



# ZEBU

\$4

56 PÁGINAS

ANO VI — N.º 41  
NOVEMBRO — 1945.



TIRAGEM 5.000 EXEMPLARES

# FAZENDA CAFEZAL

Selecionada e caprichosa criação de gado da Raça  
Guzerat, situada em **JAGARIUNA**

Município de **PEDREIRA** - Estado de S. Paulo

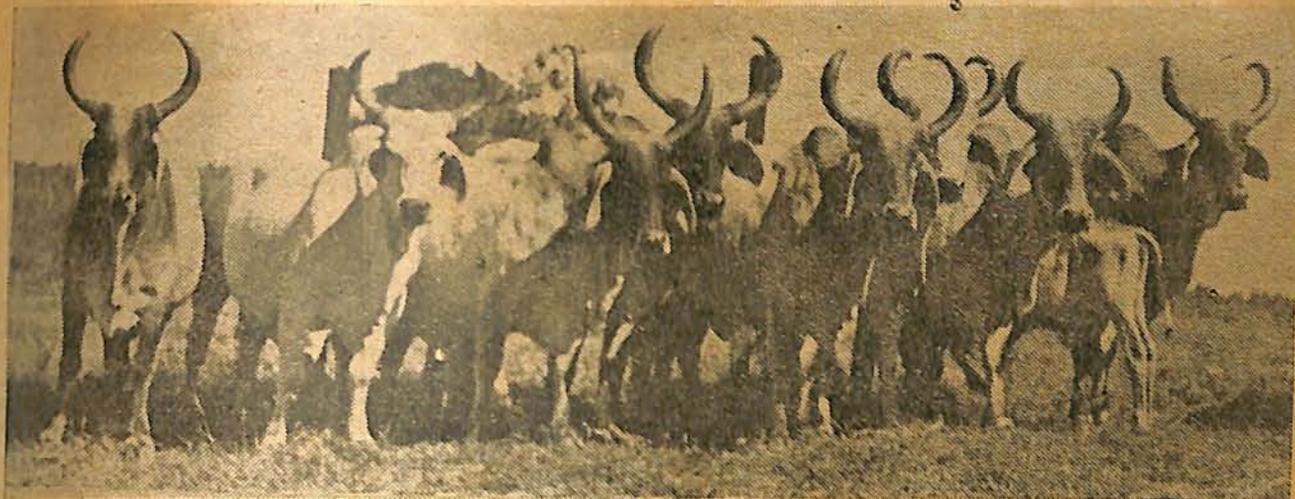


Inscrito sob o n.º 226,  
no Serviço do Registro  
Genealógico das Raças  
de origem Indiana, da  
S. R. T. M.

Apresentamos  
nesta capa

**MAGE'**

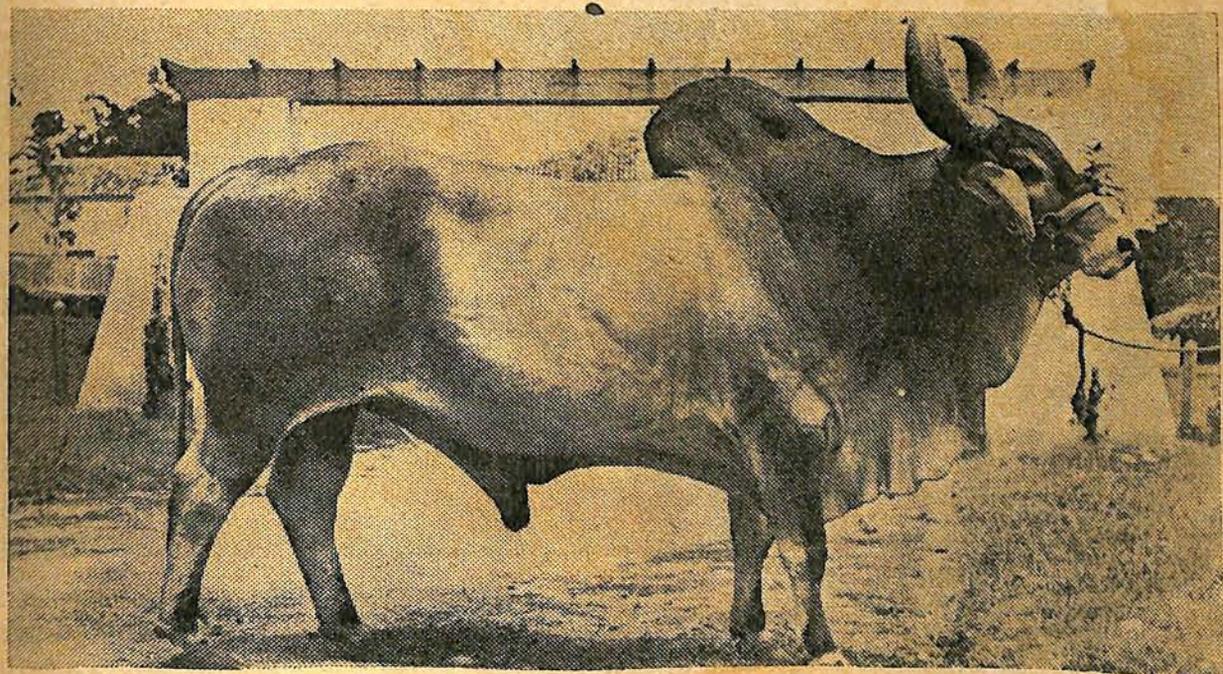
que se vê em toda a plenitude de suas magnificas linhas, na pagina a seguir: É o chefe do plantel registrado da fazenda e propriedade do **Dr. ANTONY ASSUMPÇÃO**, um dos mais caprichosos criadores de gado da Raça Guzerat, no Estado de S. Paulo, e, quiça' em nosso País.

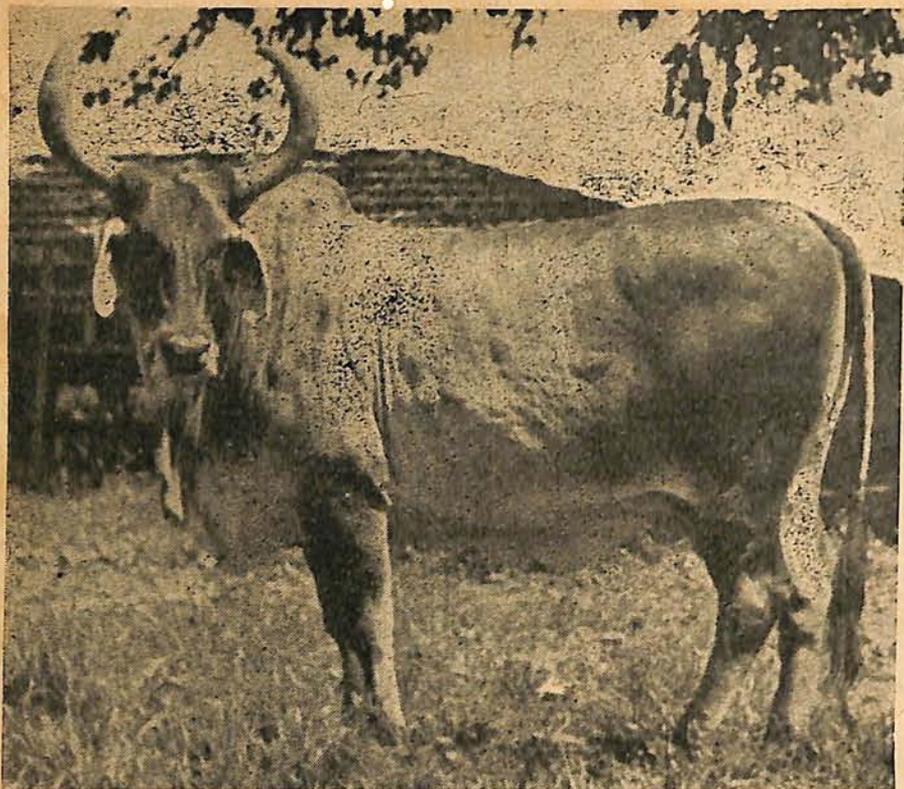


Capaz de fornecer os bons  
reprodutores Guzerat de que  
os americanos precisam

O REBANHO SELECIONADO E REGISTRADO  
DE PROPRIEDADE DE **A. ANTONY ASSUMPCÃO,**  
EM SUAS FAZENDAS CAFEZAL E "STA. CATARINA".

— TEXTO À PAG. SEGUINTE —





**ROLIÇA** - do plantel da Fazenda Cafezal, obteve o 1.º premio em sua classe na Exposição de Animais de Ribeirão Preto, (1943) e está registrada sob n.º 627

**D**EPOIS de vários e largos anos de experiências e tentativas, no sentido primacial de obter bons reprodutores bovinos que nos dessem a segurança de conseguir novilhos de corte capazes de apresentar precocidade e peso nos frigoríficos e xarqueadas, de boa parte de tempo para cá, capacitaram-se os criadores do Brasil Central de que qualquer das raças de origem indiana, aqui aclimatadas e melhoradas, era capaz de proporcioná-lo gaillardamente.

Não dizemos melhoradas acereamente, porque é hoje fato inconteste essa melhoria, reconhecida principalmente pelos criadores latino-americanos das Américas, cujo palpitante interesse, demonstrado recentemente, como temos divulgado, dá-nos aquela certeza e enche de confiança o criador de zebú.

Assim, capacitando-se daquela certeza de que — como agora acontece aos criadores do sul dos EE. Unidos, México, Cuba, Guatemala, Venezuela, Colômbia, Perú, Guadalupe, etc. — só com zebuínos se pode obter precocidade, resistência e peso juntos, os fazendeiros do Brasil Central, única parte do País em

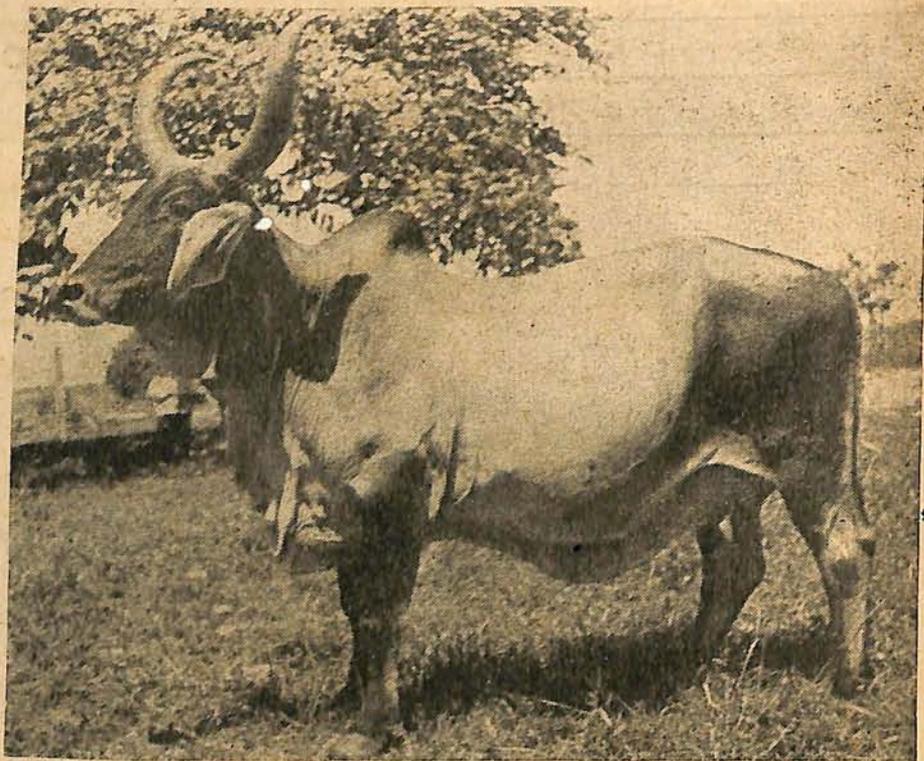
que a pecuária está, realmente, sólida e próspera, em elevado confronto com qualquer outra zona, assentaram suas preferências pelo Nelore, pelo Guzerat, pelo Gir, ao mesmo tempo que prosseguiram prestigiando e obtendo o Indubrasil das duas últimas, raça nacional essa que tão bem reúne as suas qualidades.

Estabelecida aquela certeza, formaram-se grandes rebanhos com o fito primacial de obter bons reprodutores que satisfizessem os reclamos de todo um grande país que deles necessita.

E assim, correu logo a fama dos grandes criadores de Gir, de Guzerat e de Nelore e, destas páginas, os temos focalizado, cabendo a vez, nesta edição, de salientar o trabalho — verdadeiramente inteligente, ordenado e meritório de

#### UM CRIADOR DE GUZERAT

Embora seja, hoje, um dos mais destacados criadores da Raça Guzerat no Estado de São Paulo, o snr. Antony Assumpção não é dos veteranos, nem mesmo dos antigos criadores da raça.



**GAIOLA** - Uma das principais figuras do plantel registrado da Fazenda Cafezal. E' inscrita sob o n.º 629, no Registro Genealógico das Raças de origem Indiana.

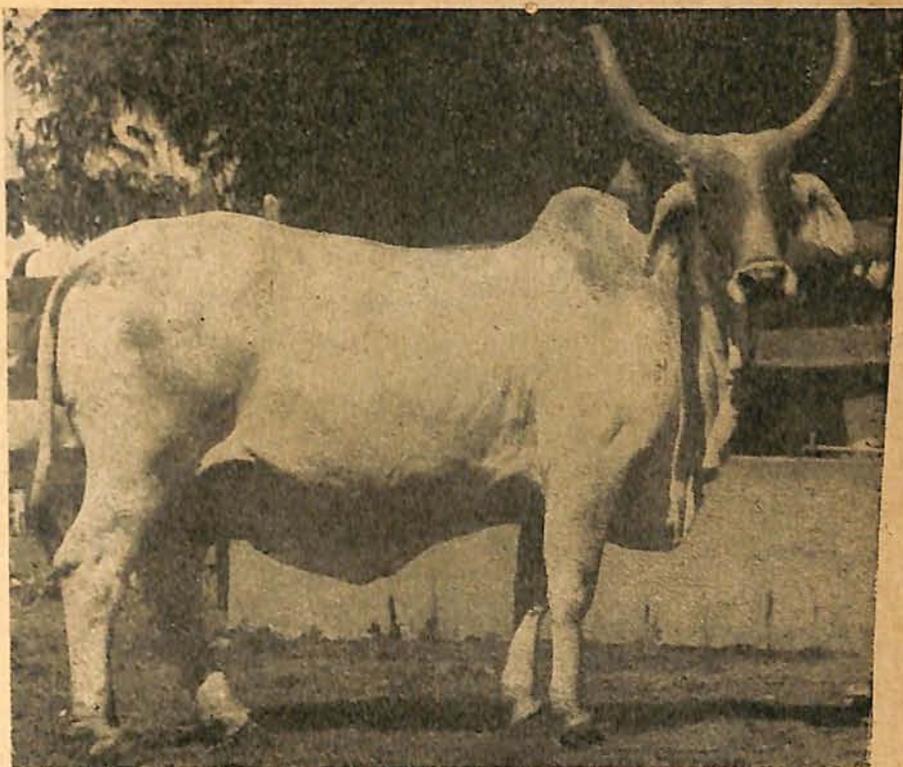
O desenvolvimento extraordinário e o progresso do seu rebanho de Raça Guzerat foram obtidos, em pouco tempo, seguindo métodos racionais e boa orientação, num sentido de não perder tempo com tentativas inúteis e empregando sempre material de seleção de primeira ordem e de reconhecida procedência.

