honrosa (simples) - 5 pts.

ACIDENTE DA BJ - Reg.: 16 -  
Nasc.: 11.09.90 - Idade: 8 meses -  
Faz.: Bom Jardim - Jatai-GO - Terceiro  
Prêmio (simples) - 10 pts.

ARISCO DA BJ - Reg.: 15 - Nasc.:  
06.09.90 - Idade: 8 meses - Faz.:  
Bom Jardim - Jatai-GO - Menção

Honrosa (simples) - 5 pts.

FAVORITO DA POTY VR - Reg.: F  
6533 - Nasc.: 05.06.87 - Idade: 47  
meses - Faz.: Bom Jardim - Jatai-  
GO - Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

AZEITONA DA BJ - Reg.: 11 -  
Nasc.: 27.08.90 - Idade: 8 meses -  
Faz.: Bom Jardim - Jatai-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 45

## RUY BRASIL CAVALCANTI JR.

NENO DA LAGEADO - Reg.: 843 -  
Nasc.: 26.12.89 - Idade: 16 meses -  
Faz.: Lageado - Piracanjuba-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

OCARINA DA LAGEADO - Reg.:  
853 - Nasc.: 15.01.90 - Idade: 16  
meses - Faz.: Lageado - Piracanjuba-  
GO - Menção Honrosa (simples)  
- 5 pts.

OCAPI DA LAGEADO - Reg.: 854 -  
Nasc.: 19.01.90 - Idade: 15 meses -  
Faz.: Lageado - Piracanjuba-GO -  
Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

NUNO DA LAGEADO - Reg.: 841 -  
Nasc.: 14.12.89 - Idade: 17 meses -  
Faz.: Lageado - Piracanjuba-GO -  
Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

OPEL DA LAGEADO - Reg.: 876 -  
Nasc.: 24.04.90 - Idade: 12 meses -  
Faz.: Lageado - Piracanjuba-GO -  
Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

NAJOL DA LAGEADO - Reg.: 845  
- Nasc.: 27.12.89 - Idade: 16 meses  
- Faz.: Lageado - Piracanjuba-GO -

Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 45

## ANTONIO C. TOMAZINI E OUTRO

AMINA DO GURARA - Reg.: CX  
8340 - Nasc.: 27.05.89 - Idade: 23  
meses - Faz.: Boa Esperança -  
Ipameri-GO - Terceiro Prêmio  
(simples) - 10 pts.

ABADA 4T - Reg.: F 9095 - Nasc.:  
22.01.89 - Idade: 27 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

ATHAK DO GUARA - Reg.: F 9092  
- Nasc.: 30.05.89 - Idade: 23 meses  
- Faz.: Boa Esperança - Ipameri-  
GO - Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

ATITLAN 4T - Reg.: F 9094 - Nasc.:  
21.03.89 - Idade: 25 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

ANWATHI 4T - Reg.: CX 8341 -  
Nasc.: 15.02.89 - Idade: 27 meses -  
Faz.: Boa Esperança - Ipameri-GO  
- Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

BREGA 4T - Reg.: 34 - Nasc.:  
20.05.90 - Idade: 11 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

AVELA - Reg.: CX 8339 - Nasc.:  
02.05.89 - Idade: 24 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: . . . . . 40

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

## FUNDAÇÃO BRADESCO

ÁLAMO DA PECPLAN - Reg.: 1 -  
Nasc.: 18.11.89 - Idade: 17 meses -  
Faz.: Canuana - Formoso do Ara-  
guaia-TO - Primeiro Prêmio (sim-  
ples) - 20 pts.

BURGUÊS DA FB CANUANA -  
Reg.: 68 - Nasc.: 01.02.90 - Idade:  
15 meses - Faz.: Canuana - For-  
moso do Araguaia-TO - Segundo  
Prêmio (simples) - 15 pts.

BADHU DA PECPLAN - Reg.: 004  
- Nasc.: 16.04.90 - Idade: 12 me-  
ses - Faz.: Canuana - Formoso do  
Araguaia-TO - Menção Honrosa  
(simples) - 5 pts.

AMA FB CANUANA - Reg.: 48 -  
Nasc.: 10.10.89 - Idade: 19 meses -  
Faz.: Canuana - Formoso do Ara-  
guaia-TO - Menção Honrosa (sim-  
ples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 45

## RICARDO E OSMAR PEDROSA

EVADIN DA OJ - Reg.: CT 2569 -  
Nasc.: 06.10.88 - Idade: 31 meses -  
Faz.: Encruzilhada - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

FACHADA DA OJ - Reg.: CX 7005  
- Nasc.: 02.02.89 - Idade: 27 meses  
- Faz.: Encruzilhada - Ipameri-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

FEMUR DA OJ - Reg.: G 1401 -  
Nasc.: 10.01.89 - Idade: 28 meses -  
Faz.: Encruzilhada - Ipameri-GO -  
Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

EFAHAL DA OJ - Reg.: G 1402 -  
Nasc.: 25.12.88 - Idade: 28 meses -  
Faz.: Encruzilhada - Ipameri-GO -  
Segundo Prêmio (simples) - 15  
pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 35

## WAGNER CAMARGO

GREGO - Reg.: 945 - Nasc.:  
06.01.90 - Idade: 16 meses - Nasc.:  
Faz.: Boa Esperança - Itapirapua-  
GO - Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

DEKKAN - Reg.: 946 - Nasc.:  
10.01.90 - Idade: 16 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Itapirapua-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

GALICIA - Reg.: 878 - Nasc.:  
13.04.89 - Idade: 25 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Itapirapua-GO -  
Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

ANANDA - Reg.: 950 - Nasc.:  
20.01.90 - Idade: 15 meses - Faz.:  
Boa Esperança - Itapirapua-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

ASHRAM DA TERRA BOA - Reg.:  
F 7173 - Nasc.: 28.09.88 - Idade: 31  
meses - Faz.: Boa Esperança - Ita-  
pirapua-GO - Menção Honrosa  
(simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 30

## CESAR DE ALMEIDA MELO

EMINENTE DA RV - Reg.: E 9836  
- Nasc.: 20.11.86 - Idade: 53 meses  
- Faz.: Bonsucesso - Jatai-GO -  
Primeiro Prêmio (simples) - 20

pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 20

## SANTOS AGROPECUÁRIA LTDA

AKELA POI JY - Reg.: 1202 -  
Nasc.: 20.10.87 - Idade: 42 meses -  
Faz.: Boa Nova - Divinópolis-GO -  
Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

SAITA - Reg.: 710 - Nasc.: 12.03.88  
- Idade: 38 meses - Faz.: Boa Nova  
Divinópolis-GO - Segundo Prêmio  
(simples) - 15 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 20

## ANTONIO ALVARES RIBEIRO

TERRA BOA DA MANACA - Reg.:  
796 - Nasc.: 12.07.89 - Idade: 22  
meses - Faz.: Manaca - Petrolina-  
GO - Menção Honrosa (simples) - 5  
pts.

GARAPE DA MANACA - Reg.: 551  
- Nasc.: 20.05.88 - Idade: 35 meses  
- Faz.: Manaca - Petrolina-GO -  
Segundo Prêmio (simples) - 15  
pts.

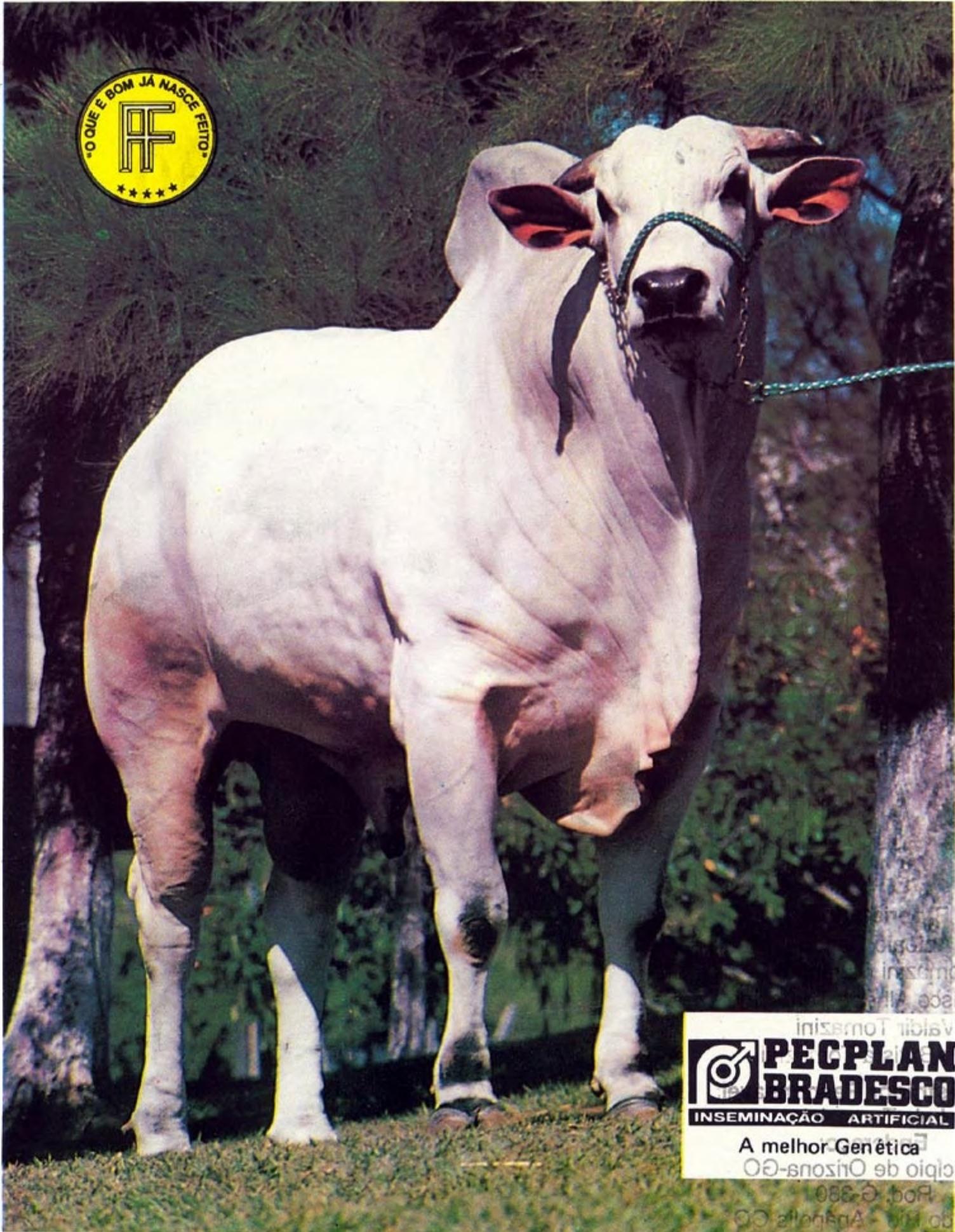
TOTAL DE PONTOS: ..... 20

## MARIA C. LEMON GUIMARÃES

FORMOSO DA FORT VR - Reg.: F  
762 - Nasc.: 12.10.87 - Idade: 43  
meses - Faz.: Camapua - Palestina  
de Goiás-GO - Menção Honrosa  
(simples) - 5 pts.