## UMA GRANDE ORGANIZAÇÃO

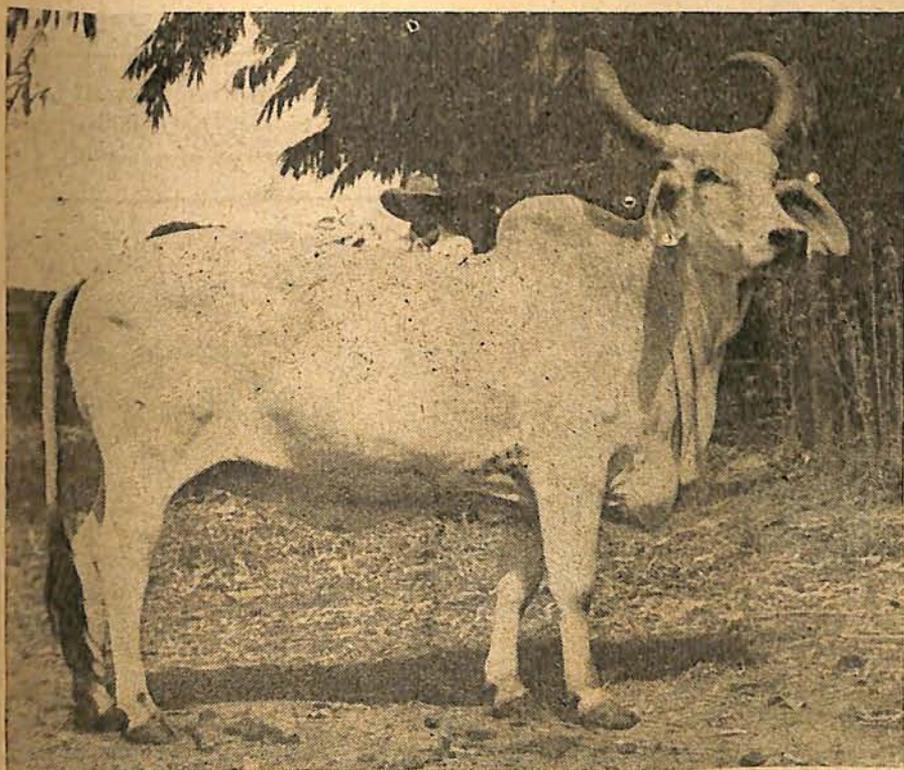
A criação de gado da Raça Guzerat feita por Antony Assumpção dividida por suas fazendas, em plantéis distintos, é uma verdadeira organização industrial, em que tôdas as ocorrências são anotadas e arquivadas e em que o serviço de fichário de todo o rebanho e suas respectivas seções é realmente irrepreensível e exato.

## O REBANHO E AS FAZENDAS

O rebanho Guzerat que o snr. Antony Assumpção mantém e melhora, subdivide-se em dois plantéis distintos que se situam em suas duas fazendas "Cafezal" e "Sta. Catarina". Na



PINHEIRA - Outra das grandes figuras do plantel Guzerat, da Fazenda Cafezal, inserita sob o n. 693, no Registro Genealógico a cargo da S. R. T. M.

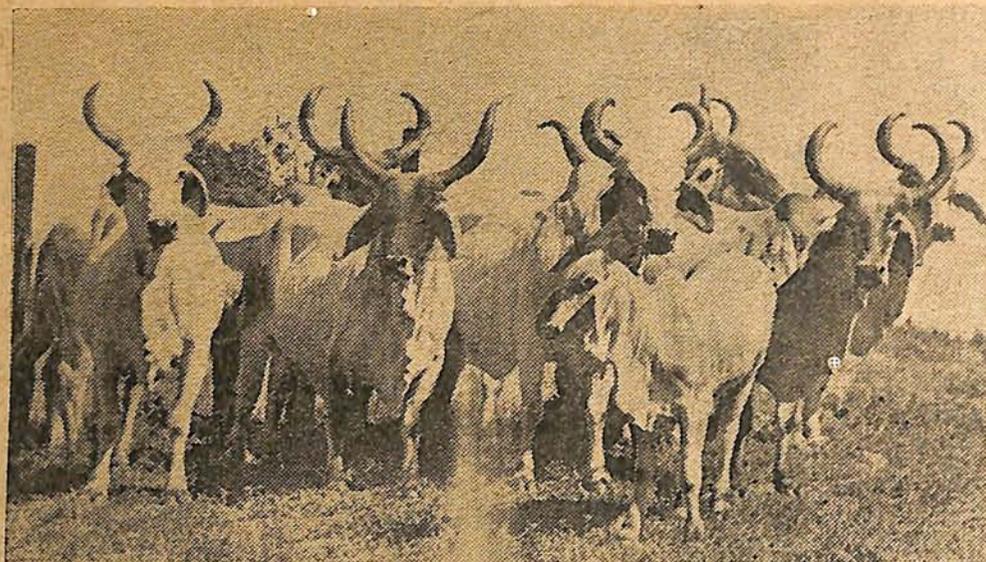


BELDADE, mais outra magnífica novilha da Raça Guzerat e do plantel da Fazenda Cafezal, inserita sob o n. 674, no Registro Genealógico.

primeira, situada em Jaguariúna (Jaguari), município de Pedreira, à margem da linha Mogiana, estabeleceu-se o plantel registrado. São 65 fêmeas, chefiadas pelo reprodutor Magé, todas inseritas no Serviço de Registro Genealógico da S. R. T. M. Este animal, registrado sob o n.º 226 é filho de Horizonte e Faécilia e neto de importados.

Na opinião dos entendidos que tiveram o prazer de visitar esse plantel registrado da Fazenda Cafezal, êle é um dos de melhor seleção do País, para o que tem influído, certamente, o extraordinário capricho de que o cerca seu proprietário.

Na Fazenda "Santa Catarina", situada em Brasília, no município de Piratininga, na Alta Paulista, situou o snr. Antony Assumpção o seu plantel Guzerat de menos sangue. São cem vacas não puras Guzerat, porém, de alta dosagem de sangue, servidas por dois outros reprodutores Guzerat registrados, dos quais o principal é o garrote Ipé, figura destacada na última exposição nacional e detentor da Taça de Prata concedida na I.ª Exposição Regional de Animais, em Ribeirão Preto, ao melhor garrote de sua raça.



Fino lote da Raça Guzérat, reunindo alguns dos finos exemplares do plantel da Fazenda Cafezal, no município de Palmeiras, propriedade do dr. A. Antony Assumpção.

### A SUA PRODUÇÃO

Com êsse cuidado de seleção, honesto e bem orientado, os plantéis da Raça Guzérat, de propriedade do snr. Antony Assumpção, se constituem, assim, uma fonte idônea aonde os criadores dêsse grande País, tão despovoado de bons reprodutores bovinos, podem encontrar os padreadores de que necessitam, principalmente dessa raça Guzérat, resistente, precoce e com aptidões de raça mixta de carne e leite.

As produções de 1944, nos plantéis de Antony Assumpção, estão já vendidas. As dêste ano, ainda permanecem disponíveis.

Apezar de ser um grande entusiasta do gado zebú, principalmente, da Raça Guzérat e de ter um rebanho nas condições divulgadas por nós e reconhecidamente idôneo, o snr. Antony Assumpção, não valoriza, em excesso, as suas produções que, além do mais, descendem de animais excelentes e registrados. Assim é que estipulou para os produtos da Fazenda Cafezal — com pais e mães registrados — os preços de 10 a 20 contos. Para os da Fazenda "Santa Catarina" — filhos só de pai registrado — 4 a 8 contos, preços pedidos para produtos desmamados, aos 8 meses de idade, entregues no próprio plantel, devendo os interessados dirigirem-se à Rua Bolívia, 267, Jardim América, S. Paulo — Fone, 8-4770.

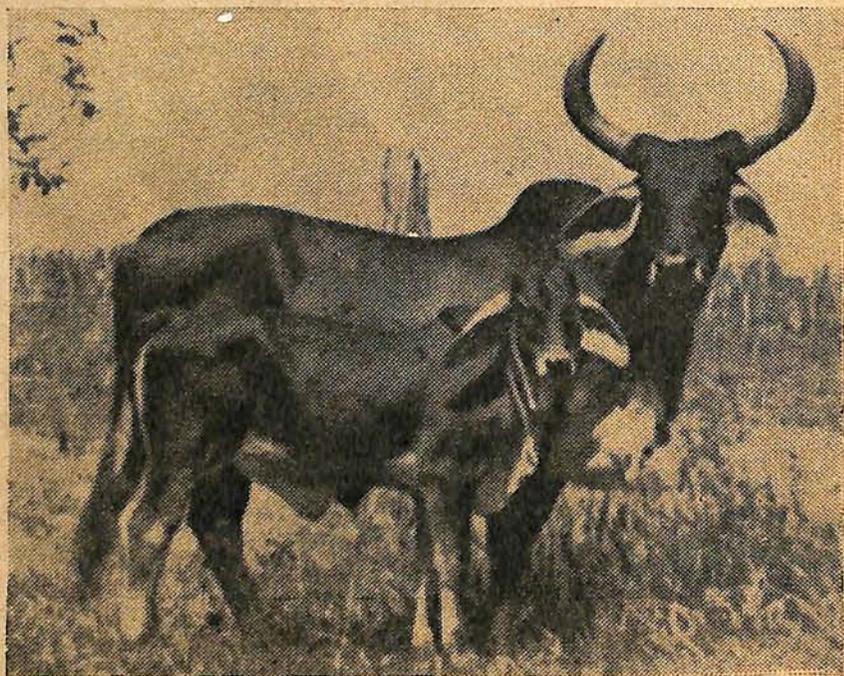
### PRINCIPAIS FIGURAS DO REBANHO

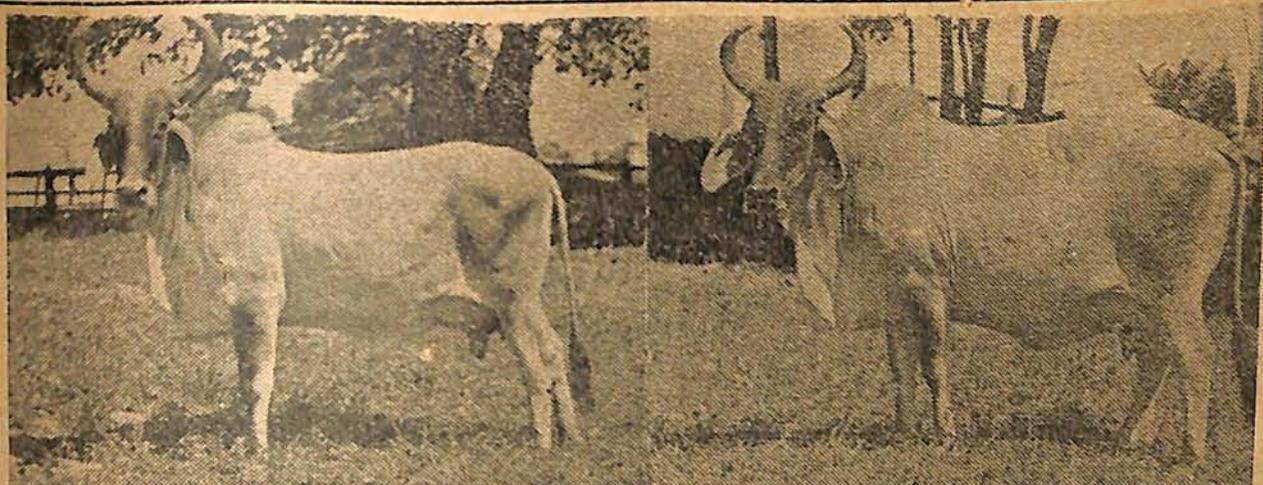
Nestas páginas estamos apresentando várias das grandes fi-

guras do plantel Guzérat, registrado, que se aloja na Fazenda Cafezal, em que ha premiados em diversas exposições regionais e nacionais, dos quais entre outros, se podem citar os seguintes: "Roliça", 1.º prêmio na Exposição de Ribeirão Preto — 1943; "Turquia", 2.º prêmio na mesma exposição; "Igaçaba", 2.º prêmio na classe de novilhas também em Ribeirão Preto, no mesmo ano; "Iára", 3.º prêmio na mesma classe e no mesmo certame; "Carteira II", 2.º prêmio de novilhas na Exposição Nacional realizada em 1944 em Belo Horizonte; "Javalinha", 3.º prêmio na mesma classe e mesmo certame que a anterior; "Ypê", 2.º prêmio de sua categoria na XI.ª Exposição Nacional, Belo Horizonte — 1944.

guras do plantel Guzérat, registrado, que se aloja na Fazenda Cafezal, em que ha premiados em diversas exposições regionais e nacionais, dos quais entre outros, se podem citar os seguintes: "Roliça", 1.º prêmio na Exposição de Ribeirão Preto — 1943; "Turquia", 2.º prêmio na mesma exposição; "Igaçaba", 2.º prêmio na classe de novilhas também em Ribeirão Preto, no mesmo ano; "Iára", 3.º prêmio na mesma classe e no mesmo certame; "Carteira II", 2.º prêmio de novilhas na Exposição Nacional realizada em 1944 em Belo Horizonte; "Javalinha", 3.º prêmio na mesma classe e mesmo certame que a anterior; "Ypê", 2.º prêmio de sua categoria na XI.ª Exposição Nacional, Belo Horizonte — 1944.

BAIANA, excelente fêmea registrada do plantel Guzérat da Fazenda Cafezal, com sua admirável cria. E' inscrita no Registro Genealógico da S. R. T. M., com o n.º 698.