# Grande Campeão da Raça Nelore EXPOINEL-91

Foto: Rubens Salles



**PECPLAN  
BRADESCO**  
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

A melhor Genética

**RAPOSO JUNIOR DA NOVA DELHI - 1050kg** 60 MESES  
Melhor Caracterização Racial - "Troféu Pylades Tibery" - EXPOINEL 91

RAPOSO	CHUMMAK	KARVADI IMP.
	MEDICAÇÃO	LANGRI IMP.
ALIMENA DA BO	PIUZAN DA BO	FAULAD SC (GÓLIAS X CHINTALADEVI)
	NERJA DA BO	NELITA PRIM. (HÁSSED SC X GRAÇA SCI)
		EFICIENTE SC (BABU X PALMA VRI)
		JARAVA SC (OPALINO X XARANDA)
		IANSA SR (DRUZO X DRANJA)
		GALHOFA

## Nova Delhi

ANTONIO F. TARZAN - Feira de Santana. BA.  
(071) 312-5161

Foto: Tony Henrique



Lote de Matrizes da Faz. São Sebastião

# FAZENDA SÃO SEBASTIÃO

**Proprietários:**

Antonio Carlos  
Tomazini (Toninho)  
Francisco Alberto Tomazini  
Valdir Tomazini  
João Batista Tomazini

**Administrador Responsável:**

Luiz Tomazini

**Endereço:**

Município de Orizona-GO  
Rod. G-330  
Pires do Rio - Anápolis-GO



CANÁRIO — Fandango  
Laranja Gam Campeão Sênior Catalão/90

# Fazenda VITÓRIA



Itajú do Colônia - BA  
MARIA PINTO CORRÊIA DE QUEIROZ  
End: Pça José Marcelino, 14 - S/801  
Fones: (073) 231 - 5450 / 231 - 4966  
Ilhéus - BA



CONTINUANDO A SELEÇÃO DA RAÇA NELORE DE ARMANDO B. PINTO

Lote de Matrizes  
LINHAGEM  
KARVADI e BRAHMINE

**MARCA  
11**  
UM DOS MAIORES  
EXPORTADORES DE  
INDUBRASIL PARA  
A TAILÂNDIA.

# A MARCA 11 CONFIRMA SUA TRADIÇÃO



## D'ORO DA CANADÁ

Campeão Sênior  
na 57ª Expo. Uba/91

Oeste

Harpa da Mexicana



## GALHA DA MARCA 11

Pakar POI-OT

Apanha da RG

Praça Benedito Valadares, 60  
Fones: (033) 721.1344 e 721.1729 - Almenara - MG

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

DANIELA DA CAMAPUA - Reg.: 40 - Nasc.: 21.03.89 - Idade: 25 meses - Faz.: Camapua - Palestina de Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

DELICIA DA CAMAPUA - Reg.: 42 - Nasc.: 20.07.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Camapua - Palestina de Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 15

## ALBINO JOEL TANNUS

FIDALGO DA MORADA DO SOL - Reg.: 228\* - Nasc.: 08.04.89 - Idade: 25 meses - Faz.: Morada do Sol - São Miguel Araguaia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

DUCAN DA MORADA DO SOL - Reg.: F 4255 - Nasc.: 01.06.87 - Idade: 47 meses - Faz.: Morada do Sol - São Miguel Araguaia-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 15

## ADELMAR PINHEIRO SILVA

PADROEIRA DO BRUMADO - Reg.: CP 7341 - Nasc.: 28.02.87 - Idade: 50 meses - Faz.: Estância Cascata - Aragarças-GO - Segundo Prêmio (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 15

## PRUMUS CONST. EMP. LTDA

DESENHADA DA EC - Reg.: 362 - Nasc.: 17.09.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Estância Calcuta - Aparecida

de Goiânia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

MARABAYA POI RB - Reg.: 647 - Nasc.: 13.09.88 - Idade: 32 meses - Faz.: Estância Calcutá - Aparecida de Goiânia-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 10

## LEONARDO SPENCIERE

LAMPEIJO DA BOQUEIRÃO - Reg.: 320 - Nasc.: 21.06.89 - Idade: 22 meses - Faz.: Boqueirão - Palmeiras-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

GUDAN POI OT - Reg.: 2792 - Nasc.: 10.07.90 - Idade: 10 meses - Faz.: Boqueirão - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 10

## HAMILTON B. VELLASCO

MARACATU DA BOQUEIRÃO - Reg.: 3616 - Nasc.: 22.03.90 - Idade: 13 meses - Faz.: Boqueirão - Palmeiras de Goiás-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 5

## NELORE MOCHO

### ANTONIO PEREIRA BARBOSA

TERNURA DA AMA - Reg.: 4255 - Nasc.: 26.05.89 - Idade: 23 meses -

Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts. - Res. Campeã Novilha Maior (CDP) - 50 pts.

UFANIA DA AMA - Reg.: 4495 - Nasc.: 05.02.90 - Idade: 15 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

SONATA DA AMA - Reg.: HG 6500 - Nasc.: 21.05.88 - Idade: 35 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts. - 2º Prêmio - Progênie (Pai/Mãe) - 80 pts.

REGENTE DA AMA - Reg.: H 8877 - Nasc.: 20.04.87 - Idade: 48 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeão Sênior (CDP) - 75 pts. - Grande Campeão(a) da Raça (CDP) - 125 pts.

VISUAL DA AMA - Reg.: 4600 - Nasc.: 01.06.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 10 pts. - Res. Campeão Bezerra (CDP) - 50 pts.

UDU DA AMA - Reg.: 4505 - Nasc.: 20.02.90 - Idade: 14 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

TRIUNFO DA AMA - Reg.: 4435 - Nasc.: 14.11.89 - Idade: 18 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

VITA DA AMA - Reg.: 4663 - Nasc.: 01.08.90 - Idade: 9 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeã Bezerra (CDP) - 75 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

PATATIVA DA AMA - Reg.: HE 6488 - Nasc.: 30.06.86 - Idade: 58 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Res. Campeã Vaca Adulta (CDP) - 50 pts. - Res. Grande Campeão(a) (CDP) - 100 pts.

OTICA DA AMA - Reg.: HD 4292 - Nasc.: 12.11.85 - Idade: 66 meses - Faz.: Retiro - Goiânia-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 808

## OVÍDIO

### MIRANDA BRITO AGRO

RAMPA CB - Reg.: HF 9304 - Nasc.: 07.11.87 - Idade: 42 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

VITRINE OB - Reg.: HF 860 - Nasc.: 08.02.88 - Idade: 39 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeã Vaca Jovem (CDP) - 75 pts.

CATUCHA OB - Reg.: HF 9400 - Nasc.: 19.05.88 - Idade: 35 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

ALPACA OB - Reg.: 3077 - Nasc.: 25.07.89 - Idade: 21 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeã Novilha Maior (CDP) - 75 pts.

STATES OB - Reg.: 2906 - Nasc.: 30.04.89 - Idade: 24 meses - Faz.:

Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

GRANADA OB - Reg.: 3521 - Nasc.: 07.01.90 - Idade: 16 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeã Novilha Menor (CDP) - 75 pts.

EGIPCIO OB - Reg.: 3356 - Nasc.: 11.11.89 - Idade: 18 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

GOSTOSO OB - Reg.: 3510 - Nasc.: 02.01.90 - Idade: 16 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts. - 1º Prêmio - Progênie (Pai/Mãe) - 100 pts.

DENGOSA - Reg.: HF 335 - Nasc.: 14.02.87 - Idade: 51 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeã Vaca Adulta (CDP) - 75 pts. - Grande Campeão(a) da Raça (CDP) - 125 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 731

## AGROPECUÁRIA PIRACANJUBA

GARRAT - Reg.: 1588 - Nasc.: 26.04.90 - Idade: 12 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

GALBA - Reg.: 1545 - Nasc.: 11.03.90 - Idade: 14 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Res. Campeã Novilha Menor (CDP) - 50 pts. - 2º Prêmio - Pro-

gênie (Pai/Mãe) - 80 pts.

GAIOLA - Reg.: 1530 - Nasc.: 16.02.90 - Idade: 14 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

FABULISTA Reg.: HG 6100 Nasc.: 13.01.89 - Idade: 28 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18 pts.

## AGROPECUÁRIA PIRACANJUBA

GALANTE - Reg.: 1543 - Nasc.: 08.03.90 - Idade: 14 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeão Junior Menor (CDP) - 75 pts. - Melhor Novilho Precoce - 50 pts.

FOLIÃO - Reg.: 1500 - Nasc.: 31.12.89 - Idade: 16 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

GIBÃO - Reg.: 1610 - Nasc.: 22.05.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Campeão Bezerra (CDP) - 75 pts.

LEONINO OB - Reg.: HA 444 - Nasc.: 19.07.87 - Idade: 45 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Res. Campeão Sênior (CDP) - 50 pts.

FARCA - Reg.: 1352 - Nasc.: 13.06.89 - Idade: 23 meses - Faz.: Felicidade - Piracanjuba-GO - Menção Honrosa (CDP) - 7 pts.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

TOTAL DE PONTOS ..... 543

## PAULO TARSO FLECHA DE LIMA

DEDUCA DA SR - Reg.: 147 -  
Nasc.: 20.10.88 - Idade: 30 meses -  
Faz.: Renascença - Unaf-MG - Se-  
gundo Prêmio (CDP) - 18 ptos.

DECISÃO DA SR - Reg.: HG 801 -  
Nasc.: 15.10.88 - Idade: 31 meses -  
Faz.: Renascença - Unaf-MG - Ter-  
ceiro Prêmio (CDP) - 13 ptos.

AGATA TE - Reg.: A 017 - Nasc.:  
02.02.90 - Idade: 15 meses - Faz.:  
Renascença - Unaf-MG - Menção  
Honrosa (CDP) - 7 ptos.

EDUCAÇÃO DA SR - Reg.: 253 -  
Nasc.: 08.11.89 - Idade: 18 meses -  
Faz.: Renascença - Unaf-MG - Se-  
gundo Prêmio (CDP) - 18 ptos.

TAPETE DA BOA VISTA - Reg.:  
1229 - Nasc.: 14.12.89 - Idade: 17  
meses - Faz.: Renascença - Unaf-  
MG - Primeiro Prêmio (CDP) - 25  
ptos. - Res. Campeão Junior Menor  
(CDP) - 50 ptos.

BALSAMO - Reg.: 007 - Nasc.:  
18.01.89 - Idade: 27 meses - Faz.:  
Renascença - Unaf-MG - Primeiro  
Prêmio (CDP) - 25 ptos. - Cam-  
peão Junior Maior (CDP) - 75 ptos.  
- Res. Grande Campeão(a) (CDP) -  
100 ptos.

ASTRO TE - Reg.: A 003 - Nasc.:  
02.12.89 - Idade: 17 meses - Faz.:  
Renascença - Unaf-MG - Segundo  
Prêmio (CDP) - 18 ptos.

BOA VISTA - Reg.: Prov 01 -

Nasc.: 09.08.89 - Idade: 21 meses -  
Faz.: Renascença - Unaf-MG - Ter-  
ceiro Prêmio (CDP) - 13 ptos. - 1º  
Prêmio - Progenie (Pai/Mãe) - 100  
ptos.

PERTITA OB - Reg.: HF 695 -  
Nasc.: 12.08.88 - Idade: 33 meses -  
Faz.: Renascença - Unaf-MG - Pri-  
meiro Prêmio (CDP) - 25 ptos. -  
Res. Campeã Vaca Jovem (CDP) -  
50 ptos.

TOTAL DE PONTOS ..... 537

## JULIO ROBERTO M. BERNARDE

BAILARINA II DA RS - Reg.: 2615 -  
Nasc.: 04.01.89 - Idade: 28 meses -  
Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 13  
ptos.

TEIMOSO OB - Reg.: H 8572 -  
Nasc.: 19.01.88 - Idade: 39 meses -  
Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25  
ptos. - Campeão Touro Jovem  
(CDP) - 75 ptos.

SAYULA DA TARUMA - Reg.:  
3482 - Nasc.: 19.11.89 - Idade: 17  
meses - Faz.: Recanto da Serrinha  
- Guapo-GO - Segundo Prêmio  
(CDP) - 18 ptos.