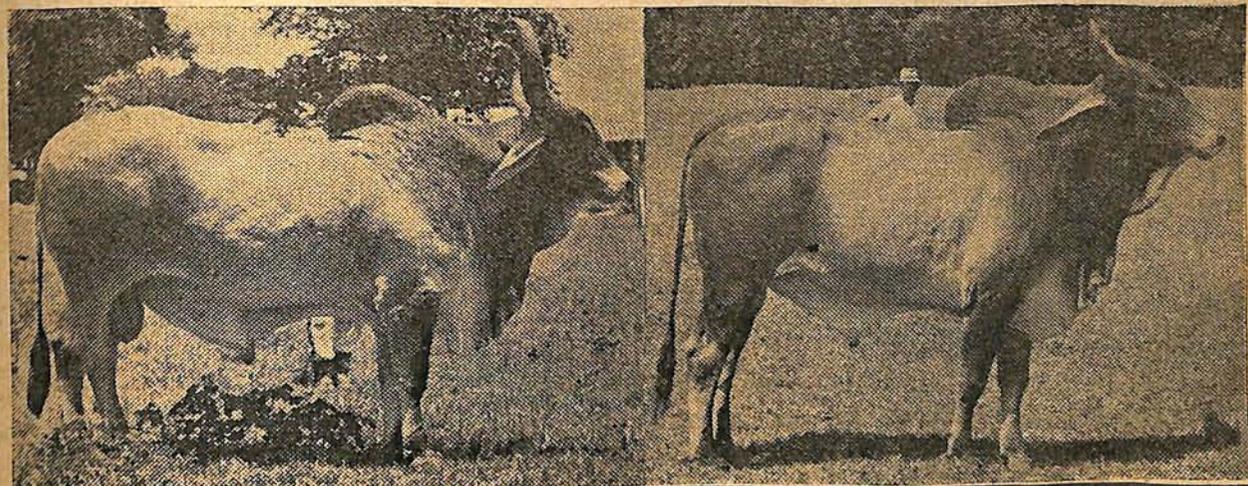


Ao alto: **RESERVA** e **COPEIRA**, inscritas respectivamente, sob os numeros 625 e 710, no Reg. Genealógico e duas das grandes figuras do plantel da Fazenda Cafezal, no município de Pedreira e propriedade de **Antony Assumpção**.



Este lote, formado por **VILA NOVA**, **BIGORNA**, **TIROLEZA**, **COLINA** e **INGLATERRA**, diz bem do padrão de qualidade do rebanho da Fazenda Cafezal.

Em baixo: **MARROEIRO**, registro n.º 209 e **IPE**, registro n.º 208, os dois chefes do plantel de seleção da Fazenda Sta. Ca arina.



PRODUTOS  
QUÍMICOS

ESPECIALIDADES  
FARMACÊUTICAS

ARTIGOS DE  
PERFUMARIA

—  
O MAIOR ESTOQUE  
O MENOR PREÇO  
O MELHOR SERVIÇO

NA

DROGARIA FARMÁCIA e PERFUMARIA

**ALEXANDRE**

RUAS

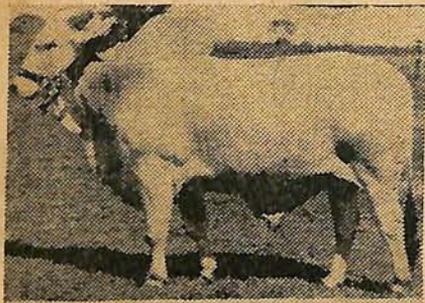
Artur Machado, 51 e

Governador Valadares, 1 a 11

Telefones: 1.009 - 1.010 - 1.011

**UBERABA - MINAS**

NOSSA CAPA



### GRANDE DA INDIANA

Em nossa capa principal desta edição, publicamos hoje um admirável exemplar de Raça Nelore — GRANDE DA INDIANA, outro animal dessa série magnífica que leva, além do nome, êsse como que sobrenome de família.

Grande de Indiana, espécime registrado, é um primeiro prêmio de sua categoria, na VI.ª Exposição Regional de Animais, em Curvelo, Minas Gerais. É de propriedade das Organizações "Eurípedes de Paula", núcleo

de grandes selecionadores de gado, onde se criou, até ha pouco, em sua Fazenda do Cortume, apenas a raça Gir.

A Fazenda do Cortume situa-se próximo à estação de Tamboiril, E. F. C. B., no Município de Curvelo.

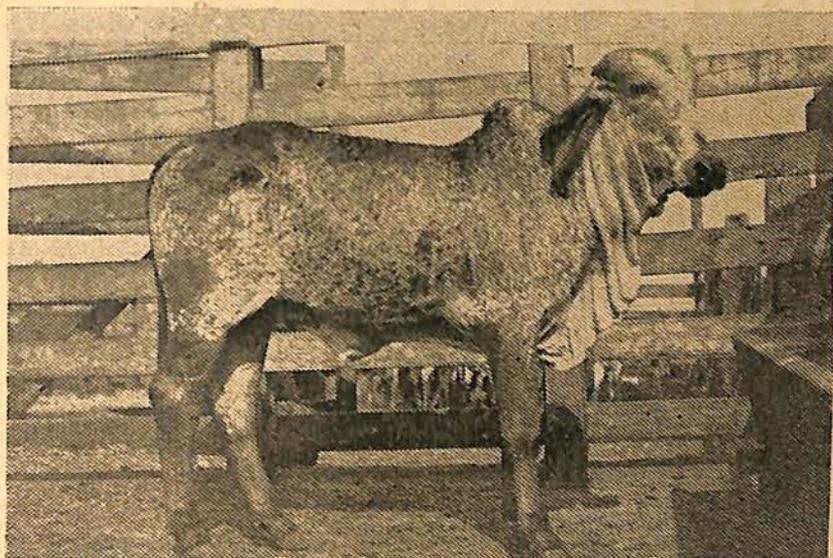
Pags.

# S U M Á R I O

Capaz de fornecer os bons exemplares Guzerat de que os americanos precisam — Reportagem . . . . .	3
Nossa Capa — Sumário . . . . .	4
Por Minas e por S. Paulo — Redação	11
O zebú nos EE. Unidos em 1922 — Conferência do dr. Fernando Rufier	13
Como iniciar uma criação de porcos — Paulo Bueno . . . . .	21
O plantel do Campeão Indubrasil Nacional — Reportagem de André Weiss. . . . .	27
O turismo continental possui... — Re- portagem sôbre os balneários de Araxá	33
Nossa revista no estrangeiro — Cartas . . . . .	36
O criador gaúcho não pode esquecer o zebú — Damásio Evaristo Soares . . . . .	40
Relação entre a hora da postura, o número e o peso dos ovos, na galinha doméstica — Henrique Francisco Raimo. . . . .	43
Interêsse estrangeiro pelo zebú — En- trevista com Mario Franco. . . . .	51
A ação da S. R. T. M. — Noticiário. . . . .	52
Expediente da Revista. . . . .	53
Mês de Novembro. . . . .	54

**Orgam officioso da S. R. T. M., esta revista não endossa os conceitos emitidos pelos seus anunciantes em reclames de gado, de produtos ou de fazendas, nem garante ou aconselha a pureza ou eficácia dos mesmos, fazendo-o, entretanto, apenas, como é lógico, quanto aos artigos e apresentações seus ou de seus colaboradores.**

# G A D O Z E B U ´



FAZENDAS DE CRIAÇÃO:

“BOM RETIRO”, em Carlos Gomes (Mogiana)  
“SANTA ELISA”, em Cabreúva (Ituana)  
“SÃO ROQUE” em Cabreúva (Ituana)  
“AREIAS”, em Angatuba (Sorocabana)  
“UMUARAMA”, em Itapetininga (Sorocabana)

Exposição permanente na “CHACARA DA FRANÇA”, S. Paulo, via Anchieta - Ant. Caminho do Mar (km. 15)

MAURICE JACQUEY

Escritório R. São Bento, 309

— SÃO PAULO

— Fones: 3-5131 - 8-2372



# CONFIANÇA!..

Os medicamentos veterinários U.C.B. pelas suas bases científicas com que são fabricados e a severa crítica a que são submetidos todos os novos produtos, antes de serem oferecidos à venda. Além disto, o cuidado dispensado na preparação de todos os produtos contribuiu para que aumentasse a confiança nos medicamentos U.C.B. na defesa da saúde dos animais

FABRICAMOS SÔ-  
ROS, VACINAS E  
MEDICAMENTOS  
VETERINÁRIOS  
PARA:

  
BOVINOS

  
EQUIROS

  
SUROS

  
OVINOS

  
AVES

  
CÃES



## ALGUNS DOS INSUPERAVEIS E AFAMADOS PRODUTOS U.C.B

**SOROLINA** — Evita a sangria em todos os casos de aguamento, arejamento e cólicas.

**PHENODRAL** — o 914 da Pecuária. Para restituir a saúde aos animais depauperados e convalescentes.

**TRISTEZINA** — Preventiva e Curativa — Contra a Pnemo-Enterite dos bezerros.

**COLARGOLINA** — Insuperável na cura do curso de sangue e curso preto.

**BENZOPHENOL-AZUL** — 100 % de eficiência na cura de bicheiras, frieiras, aftas da aftosa, umbigo e sapinho dos bezerros.

**PETRO-LANO** — Medicamento de alto valor terapêutico, na cura de feridas antigas, recentes, cortes e etc.

**POMADA VITAMINADA MANQUEIRA** — Antisséptica e cicatrizante das feridas, antigas ou recentes, umbigueiras e etc.

**FOSIRON** — Fortificante, recalçificante para animais agitados, depauperados, convalescentes e descalcificados

**PLACENTINA** — Em todos os casos de retenção da placenta, partos tumultuosos, cólicas, etc

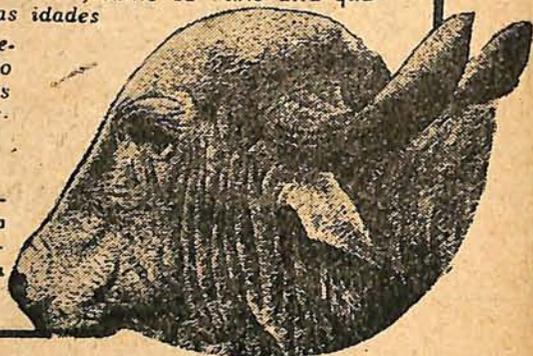
**SAL DIGESTIVO VITAMINADO** — O fortificante dos rebanhos que contem Arsênico — Calcio — Ferro — Quina — Herva Doce, e etc.

**KARABÉ** — O medicamento aviário mais eficiente e mais popular em todo o Brasil, contra a boubá, o gogo, coriza, coccidiose, ascaridose e etc.

**KALCEINO** — O tônico recalçificante da mais alta qualidade para as aves em todas as idades

**SABÃO NELZINA** — Medicamento veterinário de efeito positivo nos banhos dos cães contra Carrapatos, pulgas, sarnas, coceiras e etc.

**IMPORTANTE:** — Os nossos produtos encontram-se a venda em todas as farmácias, drogarias e casas de avicultura de todo o Brasil.



UZINAS QUÍMICAS BRASILEIRAS LTDA.

A ESPECIALISTA VETERINÁRIA

C. POSTAL 74 - JABOTICABAL - E. S. PAULO



ANO V — N.º 41

Revista Agro - Pecuária sob o patrocínio da «Sociedade Rural do Triângulo Mineiro»  
UBERABA — NOVEMBRO de 1945

# Por S. Paulo e por Minas

*Nunca é sem oportunidade registrar o extraordinário interesse existente em tôda a América, quasi, dos EE. Unidos à Argentina, pelo desenvolvimento e pela importação do gado de origem indiana, aclimatado e melhorado em nosso País.*

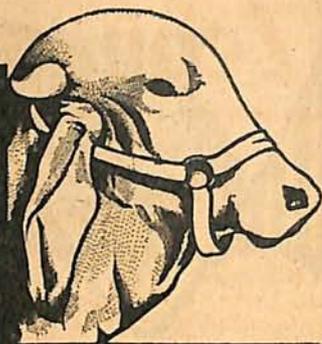
*Ao mesmo tempo que criadores norte americanos visitam fazendas paulistas, em busca de Guzerats registrados, os exemplares exportados para o México são vendidos em excelentes condições e nós recebemos cartas do Texas, nas quais, criadores que não sabem, mesmo, entender a nossa língua, escrevem-nos maravilhados com os exemplares Indubrasil que temos publicado, pertencentes aos plantéis de José Barbosa de Souza, Darwin Cordeiro, da Pastoral "Montes Claros", de Torres Homem R. da Cunha e muitos outros.*

*Aqueles criadores do Texas, ao mesmo tempo que admiram o desenvolvimento do Indubrasil, pedem-nos característicos dessa nossa raça de zebús e tôdas as demais informações de como foi feita, que elementos entraram em sua constituição, dosagem de sangue, etc., etc., inquirido este que vamos satisfazer de u'a maneira racional e genética.*

*O problema desses criadores texanos que nos escrevem, ha de ser o mesmo de todos os outros daquela região, preocupados e empenhados em melhorar os seus rebanhos de mestiços zebús de sangue Brahman ou Cancrége, motivo porque vamos responder-lhes dando-lhes todos os esclarecimentos e dados, em completo, sobre o assunto.*

*A partir da nossa próxima edição de Dezembro, publicaremos artigos sobre o Indubrasil, da autoria de Pedro Conti, Celso R. da Cunha e José Rodrigues Calheiros, insertos em português, espanhol e inglês, ao mesmo tempo, facilitando assim, a assimilação fácil, por parte de todos os criadores americanos, de como se conseguiu e se consegue, a formação e a fixação da notável raça de zebrúinos.*

*E nos conforta e envaidece, por verificar-se que o zebú segue a sua rota firme, na determinação de distribuidor de prosperidades.*



**SOCIL**  
**• LTDA •**

**FORRAGENS PARA PECUARIA**

**INDÚSTRIA SÃO PAULO BRASILEIRA**

RUA LIBERO BADARÓ, 158 - 12.º andar - Salas 1308 e 11 - TELEFONE: 2-8831 - CAIXA POSTAL, 5013  
 Telegramas: "SOCIL"

Fábrica: AVENIDA SANTA MARINA, 1.571  
 Telefone: 5-9229

Filial: UBERABA - RUA OLEGARIO MACIEL, 24  
 Telefone: 1138

**ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO SUL DE MATO-GROSSO**

Ex-Sindicato - Reconhecido pelo Ministerio do Trabalho e Comercio - Desc. 91945 de 8/10, 1935

Registrado no Ministerio do Aquecimento - N.º C. D. P. sob o N.º 27/1938

Sede: RUA 13 DE MAIO, 617 - CAIXA POSTAL, 65 - EDIFICIO PROPRIO  
 CAMPO-GRANDE — — — MATO-GROSSO

NA RESPOSTA QUERA CITAR

Ref. —

Campo Grande, 5 de Janeiro de 1945.

A  
 SOCIL  
 Sociedade de Comercio e Indústria Limitada.  
 Forragens para Pecuária,  
 São Paulo

Acusando o recebimento da carta de VV. 83, datada de 1.º de dezembro do ano p.findo, apraz-nos declarar-lhes em resposta, que é surpreendente o resultado obtido com o emprego das rações preparadas por essa conceituada Sociedade, com matéria prima de alto valor alimentício e nutritivo.

Os seus produtos tiveram larga aceitação e preferência dos nossos associados, sendo notável a diferença que se verifica com os animais racionados dentro de poucos dias de seu uso, inspirando por suas qualidades especiais, a confiança geral de todos os criadores desta região.

Fazendo justiça a quem a merece, sentimo-nos satisfeitos em afirmar que os produtos da SOCIL além de se recomendarem pelo seu elevado preparo tecnicamente conduzido e manipulado, prestam a pecuária nacional inestimáveis serviços.

Apresentando a VV. 83 os nossos agradecimentos pela participação nos estudos e atenções dispensadas, servimo-nos do ensejo para reiterar-lhes, os nossos protestos de distinto apreço e elevada consideração.

Pela ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO SUL DE MATO GROSSO

*Manoel Américo de Paula*

Director da Carteira de Assistência.