SANDHADHI JR DA SR - Reg.:  
2623 - Nasc.: 26.02.89 - Faz.: Re-  
canto da Serrinha - Guapo-GO -  
Terceiro Prêmio (CDP) - 13 ptos.

KANANGA JR DA RS - Reg.: 2767  
- Nasc.: 05.03.90 - Idade: 14 meses  
- Faz.: Recanto da Serrinha - Gua-  
po-GO - Terceiro Prêmio (CDP) -

13 ptos.

BARA JR DA RS - Reg.: 3717 -  
Nasc.: 01.04.90 - Idade: 13 meses -  
Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-  
GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25  
ptos.

OLARA JR DA TARUMA - Reg.:  
3255 - Nasc.: 19.06.89 - Idade: 22  
meses - Faz.: Recanto da Serrinha  
- Guapo-GO - Menção Honrosa  
(CDP) - 7 ptos.

DINASTIA JR DA RS - Reg.: 2561  
- Nasc.: 08.11.88 - Idade: 30 meses  
- Faz.: Recanto da Serrinha - Gua-  
po-GO - Primeiro Prêmio (CDP) -  
25 ptos.

CHIRUTI JR DA RS - Reg.: HF  
7075 - Nasc.: 21.10.87 - Idade: 42  
meses - Faz.: Recanto da Serrinha  
- Guapo-GO - Segundo Prêmio  
(CDP) - 18 ptos.

GARDENIA - Reg.: HF 2609 -  
Nasc.: 18.10.86 - Idade: 54 meses -  
Faz.: Recanto da Serrinha - Guapo-  
GO - Segundo Prêmio (CDP) - 18  
ptos.

TOTAL DE PONTOS: ..... 250

## FAZENDA JATOBA

FAMULA DA JATOBA - Reg.: 1150  
- Nasc.: 09.02.90 - Idade: 15 meses  
- Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO -  
Menção Honrosa (CDP) - 7 ptos.

FILARMONICA DA JATOBA -  
Reg.: 1312 - Nasc.: 07.07.90 - Ida-  
de: 10 meses - Faz.: Jatoba - Rio  
Verde-GO - Segundo Prêmio  
(CDP) - 18 ptos.

# Premiação por Expositor

SOCIEDADE GOIANA  
DE PECUÁRIA  
E AGRICULTURA

FEITA DA JATOBA - Reg.: 1218 - Nasc.: 20.04.90 - Idade: 12 meses - Faz.: Jatoba - Rio Verde-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts. - Res. Campeã Bezerra (CDP) - 50 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 100

## QUINTILIANO R. DA CUNHA

CHAPÉU DA SANTA CRUZ - Reg.: 22\* - Nasc.: 21.01.89 - Idade: 27 meses - Faz.: Santa Cruz - Trindade-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

LAPARINA DA SANTA CRUZ - Reg.: 02 - Nasc.: 01.01.89 - Idade: 28 meses - Faz.: Santa Cruz - Trindade-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts.

CAMPEÃO DA SANTA CRUZ - Reg.: 06 - Nasc.: 02.01.89 - Idade: 28 meses - Faz.: Santa Cruz - Trindade-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts. - Res. Campeão Júnior Maior (simples) - 40 pts.

MAGNATA DA SANTA CRUZ - Reg.: 23 - Nasc.: 22.01.89 - Nasc.: Idade: 27 meses - Faz.: Santa Cruz - Trindade-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

BIRUA DA SANTA CRUZ - Reg.: 60 - Nasc.: 12.10.89 - Idade: 19 meses - Faz.: Santa Cruz - Trindade-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 95

## ADELMAR PINHEIRO SILVA

VISITA OB - Reg.: HF 693 - Nasc.: 17.01.88 - Idade: 39 meses - Faz.: Estância das Cascatas - Aragarças-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

SERESTA OB - Reg.: HE 6179 - Nasc.: 20.12.87 - Idade: 40 meses - Faz.: Estância das Cascatas - Aragarças-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

URÉIA - Reg.: HE 546 - Nasc.: 22.09.85 - Idade: 67 meses - Faz.: Estância das Cascatas - Aragarças-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 40

## JOÃO BOSCO RIBEIRO

BAIXELA JB - Rg.: HE 9350 - Nasc.: 14.07.87 - Idade: 46 meses - Faz.: Córrego Rico - Goianira-GO - Terceiro Prêmio (simples) - 10 pts.

ABSTENÇÃO JB - Reg.: 757 - Nasc.: 12.11.89 - Idade: 18 meses - Faz.: Córrego Rico - Goianira-GO - Primeiro Prêmio (simples) - 20 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 20

## JAIR RIBEIRO

GALOPE DA RANCHINHO - Reg.: HA 2830 - Nasc.: 24.02.89 - Idade: 26 meses - Faz.: Ranchinho - Nova Veneza-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

EDU DA RANCHINHO - Reg.: HA 460 - Nasc.: 27.09.87 - Idade: 43

meses - Faz.: Ranchinho - Nova Veneza-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

GUIRA DA RANCHINHO - Reg.: 656 - Nasc.: 14.12.89 - Idade: 17 meses - Faz.: Ranchinho - Nova Veneza-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 25

## MARIA ALICE BARBOSA

VARSEA DA AMA - Reg.: 4585 - Nasc.: 23.05.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Retiro - Goiania-GO - Primeiro Prêmio (CDP) - 25 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 25

## ANTONIO ALVARES RIBEIRO

JANGADO DA MANACA - Reg.: 747 - Nasc.: 06.05.89 - Idade: 24 meses - Faz.: Manaca - Petrolina-GO - Segundo Prêmio (simples) - 15 pts.

LATEX DA MANACA - Reg.: 868 - Nasc.: 07.11.89 - Idade: 18 meses - Faz.: Manaca - Petrolina-GO - Menção Honrosa (simples) - 5 pts.

TOTAL DE PONTOS: ..... 20

## OVIDIO MIRANDA BRITO

PATURY OB - Reg.: 3842 - Nasc.: 01.06.90 - Idade: 11 meses - Faz.: Santa Marina - Araçatuba-SP - Terceiro Prêmio (CDP) - 13 pts.

TOTAL DE PONTOS ..... 13 ■

# CRUZAMENTOS QUE AUMENTAM O LEITE

Francisco Teatini  
Eng<sup>o</sup> Agrônomo

O programa de cruzamentos para aumentar a produção de leite que a EMBRAPA executa no Centro Nacional de Pesquisas de Gado de Leite, em Coronel Pacheco-MG, deve ser visitado por você.

Ele foi idealizado por geneticistas da mais alta especialização e é o único de alta viabilidade genética, capaz de aumentar o leite em todo clima quente. É econômico, inteligente e eleva a produção de leite dos rebanhos.

O programa consiste em fazer cruzamentos das fêmeas meio-sangue Girolanda com Holandês Puro e levar para 3/4. Depois tomar a utilizar touros Holandeses e levar o rebanho à 7/8 Holandês. Depois do 7/8 Holandês, voltar aos touros Gir Leiteiros com índices genéticos positivos (fornecidos pela EMBRAPA). Voltar assim ao próximo meio-sangue Gir. Utilizam-se sempre touros de raças puras, Holandês PO ou Gir Leiteiro legítimo.

Você, por exemplo, que tem matrizes meio-sangue, 5/8 ou 3/4, deve utilizar touros Holandeses PO de verdade e não um touro meio-sangue, ou 5/8 ou 7/8, porque estes touros não fixam o leite, diminuem o tamanho da progênie, a saúde, e não tem vigor.

O resultado neste cruzamento da EMBRAPA é que trabalhando com animais prepotentes para parã leite, você vai ter vacas de tamanho maior, de maior produção, no caso de Holandês; ou maiores e mais resistentes, com leite mais gorduroso, no caso de Gir. Os animais obtidos são sempre mais vigorosos que os touros cruzados, com maior concentração de gens dominantes para leite.

Você também pode trabalhar com sêmem de touros Holandeses de alta produção leiteira ou com sêmem de touros Gir Leiteiro (de Índice Genético Positivo ou em Teste de Progênie coordenado pela EMBRAPA), que são touros com informações técnicas extraídas dos computadores.

É este programa de cruzamentos que a EMBRAPA está executando em Coronel Pacheco, desde 1980, com resultados altamente positivos.

Se você já tem seu gado puxando mais para o Europeu, digamos 3/4, e quer mantê-lo mais a pasto - sem maiores formalidades e sem aumento de tecnologia - você deve caminhar para o Gir Leiteiro verdadeiro (com Índice Genético Positivo - Diferença Positiva "DP" para leite). Mas se você quer, e pode, sofisticar, ou se estiver na Serra da Mantiqueira, no Sul de Minas, pode caminhar para o 7/8 Europeu.

## PORQUE NÃO UTILIZAR TOUROS CRUZADOS

Geneticamente falando, é a mesma coisa que você replantar aquele Milho Híbrido que você já

plantou e colheu e não é recomendado plantar mais. É a mesma coisa você ir ao paiol pegar as espigas e replantar. Você vai colher espiguinhas e baixa produção. A variação é muito grande.

Não se pode esquecer as experiências de Mendel, que se transformaram em lei, onde o recessivo fica escondido mas não desaparece. Não se deve cruzar recessivo com recessivo.

Por este motivo, você não deve utilizar nem touro meio-sangue, nem 3/4, nem 5/8, nem 7/8, para não enfraquecer o seu rebanho.

A única possibilidade de levar o leite para frente, neste clima quente, é trabalhar com **REPRODUTORES PUROS**, quem têm Índices Genéticos Leiteiros Positivos. Temos que incentivar este programa.

Ando muito, em muitas regiões, e posso afirmar-lhes que justamente nas regiões em que se usa maior quantidade de touros cruzados estão os piores rebanhos cruzados de Minas, em tamanho e produção e é onde os machinhos cruzados têm o menor preço, porque não chegam às 14 arrobas.

Você deve visitar a EMBRAPA (CNPGL) em Coronel Pacheco. É pertinho de Juiz de Fora (30 km por asfalto). Você vai aprender muito. Verá de perto cruzamentos que aumentam o leite, conhecerá um sistema de pastoreio que serve de lição para todos nós, irá conhecer um sistema de adubação de pastagens e de alimentação das vacas cruzadas que vale a pena adotar.

O telefone da EMBRAPA em Coronel Pacheco é: (032) 215.8550

É necessário avisar com antecedência.■

# Fique



# por dentro:

## CAPIM GORDURA X CARRAPATO

Antigamente, quando o capim gordura e o colônião predominavam nas pastagens de grande parte do Brasil, realmente havia menos carrapato do que agora quando predominam os vários tipos de brachiaria. Coincidência? Diz a Dra. Cecília José Veríssimo que não e prova o fato com os trabalhos realizados em Colina/SP quando comparou a incidência de carrapatos em pastagens com o capim gordura e colônião em contraste com pastagens de brachiaria e jaraguá. Segundo ela, o tipo de caule e folhas do capim gordura, cheios de pêlos impregnados de uma substância pegajosa, gruda as larvas, matando-as em grande parte. Além disto, o odor forte que emana do capim também as afugenta. As diversas espécies de brachiaria e o jaraguá (*Hyporheria rufa*) favorecem a fase de vida livre do ácaro, aumentando a infestação de carrapatos no gado.