**EXPERIMENTE AINDA HOJE**

# O Zebú nos E.E. Unidos em 1922

Com a remessa de um lote de escolhidos reprodutores zebús que, ha pouco tempo foi realizada para o México, pela Sociedade Exportadora "Brasil América, Ltda.", torna-se oportuno fazermos a publicação de uma conferência realizada em 20 de Agosto de 1922 pelo Dr. Fernando Rufier, sob os auspícios e em reunião da Diretoria da Sociedade Nacional de Agricultura.

O assunto da conferência é um apanhado das observações e investigações do autor em sua viagem aos Estados Unidos, aonde fora em missão oficial para estudar diversos problemas referentes à nossa indústria pastoril.

O conferencista era, além de técnico, adiantado criador e membro da 'Sociedade Rural Brasileira e do Centro Pastoril de Barretos.

Transcrevemos a seguir, na íntegra, a conferência em apreço:

× × ×

"A' solicitação do Centro Pastoril de Barretos e de diversos outros grupos de criadores representando grandes interesses da nossa indústria pecuária tive a honra de ser designado por S. Ex. o Sr. Ministro da Agricultura para, nos Estados Unidos, estudar diversos problemas que se prendem com a evolução de nossa indústria pastoril, e com a situação presente do mercado de carne.

Passei perto de cinco meses nos Estados Unidos, colhendo muitas informações e observações, que considero de bastante valor para os nossos criadores e que pretendo apresentar oportunamente ao Centro de Barretos em relatório completo, esforçando-me para que venha ainda em tempo de figurar nas contribuições ao Congresso de Pecuária a realizar-se próximamente por ocasião do Centenário. Não posso, porém, furtar-me ao desejo de, aproveitando-me da minha passagem por esta Capital, em breve palestra dar à Sociedade Nacional de Agricultura, e por seu intermedio a todos quantos se interessam por essas questões vitais, um apanhado rapido dos pontos que mais feriram a minha atenção.

A primeira impressão, a do primeiro contacto, no que diz respeito à criação extensiva, foi a da grande transformação, da rapida evolução realizada nos ultimos lustres. Conheci a criação extensiva do Far West ha vinte anos atrás. Naquelles tempos, a Sul Oeste de Kansas

City, os trens pouco confortaveis da Estrada de Ferro Santa Fé, pioneira das vias ferreas que abriram o sertão ao progresso e á civilização, percorriam a solidão das vastas planícies do Kansas e do Ohlohama, onde o "range" immenso conhecia só a silhueta pittoresca do rude "cow boy" a correr as interminaveis cercas de arame, ou a "parar rodeio" dos grandes rebanhos de gados soltos nas campanhas illimitadas. Esses gados eram, ainda naquelle tempo animaes rudes, ossudos, pouco melhorados, empregando-se no seu cruzamento touros mestiços das raças "Hereford" e "Durham". Boiadas vendiam-se em média de 20 dollars por cabeça, entregue em Kansas City.

Hoje, nada mais existe, naquella região, da criação extensiva e das suas peripecias, tão frequentemente evocadas nas telas cinematographicas pelas aventuras de Fairbanks, Tom Mix & C. Os pesados e confortaveis trens, que nem fumaça fazem, pois, quasi todos queimam oleo, desliza m por entre uma successão ininterrupta de "farms" e pequenas propriedades, quasi todas dedicadas á cultura do trigo ou de outros cereaes, as cidades succedem ás cidades, as aldeias ou agrupamento de casas ruraes povoam a campanha toda salpicada de cercas, cocheiras, estabulos, machinas agricolas em andamento, prados artifi-

ciaes, e de raro em raro, algumas cabeças de gado fino, vaccas holandezas de ubere enorme, bois Durhan de boa linha e excellentes proporções, todos limpos, gordos, nedios, pello á luzir ao s, olvida fatta nos bem adubados pastos de trevo "timothy", progresso intenso devido ao povoamento cada vez mais intenso daquelas vastas e fer-teis terras.

Acabou-se, pois, a criação extensiva nas regiões servidas por boas estradas de ferro substituindo-a a engorda, intensiva em lotes pequenos, dos bois creados na visinhança, ou das grandes boiadas que ainda vêm das regiões menos favorecidas do Sul do Texas, ou das terras aridas ou semi-aridas do Novo Mexico, da Nevada ou do Arizona.

Dessa transformação rapida de uma região outr'ora pastoril em immenso campo de agricultura intensiva, com predominancia da produção de grãos cereaes (milho, trigo, aveia, etc.) resulta uma transformação não menos radical na produção pecuaria, pois a abundancia e preços baixos de ricas forragens produzidas localmente permitem criar e engordar um typo de boi muitissimo melhor que o antigo gado de "range", alli conhecido por "boi de capim" (grass steer). E este facto vem por sua vez repercutir sobre a produção

## Em qualquer momento é de reais resultados

A Sífilis herdada ou contraída é a causa das dores nos ossos, nas carnes, nos músculos e nas juntas; das dores agudas no peito ou no coração; das dores de cabeça, continuas e sem alivio, verdadeiramente flageladoras, e que atormentam o enfermo dia e noite, abreviando rapidamente os seus dias de vida

*"Galenogal"*

auxiliar no tratamento da Sífilis, aprovado pelo D. N. S. P.: dotado de poderosa ação purificadora e tônica, é sempre indicado porque se impõe para esses casos. Seu uso é eficaz em qualquer momento. Use sem demora, pois êle completará sua felicidade e de sua familia.

# EFICIÊNCIA NO SERVIÇO

Faculte a si e a seus auxiliares eficiência no serviço. Equipe seu escritório com as mesas de aço Fiel. Existe um tipo para cada necessidade de uma organização moderna: com cofre, ou dispositivo escamoteável para máquina de escrever ou gavetão-arquivo para pastas. Possuem amplas gavetas que correm facilmente ao mais leve impulso. As mesas de aço Fiel tornam o trabalho confortável e produtivo.



ARTGRAF



"Meio Bureau" - para máquina



"Chefia" - máquina central



COMODIDADE  
EFICIÊNCIA E SOLIDEZ

## MÓVEIS DE AÇO FIEL, LTDA.

R. MARIA MARCOLINA, 848 • TEL. 9-5544 • S. PAULO

do sertão, pois os mercados consumidores, recebendo grande cópia de bois finos e bem "acabados", tornaram-se mais exigentes e o criador extensivo teve de introduzir touros melhores nos seus rebanhos, não só para poder apresentar os mesmos tipos oferecidos ao consumo pelas zonas de cereais ("cornbelt") senão também para poder mandar aquelas zonas boiadas destinadas ao engorde final, que tenham as boas qualidades das grandes raças de corte, no que diz respeito à engorda rápida e vantajosa, e à boa utilização pelo açougueiro dos cortes de maior valor na carcaça.

O criador do sertão viu-se, pois, na obrigação de introduzir reprodutores melhores, para obter melhor conformação, maior precocidade, e melhor facilidade de engordar. Introduziram-se reprodutores cada vez mais finos das grandes raças

inglesas de corte Durhan, Hereford e Polled Angus. A raça Hereford é a que maior favor mereceu por parte dos criadores, pois provou ser mais resistente, mais adaptada às condições rudes da vida à solta, mais capaz de procurar por si os elementos (água e pasto) necessários à sua subsistência e ao seu desenvolvimento. Nas regiões naturalmente favorecidas, como o Colorado, Panhandle do Texas, o resultado foi muito satisfatório, e ali encontraram-se hoje vastos rebanhos de gados de raça praticamente pura, de conformação excelente, de rendimento surpreendente, todo criado a campo e resultado de inteligente e perseverante cruzamento contínuo.

Em regiões menos favorecidas, porém, como são as planícies resecadas do Novo México e do Arizona, ou as baixadas quentes e húmidas do litoral do Golfo do

México, os resultados não foram tão animadores. Já contei, em ocasião anterior, as lutas titânicas que tínhamos de travar contra as forças da natureza hostil, sol abrasador, seccas prolongadas, falta de pasto e água, pestes e doenças de toda espécie, distâncias enormes a serem percorridas, carrapatos, sarna e outros parasitas, falta de pessoal, e tudo isto para finalmente verificar-se a pouca produtividade das vacas e a grande debilidade dos bezerros. Mas não se conhecia então outro remédio, senão o trabalho insano durante todo o ano, e o banho carrapatecido para resistir aos parasitas.

Trabalhei naquelas paragens e naquelas lutas durante três e meio anos, deixando-as definitivamente em 1906 — e naquela mesmo ano, um certo Mr. Borden, de Pierce, (Texas), introduziu, por importação

directa das Indias, a primeira e unica léva de gado zebú que tinha entrado nos Estados Unidos. Em relatório mais extenso, contarei a historia completa dessa tentativa arrojada. Por emquanto, basta dizer que encontrei, desde o principio, a mais vigorosa opposição por parte das repartições officias e a sua final admissão no territorio norte americano deve-se exclusivamente á energica intervenção do Presidente Roosevelt, que não admittio que, por meros principios theoreticos, se sacrificasse (como pretendiam fazer) esses reproductores e se annullassem uma tentativa que era pelo menos interessante levar adiante, até ter elementos para formar juizo sobre sua conveniencia ou não.

O tempo encarregou-se de justificar plenamente a acção do Presidente Roosevelt, introduzindo apenas uns vinte reproductores em 1906, o sr. Borden tem vendido até á presente data mais de 10.000 reproductores mestiços, e tem actualmente a Fazenda Pierce que elle dirige, povoada com, mais de 12.000 bovinos e alta mestiçagem zebú. Objecto de muita hostilidade a principio, e depois de curiosidade e interesse, a cruz zebú tem tomado um incremento extraordinario após a prolongada secca de 1917-18 que victimou enorme quantidade de gado de raças finas, emquanto os mestiços indianos, atravessavam a crise com a sua resistencia caracteristica, e davam aos seus donos lucros elevados, pois era o unico gado que naquella emergencia se mantinha em condições de ser negociado.

Repetição exacta de uma historia que todos nós no Brasil conhecemos por demais.

Hoje, o zebú é um facto aceito em todo o extremo sul da America do Norte, desde a Florida até a fronteira do Mexico, e a sua população está crescendo cada vez mais. Tive até ensejo de lêr o relatório de um veterinario inglez que foi mandado o anno passado pelo Governo da Australia para estudar nos Estados Unidos a erradicação do carrapato — e este profissional, naturalmente hostil a principio ao gado zebú, acaba aconselhando ao seu Governo a adopção official do gado zebú, como sendo o meio mais facil e mais proveitoso de vencer as difficuldades que justificaram sua missão.

Certos espiritos, menos confiantes, receiam que após a completa extinção do carrapato nas pastagens daquella região (erradicação esta que está sendo realizada com grande vigor), o emprego do zebú não será mais justificado, pois é principalmente por causa da sua resistencia ao carrapato e á tristeza que os criadores uzam-no. Mas é permitido duvidar do bem fundado destes temores, pois, de muitos criadores,

ouvi que não era só o carrapato: o cruzamento zebú introduz outras vantagens que nenhum criador pode ignorar. Assim é que, nas fazendas, onde se usa em cruzamento, referem-se producções annuaes de 75 e 80% de bezerros, emquanto, em criação das raças finas, o mesmo não se dá. Na fazenda do ex-Presidente Taft (8.000 cabeças, criação Durham pura) a produção annual não passa de 50 a 55%, e, em vista dos resultados obtidos pelos vizinhos tem sido introduzido o ano passado grande numero de touros zebú.

Convem notar que os criadores americanos não pretendem converter seus rebanhos Hereford, Durham, etc. em gado zebú. O que elles fazem é meramente introduzir um pouco de sangue indiano (por meio de uma só cruz) para dar aos seus gados maior resistencia, maior productividade e maior precocidade.

Nessas condições, convinha indagar da aceitação nos mercados desse novo typo de gado. Fiz um inquerito bastante completo junto aos frigorificos, marchantes, açougueiros, correctores no "Stock Yard", etc. — e o resultado desse inquerito será provavelmente bastante inesperado para todos nossos theoristas que tanto vêm clamar contra o zebú, quando se falla na qualidade das nossas carnes, mas vem confirmar em tudo o que já descrevi, ha tres annos, sobre esta questão de carnes.

O facto é que, nos Estados Unidos, não ha a menor prevenção ou

discriminação contra a carne do mestiço zebú e, bem ao contrario, certos typos (vitellos) alcançam preços superiores a todos os demais. Os grandes frigorificos (Armour, Wilson, Swift) são bastante reservados nesta questão e não querem pronunciar-se de forma mui categorica. Todos reconhecem, porém, que a ossatura é muito mais fina e que a porcentagem de carne limpa é muito superior á do gado comum. Por outro lado, tenho documentos, emanando deles, que provam que a carne é tão boa como qualquer outra.

Dentre outras, vou lêr as seguintes: da Companhia Armour, Frigorifico de Fort Worth, Texas, ao Sr. A. P. Borden, Pierce — Texas. — "A pedido do Sr. A. D., Evans, da Casa Commissario Evans Montague & C., mandamos a V. S. a presente carta, com referencia aos novilhos de sobre ano da raça zebú que de quando em vez temos comprado de V. S.. No que diz respeito ao seu valor, como carne, não pudemos entender que se argumente que não são tão bons quantos os novilhos mestiços de qualquer outra raça. Quando não mais, esses zebús apresentam na carne uma côr melhor, ou mais viva que os novilhos communs, o que constitue uma vantagem. Em geral, dão uma excellente porcentagem de carne. Pelas nossas observações, esses novilhos não trazem tanta gordura quanto certas outras raças, mas quando estão em bom estado, no ponto de vista açougueiro, isto é vantagem pois

# Banco Moreira Salles S/A

Matriz: Poços de Caldas

Uma instituição tradicional

TODAS AS OPERAÇÕES BANCARIAS

MINAS - SÃO PAULO  
RIO DE JANEIRO

# Banco Brasileiro de Descontos S/A

MARILIA - SÃO PAULO

FILIAIS EM :

Andradina	Cosmorana	Penapolis
Araraquara	Duartina	Pompeia
Assis	Galiz	Pres. Alves
Avanhandava	Garça	Pres. Wencesláu
Bastos	Getulina	Promissão
Baurú	Lins	Rancharia
Bilac	Guaranta	Regente Feijó
Birigui	Hercalania	Rio Preto
Brauna	Lucélia	Tupan
Cafelandia	Martinópolis	Walparaiso
Canaã	Mirandópolis	Vera Cruz
Candido Mota	Oswaldo Cruz	Votoporanga

Rua Alvares Penteado, 176

EDIFÍCIO PRÓPRIO

Telefones: 2-9150 - 2-9134 - 2-0390 - Caixa Postal 250-B

End. Telegr.: "BANCAL"

SÃO PAULO

não ha graxa excessiva e desperdiçada, como outros gados poderiam ter.

Se houver outros pontos, que não tenhamos abordado e que possam interessar a V. S., temos prazer em dar-lhe a informação desejada".

Da "Houston Packing Company" — Houston, Texas, — "Mr. A. P.

Borden. Pierce, Texas. — Respondendo a sua carta, pedindo nossa opinião sobre a qualidade e porcentagem de carne do gado zebú, que lhe temos de quando em vez comprado, temos que dizer: o rendimento em carne desse gado é mais elevado que o do gado de outras raças da mesma idade e em nossa opinião a qualidade da carne é igual em todos os pontos á de outros gados, sem excepção alguma. Temos uma preferéncia mui pronunciada para os vitellos dessa raça para matança, e a melhor prova da nossa opinião a respeito da qualidade da carne é offerta recente, que lhe fizemos, para o lote que V. S. está presentemente engordando, e que, no seu dizer, estará prompto para o mercado nestes trinta dias.

Fizemos a V. S. uma offerta de um quarto de dollar por cem libras (correspondente a \$600 por arroba), acima do preço do melhor lote que fosse ao mercado no mesmo dia.

Ao nosso commercio tem particularmente agradado o ultimo lote que compramos a V. S., incluindo entre 250 e 270 cabeças. A carne estava viva na côr, fina na textura, e de sabor delicado: em materia de sabor, eu pessoalmente penso

que a carne desse gado é superior ao do Shorthorn ou do Hereford.

Certamente, são mais desejáveis para os fins geraes nas regiões da costa no sul do Texas, e outras zonas de altitude baixa. Não sei como passam em altitudes elevadas, mas, em nossa opinião, são especialmente adaptadas a esta região.

Não fallo no ponto de vista do criador, que desconheço por absoluto, senão exclusivamente no do açougueiro".

Da Max Hahn Packing Co., Dallas, Texas, Mr. A. P. Borden, Pierce, Texas:

"Com respeito á nossa opinião sobre a qualidade da carne dos seus mestiços zebús, temos que informar que temos, nos ultimos annos, matado e carneado grandes quantidades desse gado, e não ha duvida de que a carne que delles provém é tão boa ou mesmo melhor que a de gados de outras raças.

No depar esse gado temos achado que o osso chato no "steak" do lombo é bem menor do que em outros gados, o que torna a carne de maior valor, por haver menor desperdicio.

A pequena corcunda na cruz não levanta objeções por parte do retalhista sendo mais que compensada pela qualidade e quantidade do trem posterior.

Em resumo, consideramos os seus mestiços zebús gados muito satisfactorios do ponto de vista tanto do matadouro como do açougue retalhista".

De onde então a hostilidade bem conhecida dos frigorificos?

No meu entender, esta hostilidade provém principalmente do systema norte-americano de tudo standardizar, de tudo reduzir a typos uniformes, de fórma a facilitar as transações.

Ora, o commercio de carnes nos Estados Unidos está acostumado a um typo de gado com conformação terminada e peso relativo das diversas partes completamente "standardizado". A carcassa do zebú, com o trem anterior pesado que o normal e o trem posterior proporcionalmente mais leviano, vem introduzir no commercio das carnes um elemento completamente novo — é só quem conhece as proporções formidáveis daquelle commercio é que pôde avaliar quanto é perturbador esse novo elemento, de conformação extranha e de distribuição diversa dos diferentes pedaços ou córtes.

Na Companhia Armour, contaram-me o caso de terem eles mandado a um cliente do Leste uma partida de carcassa de novilhos gordos. Com grande espanto, viram a partida recusada, a pretexto de que não era carne de novilhos senão de "tourinhos" (touro castrados em velhos). Verificação feita, descobriu-se tratar-se de novilhos mestiços de zebú, cujo cangote o açougueiro do Leste (que não conhecia a raça) tomou por peçoço de touro. Dadas as necessarias explicações, o açougueiro achou a carne muito boa e aceitou-a sem dificuldade. A conclusão desta historia é interessante para os que não falam sem em "qualidade" de carnes, e nos profundos conhecimentos do consumidor estrangeiro. Sobre este mesmo facto, posso mencionar aqui ter visto uma carta de firma allemã a qual tendo recebido uma certa remessa de carnes nossas, escreveu para dizer que o negocio, era prejudicial, pois as carnes vieram carimbadas com o nome "Brasil", tornando-se a collocação difficil, e indagava se seria possível substituir aquella marca pela de "Montevideo", que tornaria as mesmas carnes muito aceitáveis no mercado allemão. De modo que o regula é unicamente o rotulo.

Não resta duvida, porém, que a carcassa do mestiço zebú tem menor valor que a do gado comum, pois os cortes de alto preço (lombo, filet), nela são bem menos pesados, em relação ao peso total. E allí é que vem a principal objecção dos grandes frigorificos: forte desviação de carcassa "standard" e peso relativamente fraco dos córtes de alto preço. Esta mesma objecção aliás elles fazem aos gados de raças leiteiras e principalmente á Jersey e Guernsey.

Convém salientar ainda que os novilhos mestiços de zebú, são gade essencialmente de sertão (range) o não são criados nem engordados com os cuidados extremos que se

dão aos gados chamados "nativos" (de pequenas propriedades).

Falta, portanto, um termo exacto de comparação. Com o gado comum do sertão (grass steer) a comparação não é em nada desfavorável, e é factó que esse gado americano do campo (que tive ensejo de ver em grande numero nos "Stocks Yards" de Fort Worth) não é em nada superior, e frequentemente inferior ao nosso gado de boas invernações. Em vista da importância cada vez maior que está tomando a criação mestiça do zebú, diversas estações experimentaes estão actualmente procedendo a estudos comparativos, no tratamento e engorda das duas categorias de gado, sendo-me promettidos os primeiros resultados, talvez em tempo de serem incluídos no meu relatório final.

O resultado de tudo isto é que ha actualmente grande procura nos Estados Unidos de reproductores de zebús, e como o Governo prohibe por absoluto a importação da India, ha o maior interesse para o Brasil, que tão excellentes criações possui de reproductores puros, em ver abrir-se-lhe esse mercado. Ha, porém, difficuldades, pois a importação do Brasil também é prohibida.

— Mas, não assistindo as mesmas razões, não ha motivo para que se mantenha essa prohibição. Furneci a respeito um pequeno memorandum ao Dr. Helio Lobo, operoso Consul Brasileiro em Nova York, que transmittiu cópia do mesmo ao Ministerio das Relações Exteriores e ao Embaixador em Washington. No mesmo memorandum, expendi algumas considerações sobre o imposto em discussão no Congresso Norte Americano, que pretende taxar as carnes importadas com 4 c. por libra correspondente a 660 reis por kilo, o que é absolutamente prohibitivo. Durante a discussão, diversos congressistas, representantes do actualmente todo o poderoso "Farmer's Bloc" (bloco dos lavradores), manifestaram francamente seu receio da invasão no mercado norte-americano pelas carnes sul-americanas, cujo baixo preço de produção permite concorrer vantajosamente o producto do paiz, com grande prejuizo dos criadores nacionaes.

Na occasião em que deixei Nova York acabavam de chegar duas consignações de carnes brasileiras, que foram vantajosamente colocadas.

A situação geral do mercado de carnes está melhorando sensivelmente. Os Estados Unidos, soffreram o anno passado a mesma crise que tão profundamente affectava a nossa industria pastoril, não havia exportação, por causa dos grandes stocks accumulados na Inglaterra, e o mercado interno via sua capacidade consumidora muito reduzida, consequencia do grande numero de

grevistas e desempregados, numero que chegou a alcançar 6.000.000 de trabalhadores. Houve muitas quebras de lavradores e muitas execuções de fazendas penhoradas. Mas os americanos dispunham de uma organização financeira forte e por intermedio de orgãos adequados, grandes empréstimos foram feitos a prazos longos aos criadores, que estão agora começando a pizar novamente em chão firme. Em 1921 foram feitos aos criadores adiantamentos no valor de 83.000.000 dol. ou sejam 660.000 contos. Essas medidas, de ordem provisoria, foram concretisadas num projecto de lei ora perante o Congresso, visando a criação definitiva e permanente do credito pecuario. Não entrarei aqui nos pormenores do estudo que fiz dessa questão financeira, por ser assumpto technico que mal póde ser resumido em poucas palavras.

Da mesma forma, deixo para ser objecto do meu relatório as questões de transportes, organização dos mercados, policia sanitaria, fiscalização do rebanho leiteiro, controle da pureza das forragens e muitos outros assumptos de grande interesse, porém, de desenvolvimento extensivo para o momento presente.

O que mais desejava era, logo á minha chegada, trazer umas palavras de conforto aos nossos criadores desesperados, e reerguer-lhes o animo temporariamente abatido.

Pois, como já disse, á crise da nossa pecuaria não se deve á pretendida pessima qualidade das nossas carnes a ainda menos do emprego do gado zebú. Os directores tanto da Armour como da Continental, declararam-se francamente estarem convencidos que o Brasil Central durante larguissimo tempo não poderá criar gado que preste sem a utilização das qualidades excepcionaes do gado zebú.

Toda a questão está em utilizar-mos dellé de modo intelligente. Nossas carnes actualmente são inferiores ás boas carnes norte-americanas e argentinas, mas temos elementos que nos permittem, aproveitando o que temos em casa melhorar nosso "Novilho" de córte a ponto de enfrentar dignamente os seus concurrentes. Toda a questão resume-se na alimentação desse gado e no seu acabamento final para o mercado, e nas minhas palestras com os directores do frigorifico Armour e Wilson formulei planos para resolver esse problema que mereceram sua mais franca aprovação.

Até a guerra, a Inglaterra era, por assim dizer, o unico paiz importador, em grande escala, de carnes congeladas ou conservadas. O gosto inglez, portanto, o mercado de Somthfield, foi quem firmou os tipos de carnes para exportação. Mas agora, os grandes frigorificos americanos e platinos, estão descobrindo com certo espanto que

todos os gostos não são iguaes e que no Continente o consumo não aceita certos tipos que eles, frigorificos, até alli consideravam como o apice da perfeição em materia carne, principalmente, os grandes e gordurosos córtés de tipos "Durhan", tão apreciados na Inglaterra.

Carnes mais musculosas e menos adiposas são o que o consumo pede e a Companhia Wilson confiou-me estarem elles procedendo actualmente a inquerito mui completo em todas as grandes capitães europeas, estudando essa questão do gisto e da existencia do consumo local, para fornecerem em cada caso o que o cliente mais deseja, tendo certeza de por este modo achar bons mercados para as carnes oriundas de gados brasileiros convenientemente criados e alimentados.

Aquellas grandes empresas americanas, invertido enormes capitães na industria das carnes do Brasil, tem o maior interesse e empenho em auxiliar o desenvolvimento e o progresso da nossa pecuaria; e foi minha impressão que, tendo já passado o periodo das tentativas e das experiencias, estão abandonando certos pontos de vista exagerados, certas theorias pessoas, para agora tomarem em consideração o problema da nossa pecuaria, com todas as suas difficuldades e particularidades, e achar-lhe solução, não norte-americana, nem platina, mas sim, genuinamente brasileira quer dizer, derivando das nossas condições muito particulares e especiaes. Só podemos esperar o mais fecundo resultado dessa orientação pratica.

Finalmente, creio não estar a revelar segredo, e ao contrario, ser o portador da melhor das noticias para todos os criadores do nosso grande centro productor, e particularmente para os invernistas de Barretos, annunciando-lhes que a Companhia Armour me informou pretender reabrir o frigorifico de S. Paulo em Janeiro do proximo ano.

Temos motivos, pois, para encarar o futuro com confiança e com o debate de muitas questões a serem ventiladas no proximo Congresso de Pecuaria a realizar-se por occasião do Centenario, é licito esperar-se um grande progresso na esperar-se um grande progresso na orientação pratica e economica desse grande ramo da economia nacional.

Agradecendo a VV. SS. sua benevola attenção, formulo os mais sinceros votos para o prompto e rapido reerguimento da nossa industria pastoril, temporariamente abalada, pela crise mundial e confio plenamente no seu brilhante futuro tutelado por operosas e dedicadas organizações como esta antiga e benemerita Sociedade Nacional de Agricultura".

(Do "Jornal do Comércio" de 22 de Agosto de 1922)

# Granja "São Sebastião"

PROPRIEDADE DE

Joaquim Nepomuceno de Moura

SELEÇÃO DE  
GADO INDIANO  
INDUBRASIL

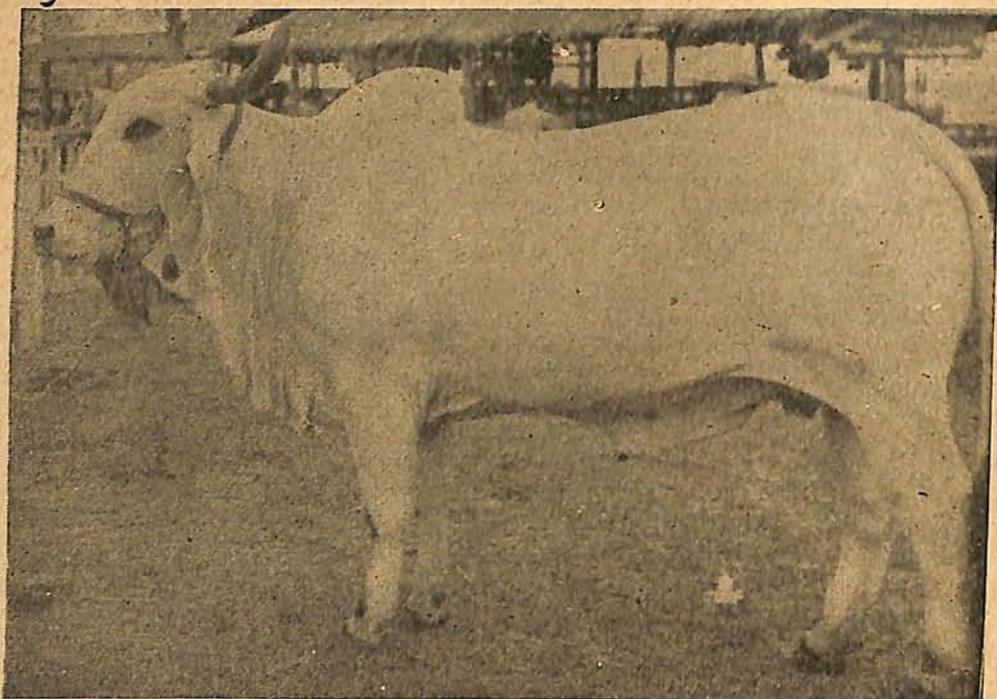
Ao lado

## LILITA

1.º PREMIO da raça  
Indubrasil, com 4  
anos, na Exposição  
Agro-Pecuária do  
Sul de Minas,  
em Varginha.

## CAMBUQUIRA

Sul de Minas



# FERTILIZE SUAS TERRAS

com

# ADUBOS SERRANA

...sempre os  
melhores!