## HEMOGLOBINA HUMANA ARTIFICIAL – UM PRESENTE DOS SUÍNOS

Esta notícia realmente merece destaque. Há tempos a ciência procura produzir um produto sintético que substitua a capacidade que o sangue tem de transportar oxigênio para todas as partes do

organismo humano. Através da engenharia genética, um laboratório de pesquisas humanas, conseguiu que porcos passassem a produzir hemoglobina humana em quantidade comercialmente viável. A pesquisa que envolveu milhares de porcos, só foi bem sucedida em apenas três animais. Mas é um começo auspicioso e pioneiro. O laboratório DNX, de Princeton (EUA), enquanto prossegue com os experimentos, avalia que cada porco seja capaz de produzir um pouco mais de 10 litros de hemoglobina humana por ano.

O sangue artificial assim obtido tem potencialmente muitas vantagens: primeiro, pode ser estocado durante anos à temperatura ambiente; segundo, seria do tipo universal e terceiro, certamente estaria livre de microorganismos patológicos tais como os que causam a AIDS e a hepatite. Entretanto, não se sabe se a hemoglobina artificial pode ser injetada em pessoas de forma segura. Os estudos ainda estão na fase preliminar.

## PREDADORES ATÉ DEBAIXO D'ÁGUA

Segundo Philp Scott, biólogo que assina um artigo na revista Panorama da Agricultura, nº 5, o principal predador das criações de peixe, é o próprio homem que, rompendo cercas, pulando muros, lançando tarrafas na calada da noite, causam os maiores estragos nas criações tecnificadas. Depois

do homem, estaria a garça branca que chegando solitária e sorrateira, logo após o achado, comunica ao seu bando e dentro de pouco tempo fazem um verdadeiro festival gastronômico. Para impedi-las, só protegendo os viveiros com redes de nylon costuradas umas as outras. Esta proteção que é cara e trabalhosa, se estende aos bem-tem, martim pescadores, e outros. Mas outro estrago considerável vem por parte das lontras, que ignora solenemente as redes. O pior é que as lontras não se limitam a comer um ou outro peixe ou camarão. Destroem mais do que comem: de um camarão, chupam apenas a cabeça; de um tambaqui ou de uma carpa, comem apenas a lateral; de outro, apenas o rabo. A proteção mais segura contra a lontra, é um alambrado com uns 2 metros de altura cercado toda a área dos tanques e enterrados o suficiente no solo para evitar que elas passem por baixo. Além disto, colocar cabelo humano (obtidos no barbeiro mais próximo) ao longo do alambrado é uma boa tática. Muitos animais silvestres, incluindo a lontra, não suportam o cheiro exalado pelo cabelo humano, evitando aproximar-se.

Segundo Philp, na relação dos predadores da criação de peixe estariam ainda a cobra d'água, que preferem as rãs, as larvas aquáticas de libélulas, as baratas d'água, os besourinhos e os hemiptero. Nos grandes aquários, os peixes (muçuns e traíras) são também grandes predadores, podendo arrasar uma criação de peixes oma-

# Fique



# por dentro:

mentais sem que haja por perto nenhuma garça ou lontra.

Aos que são do ramo, vale a pena ler o artigo do Dr. Philp.

diram o navio que as transportava, e jogaram toda a carne para os tubarões. No primeiro caso, a carne está deteriorada... mas no caso italiano, a carne estava perfeita. E agora José?

eventos destinados a produtores, profissionais de ciências agrárias e demais interessados.

O 4º SIMPÓSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE BOVINOS foi realizado de 02 a 04 de setembro e teve como objetivo a elucidação de problemas ligados à utilização de milho e sorgo na alimentação de bovinos. Do programa constaram itens como: Adubação da cultura de milho e sorgo de alta produtividade para ensilagem; Cultura de milho e sorgo para produção de silagem de alto valor nutritivo; Culturas sequenciais de milho e sorgo; Resíduos da cultura de milho e sorgo para alimentação de bovinos; Estocagem de milho de alta umidade; Processamento de grãos e resíduos industriais para alimentação de bovinos. As conferências estiveram a cargo de especialistas pertencentes a instituições de pesquisa zootécnica de todo o País.

O 2º CURSO DE ENTOMOLOGIA APLICADA À AGRICULTURA foi realizado de 02 a 06 de setembro e teve como objetivo transmitir conhecimentos de tecnologia moderna na área de insetos úteis e nocivos na agricultura. O programa do curso - ministrado por professores da Esalq/USP - abrangeu o reconhecimento e controle de pragas das principais culturas (algodão, feijão, amendoim, arroz, trigo, milho, pastagens, café etc).

Informações adicionais podem ser obtidas na FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRÁRIOS LUIZ DE QUEIROZ, Av. Carlos Botelho, 1025 - CEP 13400 Piracicaba, SP, ou através dos telefones (0194) 226600 e 223491 - Telex 19 7443 FEAQ BR.

## MISS OVELHA/91

Entre as várias raças de ovinos tipo carne ou mistas (suffolk, ile de france, texel, karakul, border leicester), a suffolk vem conquistando terreno rapidamente nas regiões brasileiras de criação de ovinos. Este fato fica comprovado com o preço alcançado por uma ovelha da raça suffolk da criação dos Srs. Renato e Raul Trombini, do Paraná, vendida para o Sr. Valace Neuhaus, agropecuarista em Passo Fundo/RS, pela elevada cifra de Cr\$ 1.250 milhão. Este preço equivale a 3.125 sacas de arroz (mais ou menos US\$ 3.850).

## E AGORA JOSÉ?

Toda a opinião pública brasileira ficou chocada com as imagens na televisão mostrando o despejo no lixo de toneladas de filé mignon, deterioradas no porto do Rio de Janeiro, em consequência da morosidade da burocracia governamental. A carne enterrada daria para sustentar milhares de crianças por anos e anos. Esta atitude pode parecer um gesto "terceiro mundista". Entretanto, mais grave que isto, foi a atitude de um grupo de pecuaristas italianos que sabendo da importação de 2,5 toneladas de carne provenientes do Brasil, inva-

## O COLERA "PEGA" EM ANIMAIS?

Esta pergunta tem sido feita a nós em decorrência do surto de cólera humana que está castigando as populações do Peru, Colômbia, Bolívia e certamente, vai estar presente no Brasil em larga escala.