PEÇAM LISTAS DE PREÇOS

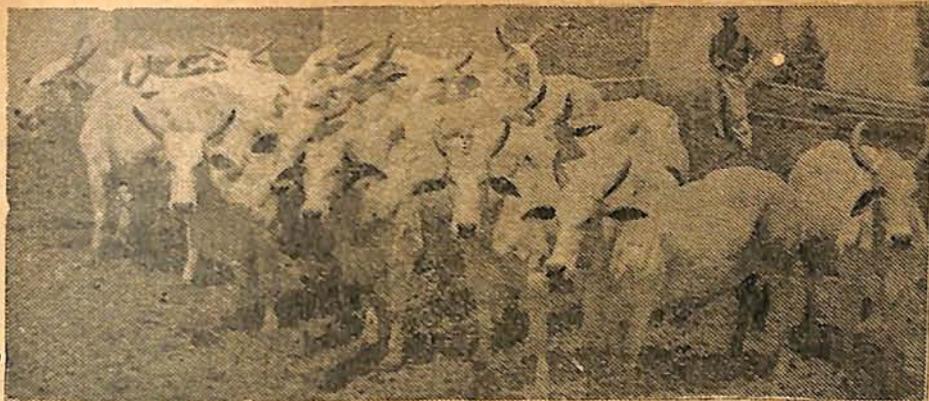
O nosso Departamento  
Técnico atenderá gratuita-  
mente qualquer consulta.

## Serrana S. A. de Mineração

RUA SÃO BENTO, 308 — 12.º ANDAR — TELEFONE 3-7117  
SÃO PAULO

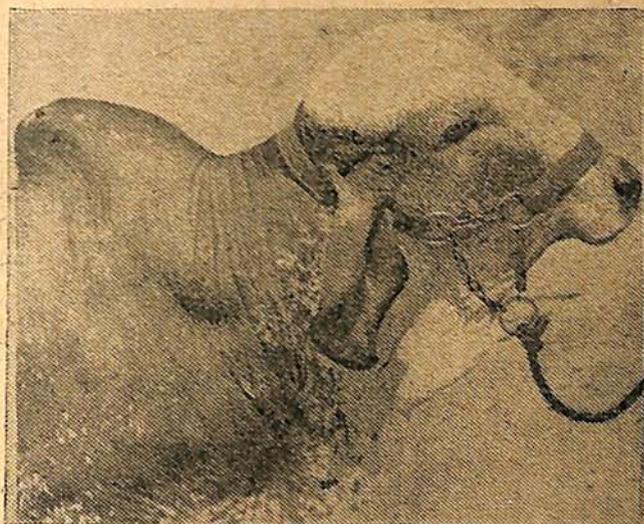
Ao centro:  
**Magestoso-**

neto de  
"Maxixe I"  
e filho de  
Itaicoára  
(irmão de  
pai e mãe  
de  
Maxixe II



Ao lado:  
Magnífico  
lote  
de  
vacas  
"Nelore"  
puro  
sangue,  
registra-  
das

Partindo do nos-  
so velho princípio  
de vender "o me-  
lhor pelo menor  
preço", oferece-  
mos o que há de  
melhor em gado  
"Gir", "Nelore",  
"Guzerat" e  
"Indu-Brasil".

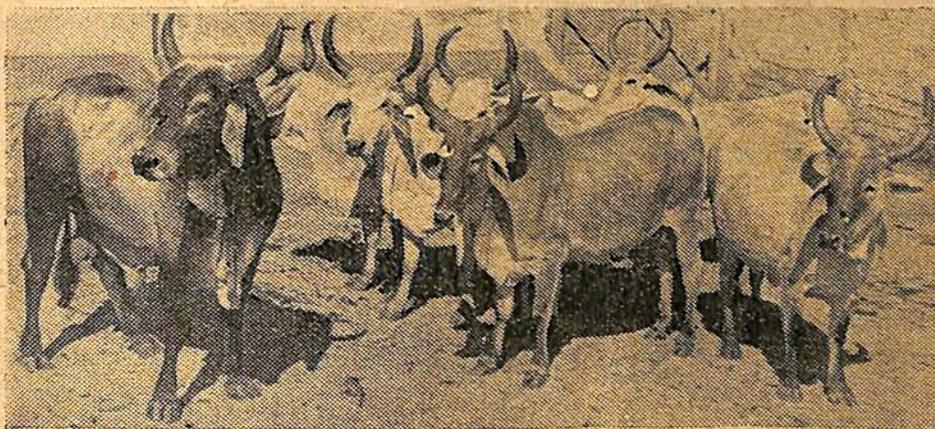


Nas nossas fazen-  
das "Piabanha"  
e "São Gonçalo",  
a primeira no Es-  
tado do Rio e a  
segunda no Es-  
tado de São Pau-  
lo, mantemos  
mais de 3.000 va-  
cas parideiras  
das raças acima.

Visitem a "Fazenda do Piabanha", distante 3 horas de ônibus do Rio, fundada em 1853, berço do gado "Nelore", onde, além desta raça, mantemos finíssimos rebanhos de gado "Gir" e "Guzerat".

**"Ditador"**

Campeão  
Nacional  
da Raça  
Guzerat,  
1938, entre  
vacas pu-  
ras regis-  
tradas.



Vendemos  
para  
qualquer  
parte  
do  
Brasil  
ou  
do  
Estrangeiro

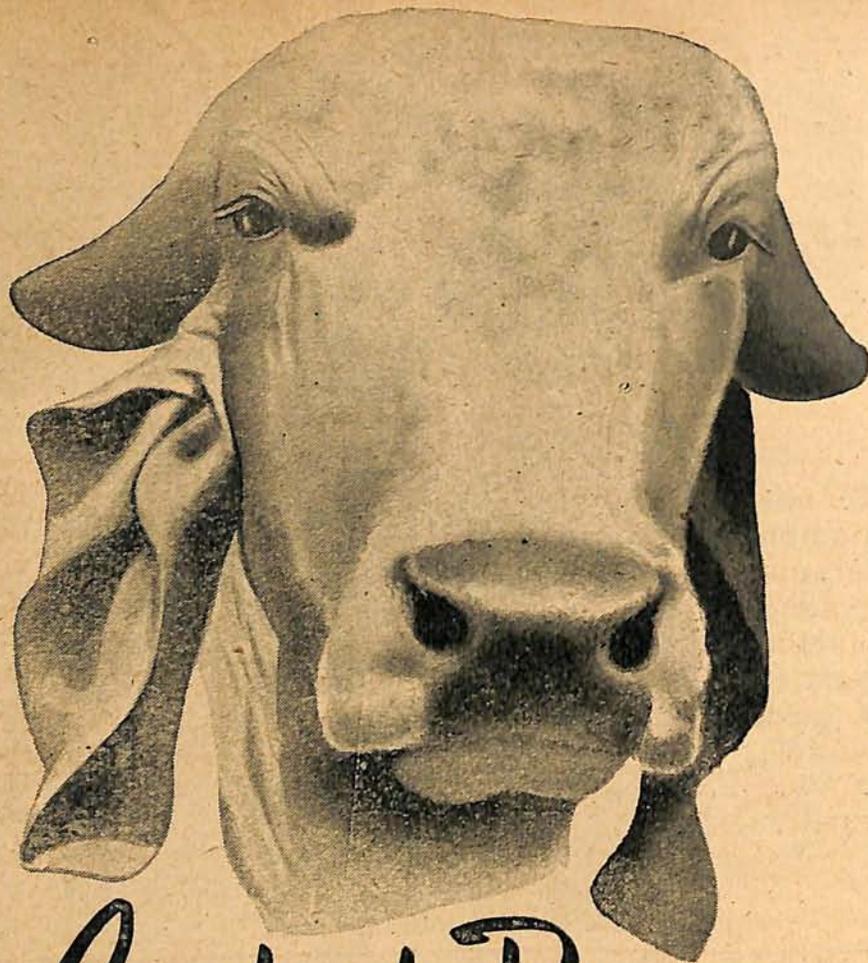
# Estancias Duvivier S/A

Correspondência e Informações

Av. Graça Aranha, 57 - 5.º andar - Telefones: 23-1004 e 43-3104 - Rio de Janeiro

PARA VER O GADO:

Fazenda Piabanha, Estação Hermogenio Silva, E. F. Leopoldina. Quilômetro 53,  
da Estrada de Rodagem Rio - Juiz de Fora (Minas), Telefone 2 - Estado do Rio.



# Gado de Raça

## TRATAMENTO DE RAÇA!

Animais de raça, fortes e sadios, são o orgulho e a alegria do criador! Para conseguí-los, além de boas pastagens, águas etc. torna-se necessário, administrar-lhes, periodicamente, um reconstituente completo. Neste caso é indicado o afamado SAL DO ORIENTE, produto concentrado, contendo em doses consideradas ótimas, todos os sais minerais de vital importância para o orga-

nismo: Sal-Cálcio-Fóforo-Ferro Arsênico-Enxofre. SAL DO ORIENTE garante o melhor desenvolvimento dos bezerros — restitui as reservas de força e vigor — previne contra as doenças — engorda os animais e aumenta sua produção. É administrado em doses pequenas, e dá grandes resultados, constituindo portanto uma despesa racional e econômica.

# Sal do Oriente

A VENDA em latas de 1/2 e 1 Kg,  
nas casas comerciais, drogas e farmácias.

NOVA BIOLOGIA S. A. — CAIXA POSTAL, 910 — SÃO PAULO

# Como iniciar uma criação de porcos

Condensado de um folheto  
do Instituto Biológico

PAULO BUENO

## ALIMENTOS E NÃO REMEDIOS

Antes de se iniciar uma criação de porcos, deve-se pensar na alimentação em vez de se cogitar de uma lista de remédios.

Tentar, por outro lado, fazer uma criação somente com alimentos com prados, é prejuízo certo. Este é o caso daqueles que começam dispostos a comprar farelo, farelinho, fubá, milho, farinha de carne, etc., sem ter produção pelo menos de batata doce, mandioca, cana e forragem verde em abundância.

Os suínos têm grande capacidade de transformação dos alimentos em carne e em gordura, mas precisam para isso de alimentação rica e farta.

Assim, a criação só deve ser iniciada depois de se haver instalado bons pastos e existirem plantações em produção.

## LOCALIZAÇÃO ADEQUADA

O terreno destinado às pocilgas, deve ser:

1 — em declive suave, para evitar a formação de charcos e poças d'água no tempo das chuvas e se manter sempre seco;

2 — batido pelo sol o dia todo: dirigir, para isso, a abertura dos abrigos para o nascente;

3 — protegido contra os ventos, que são os maiores inimigos dos leitões — evitar, dessa forma, a localização dos piquetes nas encostas, onde geralmente os ventos são mais freqüentes;

4 — dotado de água para bebida e para a limpeza, preferivelmente água corrente, que deverá passar em tanques cimentados ou revestidos de pedra.

## INSTALAÇÕES APROPRIADAS

Quanto ao modo de criação, o certo é deixar cada porca com sua ninhada, até a época do desmame, separada em compartimentos isolados — as maternidades.

Estas maternidades devem ter uma parte coberta, com o piso revestido de tijolo rejuntado, e

dispor de um pequeno pasto, no qual os leitões tomam sol e praticam ginástica funcional.

Piquetes especiais devem ser reservados, alguns para os animais desmamados, desde os dois aos quatro meses, e outros para os leitões de quatro a seis meses, quando são separados para engorda ou para reprodução.

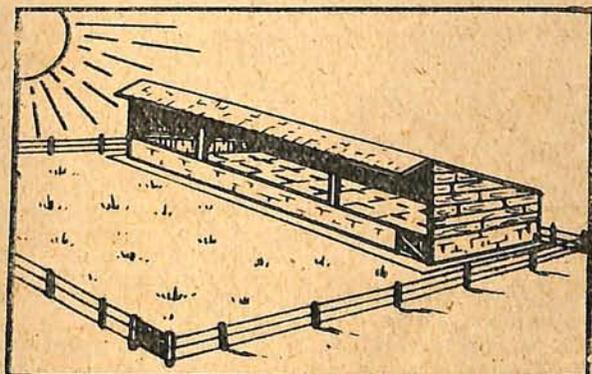
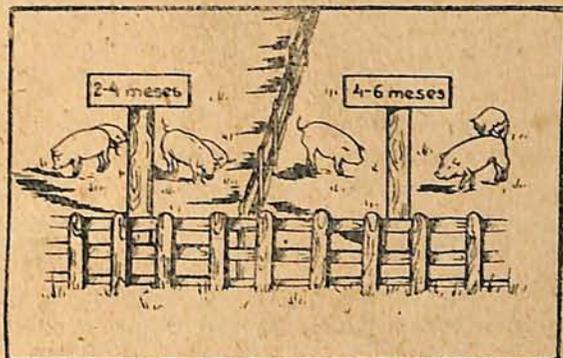
Os animais de ceva, embora não necessitem de muito espaço, serão mantidos em lugar seco e ensolarado, pois as pocilgas úmidas contribuem para freqüentes doenças ósseas e reumáticas.

## CRIAÇÃO DE RAÇAS SELECIONADAS

Resolvida qual seja a raça a ser criada, torna-se necessário escolher entre os criadores que possuem animais para vender, buscando adquiri-los daqueles mais idôneos, que assegurem o bom estado de saúde dos mesmos. Gravíssimo erro é comprar-se reprodutores nos mercados, porquanto podem provir de criações diversas, muitas das quais com doenças perigosas, embora nem sempre com sintomas aparentes.

## REPRODUÇÃO

Não se deve permitir que as leitões sejam cobertas antes do décimo segundo mês de idade; antes



Mão  
confie  
na Sorte



**ESPERAR** que o inverno não prejudique suas pastagens, ou confiar nalgum verde das baixadas, constitui o pior jogo em questões de alimentação de seu gado.

Os animais só podem produzir economicamente quando recebem uma ração farta, sadia e tecnicamente balanceada.

As **RAÇÕES CONCENTRADAS**

BRASIL são cuidadosamente estudadas e manipuladas afim de proporcionar o máximo rendimento pelo menor custo.

Faça hoje mesmo uma experiência — alimente seu rebanho com "Rações Concentradas Brasil" e nunca mais deixará de fazê-lo.

Peçam prospectos, consultando o nosso Departamento Técnico.

(Registro n. 958 do D. P. A.)

(Resp. — **BRENNÔ M. DE ANDRADE** — eng.-agronomo)

PEDIDOS À

Caixa Postal 1117  
São Paulo

PRODUTO DA

**REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S/A.**

Rua Xavier de Toledo, 114 — Tel. 4-7378  
Caixa Postal 1117 — São Paulo



disso, elas estão ainda em fase de crescimento, robustecendo os ossos, desenvolvendo a musculatura e iniciando reservas de gordura necessárias à alimentação da futura prole. Também os cachaaos só devem ser utilizados quando atingem o primeiro ano de vida.

Na escolha dos reprodutores, devem ser preferidas as raças selecionadas e perfeitamente adaptadas ao

nosso clima, em vez de raças comuns, com uma dezena de mestiagem. Os resultados obtidos com a criação de "porcos de raça" são de tal modo superiores, que não há termo de comparação com a do, suínos comuns.

Uma vez chegada a época indicada, as porcas serão cobertas durante o cio, que se repete regularmente de 21 em 21 dias. Os leitões

nascem dentro de 115-120 dias devendo as porcas, nessa ocasião, se encontrarem em maternidades rigorosamente higiênicas, providas de cama de palha.

E' boa prática lavar as porcas com água e sabão, alguns dias antes do parto e depois do mesmo, quando se muda a palha da cama e se retiram, quando existem, os restos das bolsas.

Durante os primeiros dias, ministrar às porcas uma ração mais leve, de fácil digestão.

## DOENÇAS DOS LEITÕES

**Vermínose** — Esta moléstia causa a morte de elevada porcentagem de leitões e impede a engorda dos cevados, mantendo-os em estado de desnutrição. E' provocada por vermes que geralmente se localizam nos intestinos dos animais criados nos brejões, charcos e lama.

Elimina-se a verminose, preventivamente, pela instalação das picilgas em terrenos secos, com declive e ensolarados. Para evitar a formação de lama, deve-se fazer com que a água corrente passe somente em bebedouros e tanques cimentados. Também o leite dos córregos podem ser revestidos com pedras, nos trechos dos piquetes. Para o tratamento dos animais já muito infestados por vermes, emprega-se um vermífugo, conservando-os em lugar asseado.

**Gripe** — A gripe determina um enfraquecimento geral dos leitões e ocasiona a morte de muitos deles. E' causada por um micróbio que invade os pulmões do leitão, provocando uma pneumonia, a qual se espalha às vezes por toda a ninhada. Os leitões adquirem a gripe dormindo em lugares frios e sendo expostos aos ventos frios e à chuva. A manutenção dos leitões em maternidades protegidas contra o vento e o frio, impede o aparecimento desta doença.

Contra a gripe, também chamada "batedeira", "pneumonia enzoótica" ou "pneumo-enterite" não se aconselham vacinas, pois na verdade ainda não se conseguiu preparar uma vacina realmente eficiente contra a mesma. Cumpre, assim, prevenir a doença.

**Diarréias** — A ligeira diarréia que ocorre nos primeiros dias de vida dos leitões não deve ser considerada como doença, porquanto constitui apenas fezes menos consistentes que os leitões expulsam normalmente, devido a ação do "primeiro leite".

A diarréia propriamente dita pode aparecer depois da terceira semana,

sendo provocada por substâncias tóxicas que se encontram no leite das porcas alimentadas com restos azedos de comida, fubá ou farelo fermentado ou embolorado, excesso de farinha de carne etc.

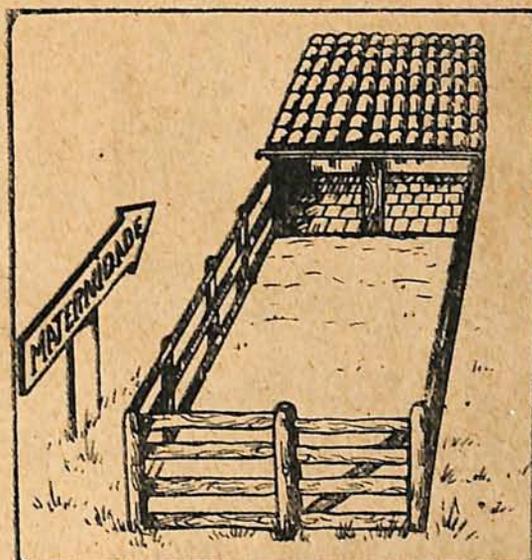
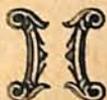
A diarréia de leite, quando não é tratada em tempo, pode transformar-se em outra muito grave, chamada "paratifo".

Após o aparecimento do primeiro leitão doente, deve-se substituir a ração da porca, ministrando-lhe alimentos pouco úmidos e bem conservados. A diarréia não ocorre onde o criador fornece às criadeiras uma ração cuidadosamente preparada.

Não há necessidade do emprêgo preventivo de vacinas.

**Pneumo-Enterite** — É a reunião da gripe com a diarréia, no mesmo doente. O nome "pneumo-enterite" deve ser abandonado, pois se presta a confusões, chegando muitos a chamar diarréia d'êste nome.

**Outras doenças** — As outras doenças que ocorrem na criação, geralmente são levadas por animais



adquiridos de criadores desconhecidos ou no mercado, por isso que não se deve comprá-los.

Como complemento, aconselha-se que tôdas as criações disponham

de um isolamento, destinado a manter os animais vindos de fora, em quarentena, pelo menos durante um mês, findo o qual se poderá juntar os mesmos à criação, caso não apresentem sinais de doença.

# Vacinas

CONTRA A FEBRE AFTOSA

CONTRA A BRUCELOSE (ABORTO CONTAGIOSO)

CONTRA A PESTE SUINA

CONTRA A MANQUEIRA

SOROS - VITAMINAS - Solutos injetáveis - Especialidades veterinárias.

Prod. Vet. ZOOFARMA Ltd.

Praça da Sé, 108, sala 102 - S. Paulo

Fone 3-4298 - End. teleg. "ZOOFARMA"

*você NOTARÁ  
uma enorme  
diferença...*



**A SUA PROPRIEDADE  
ELETRIFICADA PELO SISTEMA**

**WINCHARGER**



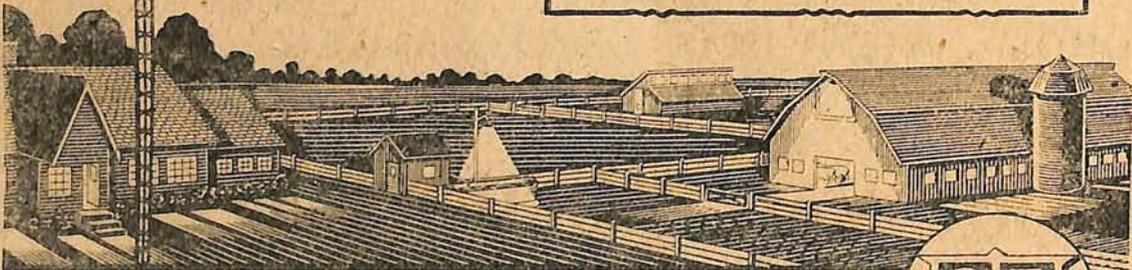
Você notará uma enorme diferença, quando modernizar a sua propriedade com Luz e Força elétrica. Poderá ter uma iluminação farta e uniforme à hora que quiser. A boa luz protegerá os olhos de seus filhos, poderá ligar seu rádio a qualquer hora. Evita o perigo e a fumaça do kerozene e das lanternas.

**ELETRIFIQUE SUA  
PROPRIEDADE  
PELO SISTEMA**

**WINCHARGER**

**AGORA**

...Existem centenas de utilidades que pôde oferecer a instalação de um WINCHARGER, o qual trabalha, gratuitamente para você, tirando energia do vento... Terá conforto... ganhará tempo e dinheiro. Você poderá comprar um Wincharger agora mesmo, pelo preço de antes da guerra. Somos os importadores exclusivos e autorizados e em condições de fornecer todas as informações que nos pedir.



**SOCIEDADE ELETO-MERCANTIL PAULISTA LTDA.**

RUA 24 DE MAIO, 32  
CAIXA POSTAL, 4542

SÃO PAULO  
(BRASIL)

TELEFONE 4-7842  
END. TELEG. "SEMPA"



*Aumente os Lucros e Economise Tempo*



**UTILIZE-SE** de maquinário de qualidade garantida. Como especialistas do ramo, temos em estoque desnatadeiras de todas as capacidades, material para laboratório, vasilhame e acessórios. Correlas, emendas, mangueiras, óleos e material em geral para frigoríficos, agricultura e pecuária.

## CIA. FABIO BASTOS

SÃO PAULO  
RIO DE JANEIRO  
BELO HORIZONTE



R. FLOR DE ABREU, 367  
CAIXA POSTAL 2350  
TEL. 2-4175 SÃO PAULO



*Tratando-se de sua vista lembre-se da Casa da Boa Visão*

### A Nova Ótica

PRAÇA RUI BARBOSA N.º 35-A — Predio Jockey Clube

CALDO DE CANA  
AÇUCAR-RAPADURA-MELADO

Fazem-se em casa, adquirindo o Engenho "TUPI MIRIM", de prender na mesa. Preço - R. Galvão Bueno, 50 - S. Paulo.

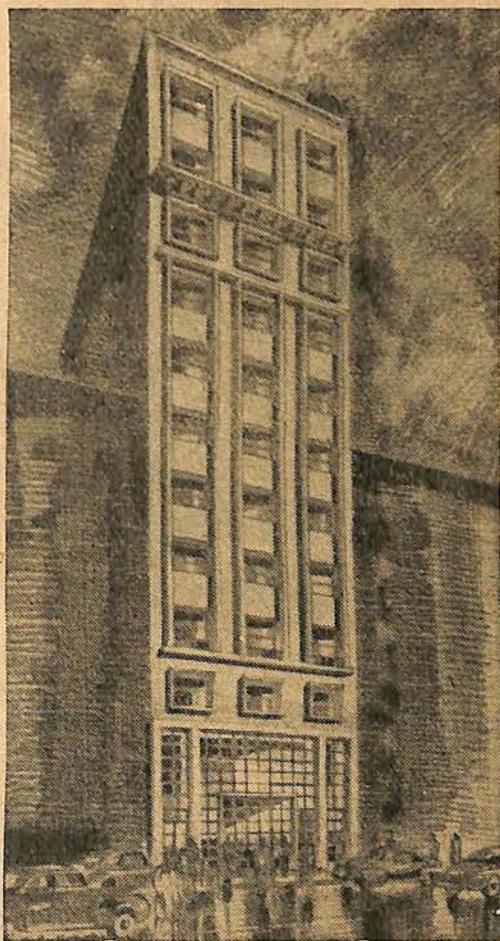


## EMPRESA "LIDER" CONSTRUTORA S/A

Autorizada e fiscalizada pelo Governo Federal  
Carta Patente n.º 170

Matriz: S. Paulo - Rua São Bento, 45

Sucursais nas Capitais dos Estados e  
agências em todas as cidades do País.



Fachada do Edifício "Lider" onde funcionarão os Escritórios Centrais da Empresa.

\* \* \*

Magníficos planos de construções por sorteios, mediante contribuições mínimas de Cr.\$ 5,00 ou Cr.\$ 10,00 mensais, o que coloca a Casa Propria ao alcance de qualquer pessoa.

*Um novo produto....  
uma nova vitória....*

# PROGENITON-F

(STILBOESTROL)

ESPECIFICO PARA:  
PROVOCAR OU APRESSAR O CIO NAS FÊMEAS

METRITES  
RETENÇÃO DE PLACENTA  
EXPÊLIR FETOS MUMIFICADOS

*A* Farmopecuária S/A. - Produtos Veterinários, sente-se orgulhosa em ser o primeiro laboratório de produtos veterinários a oferecer aos criadores brasileiros esse novo produto recentemente lançado nos Estados Unidos com tão brilhantes resultados que alguns cientistas equiparam o valor dessa descoberta àquela da Sulfanilamida e seus compostos....

*Deça amostra gratis á*

**FARMOPECUARIA S/A. - Produtos Veterinários**

502, Rua Asdrubal do Nascimento, 502  
Caixa Postal 1666 - Telgms. "Coroa" - São Paulo

COSTIA

# O plantel do Campeão Nacional da Raça Indubrasil

Desde o grande sucesso, ainda bem vivo na memória de todos, do campeão "Universo" e "Moscou" na exposição de Curitiba e na Nacional em 1944, que recebi o convite da Pastoril para uma visita à fazenda Caraíbas, em Montes Claros. Entretanto, sobrevieram várias outras exposições, em diversos pontos do País, às quais tive de comparecer, por isso, somente agora pude atender à gentileza dos Drs. Geraldo Athayde e Alvaro Marcilio, diretores daquela Sociedade.

Ceguei a Montes Claros, o céu amarelo e o ar impregnado de fumaça denotavam as queimadas denunciadoras de um fim de seca. Tudo seco. Muita poeira. A criação magra. Era a voz geral...

Enfim, procurei o Dr. Geraldo, e, como bem o conhecemos fui recebido com satisfação. Expondo-lhe a que vinha. Disse-me logo: Má época, má época

O que vimos na fazenda "Caraíbas" da "Pastoril Montes Claros Ltda." — Um Plantel de 400 fêmeas — Cuidado na seleção — Assistência Veterinária — Exportação para o Perú — Preços.

Por ANDRÉ WEISS

"seu André"! Tudo feio! Tudo magro! Mas vamos ver o que se faz. A fazenda está às ordens. Se quiser amanhã mesmo poderemos ir. São 20 quilômetros. E assim combinámos. No dia seguinte partimos para as Caraíbas.

## UM PLANTEL DE 400 FEMEAS

Nas Caraíbas não ha gado mestiço, 100 fêmeas nelores e 300 indubrasil compõem seu re-

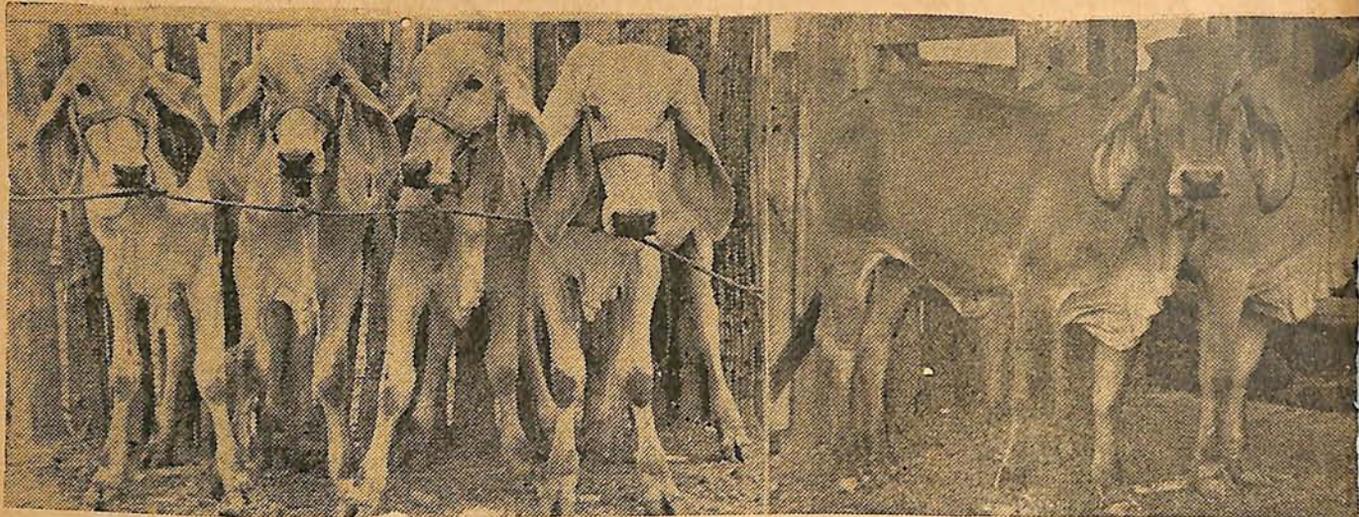
banho. Estas últimas apresentam um magnífico conjunto de uniformidade em côr, tipo e conformação frigorífica. Assim, verifiquei, apesar da magreza da vacada que está criando, que a Pastoril tem fêmeas a altura dos seus reprodutores, Universo Moscou, Sublime, etc.