A resposta felizmente é não! O cólera dos animais tem outras origens, são vírus diferentes. O porco, por exemplo, é vítima do cólera própria da espécie. Neste caso, é causada por um vírus RNA (Togaviridae Pestivirus). O bovino possui também uma doença conhecida como Diarréia viral bovina (UDVB), também chamada de cólera bovina em algumas regiões. Estas doenças se caracterizam por abundantes excreções (incluindo diarreia), alta contaminação, elevada mortalidade, etc., mas são doenças graves apenas para as espécies citada.

**IVENS SATHLER**  
CRMV-4/2621  
julho/1991

## ESALQ PROMOVEU CURSOS NA SEMANA DA PÁTRIA

Dentro das atividades comemorativas de seus 90 anos de fundação, a Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" promoveu, durante a Semana da Pátria, dois

# Uma receita de sucesso

## FENO DE BRAQUIARIA

*José Venâncio de Resende*

Produzir feno de braquiária para alimentar grande quantidade de bovinos em confinamento durante o inverno é receita aplicada com sucesso na Estação Experimental do Instituto de Zootecnia (IZ), em Sertãozinho. No ano passado, foram mantidas duas mil cabeças de gado por um período de seis meses com 1,7 milhão de quilos de feno de braquiária, produzidos na própria fazenda.

O pesquisador Luiz Martins Bonilha Neto, chefe da Estação Experimental do IZ em Sertãozinho destaca ser muito importante associar a produção de feno à de semente.

"A melhor semente é aquela colhida do chão, que já caiu. E para colher a semente é preciso cortar a parte aérea (verde), que é usada como feno", explica.

A produtividade da braquiária é alta, podendo atingir 15 mil quilos de feno por hectare/corte em dois a três cortes por ano. A Estação Experimental tem obtido feno com 5 a 6% de proteína, bastante significativa se for levada em conta a quantidade produzida por hectare.

A semente (dois mil quilos/hectare) contém alto valor cultural (porcentagem de germinação X porcentagem de pureza ou limpeza).

### SEGREDO

O segredo do sucesso é ter um prado de feno sem impurezas (pedras, galhos, pedaços de pau etc), equipamentos modernos bem ajustados (segadeira para cortar a grama, enfardadeira e ancinhos para revolver o feno) e, principalmente, mão-de-obra qualificada, pois são máquinas delicadas que devem trabalhar sob regulagem perfeita.

Segundo Bonilha, o confinamento de boi em larga escala com feno é ainda muito restrito no Brasil. Existem casos no Sul de confinamento de pequenas quantidades de animais, alimentados com feno de alfafa e outras espécies. Mas a utilização do feno de braquiária nesse sistema é ainda mais rara. Do ponto de vista econômico, o pesquisador considera vantajoso

fazer feno de braquiária a partir de 400 a 500 cabeças para engorda (produção de carne), bem como para a conservação de forragem para alimentar o gado na seca.

O feno pode ser armazenado em galpões ou em grandes pilhas apenas com cobertura superior. Cada fardo deve ter 12 quilos, o que facilita o manuseio e o armazenamento. Bonilha alerta que o maior inimigo do feno é o fogo, o que exige muito cuidado. Para a aquisição dos equipamentos, que são muito caros, ele sugere a associação de dois ou mais produtores.

Com a redução das áreas disponíveis e os preços crescentes das terras, a atividade pecuária exige ganhos de produtividade e o aproveitamento racional do espaço. A utilização do feno, na opinião de Bonilha, permite aumentar a lotação de animais por unidade de área, num processo mais econômico.

Transcrito do Jornal  
SP. Agricultura - Agosto/91.

# BOTINAS Rotal



Latex



Pneu

As Botinas Rotal chegaram para fazer o seu caixa tilintar.

São fortes, resistentes e de excelente qualidade.

Confeccionadas em vaquetas selecionadas, as Botinas Rotal agradam ao patrão e ao peão.



Cores: Castor, Azul, Chocolate, Preta e Bege

Faça já o seu pedido e garanta um bom negócio.

**VENDAS**  
**(034) 336.6300**



Eva



Equinos (P.U.)



**Grupo Rotal Ltda**

Divisão Calçados Fone: (034) 336.6300  
Av. Apolônio Sales, 609 - Cep: 38020 - Uberaba - MG

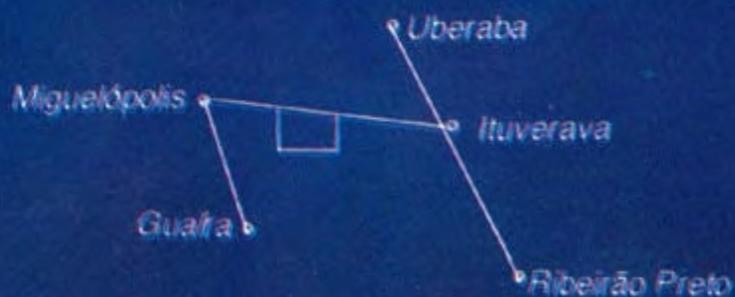
# MARCA FL

QUALIDADE A 90 KM DE UBERABA



Foto: Luis Moreira

**URBANITA DA S. HELENA**  
17 meses - 403 Kg - Rgn 1449 - 02/11/89  
1º Prêmio na 5ª Categoria - NOVILHA MENOR



Se você deseja adquirir um reprodutor de alta linhagem, Nelore, Nelore Mocho ou Gir Mocho venha nos visitar. Somamos quase 30 anos de seleção aliados à tecnologia de inseminação, para colhermos resultados que garantam a melhoria genética de seu rebanho. Faça-nos uma visita e comprove a qualidade do nosso plantel.

**FAZENDA SANTA HELENA**  
Km 275 Rod. Ituverava-Miguelópolis  
Miguelópolis: (016) 835 1749  
São Paulo: (011) 887 1370