## CUIDADO NA SELEÇÃO

Esclareceu-me o Dr. Geraldo que na sua zona nunca esteve a comissão de Registro Genealógico da S. R. T. M., que entretanto, como era fácil verificar, grande parte do plantel daria registro, e, que, a Pastoril está com o firme propósito de, dentro de cinco anos, possuir somente fêmeas registradas.

Passamos a visita aos touros reprodutores. Ora, como sabemos, o indubrasil ainda é bastante variável em tipo. Por êste motivo, nas Caraíbas, encontramos, além do Universo,





resentam-se acima numerosos filhos de UNIVER

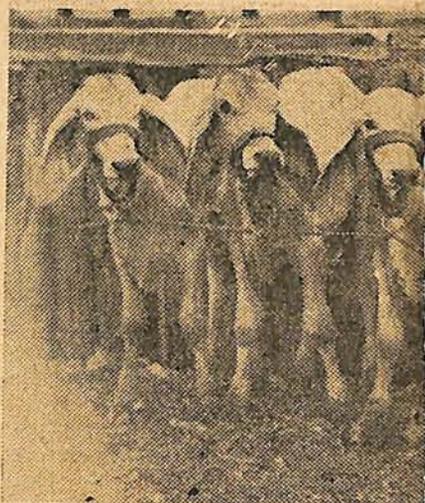
**Moscou e Sublime**, animais registrados, mais seis outros reprodutores de alta linhagem para o acasalamento de correção. Entre eles o gir puro sangue, **Az de Ouros**, de côr rôxa que tem produzido agradáveis surpresas aos seus proprietários.

#### ASSISTENCIA VATERINARIA

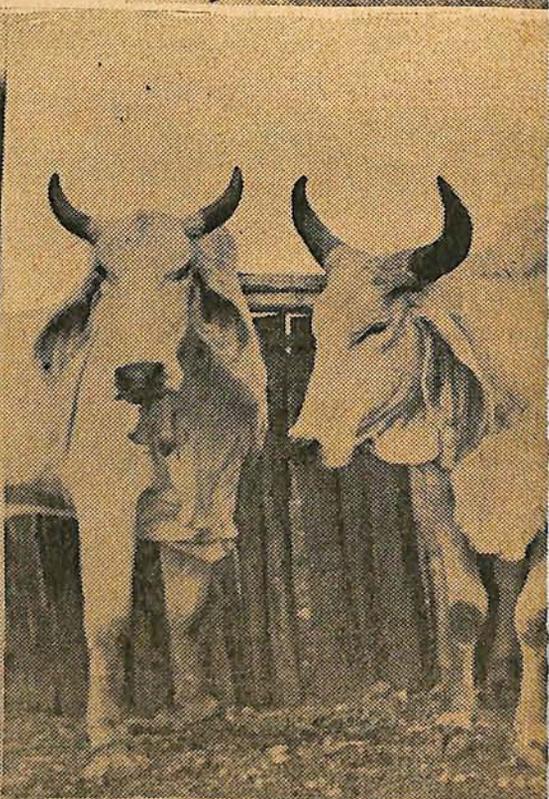
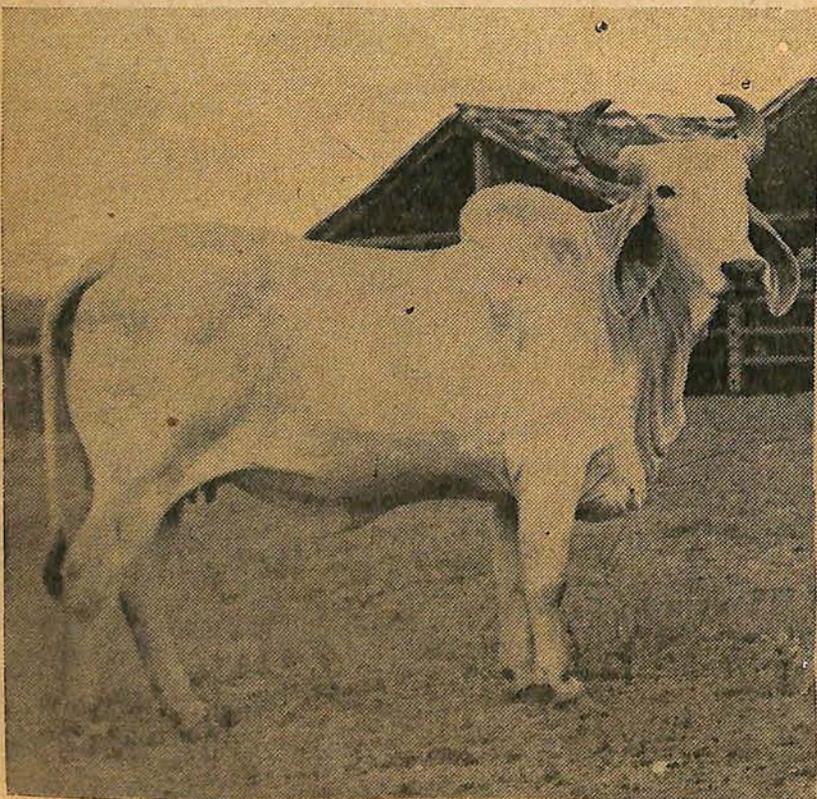
A criação de gado fino é trabalho penoso e dispendioso.

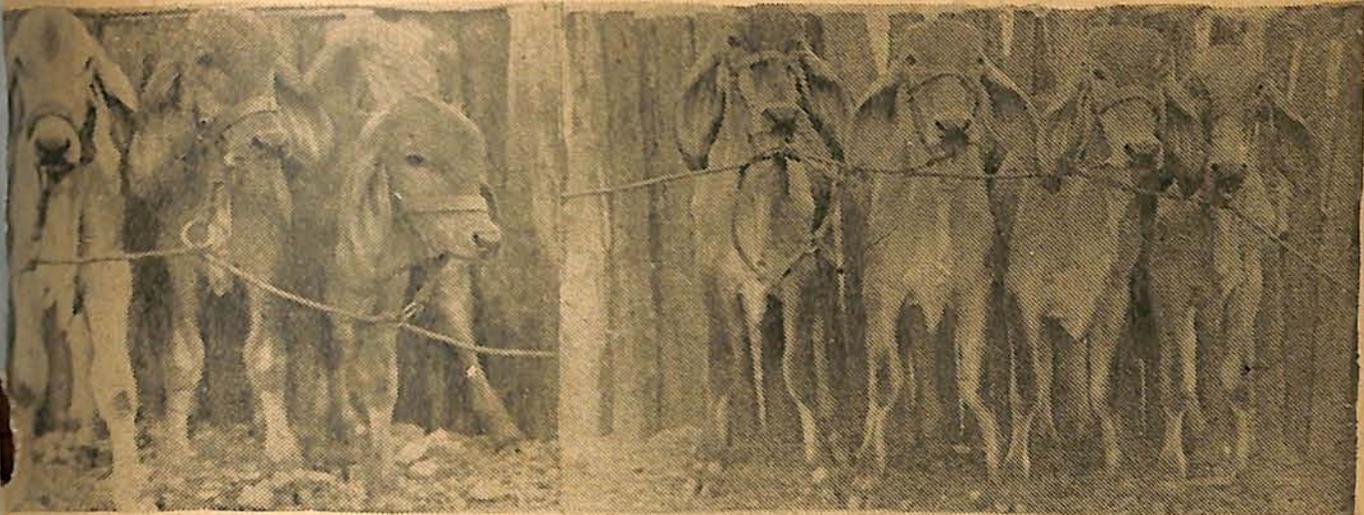
Apesar do Norte de Minas contar com um dos melhores climas e pastagens para o gado, a Pastoril mantém o serviço de assistência veterinária exclusivo na sua fazenda a cargo do Dr. José Emíldio Duarte, o qual, além de outras atribuições, controla o serviço de acasalamento do rebanho com meticulosa orientação zootécnica e um fichário perfeitamente regular.

Ao lado de uma sortida farmácia de medicamentos veteri-

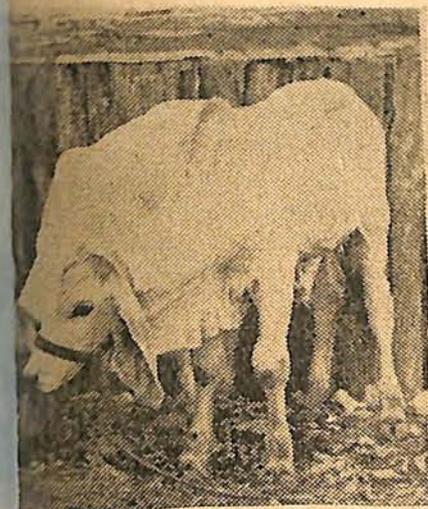


Em baixo, algumas das numerosas reprodutoras do plantel chefiado pelo campeão Nacional de 1944 - UNIVERSO.





indubrasil nacional de 1944 e crias da fazenda.



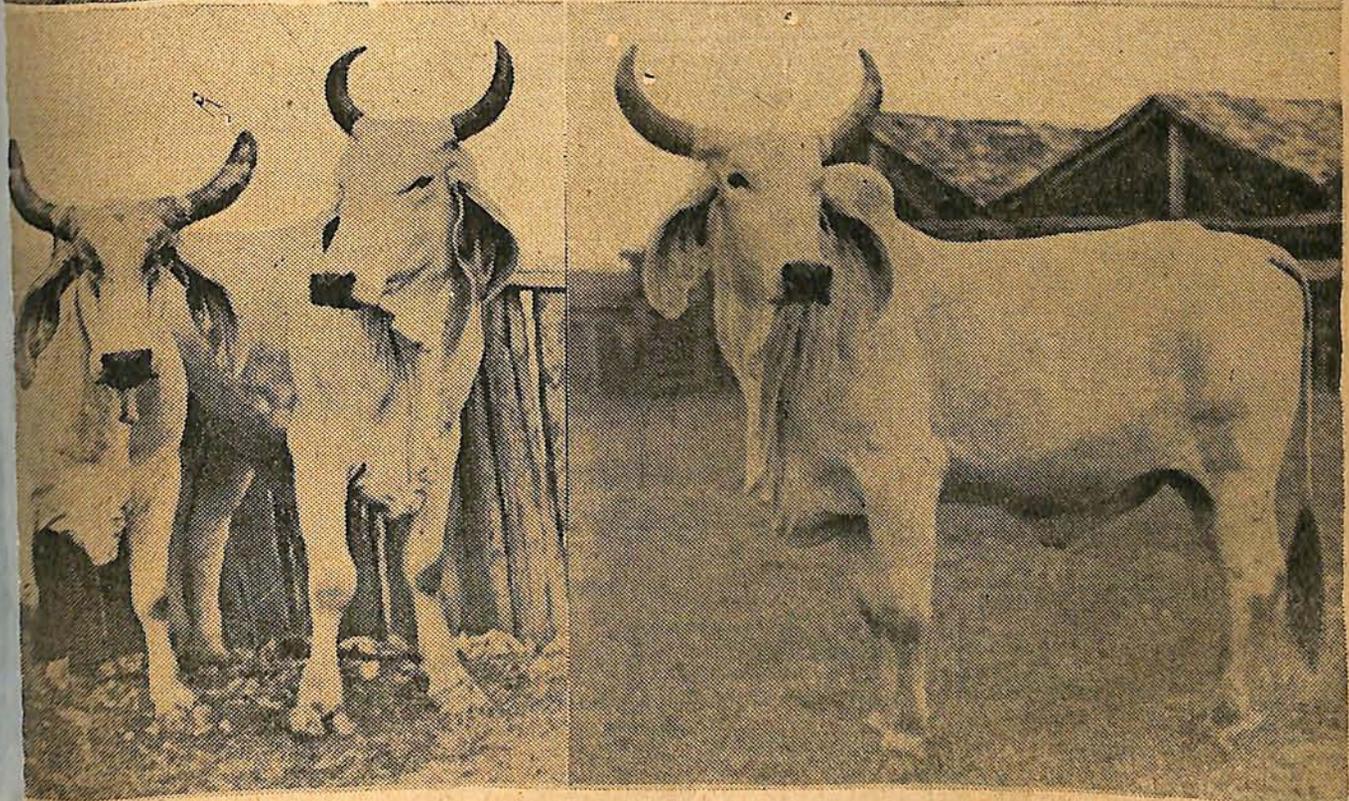
nários e abundante material cirúrgico, tive a surpresa de encontrar nas Caraíbas um completo aparelho de inseminação artificial cuja aplicação verifiquei, porém não muito usado ali devido a eficiência 100% dos reprodutores.

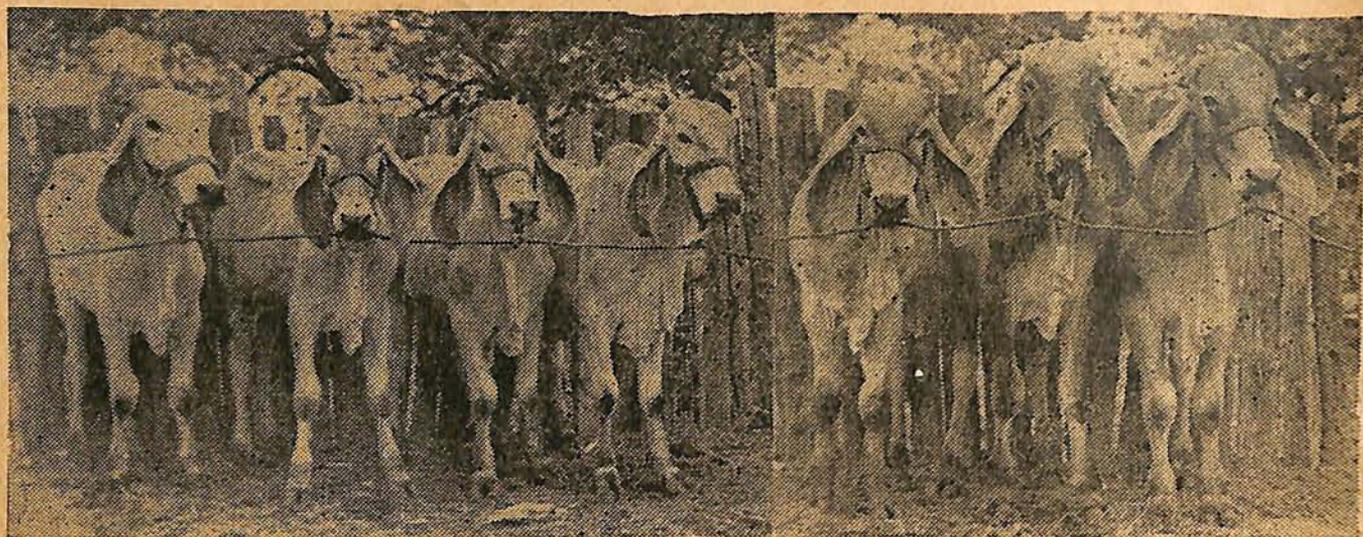
#### EXPORTAÇÃO PARA O PERU

A Pastoral Montes Claros Ltda. é uma das pioneiras da

exportação de gado zebú para o exterior. Foi neste ano de 1945 que o Dr. Marcilio negociou com o Governo Peruano uma partida de reprodutores machos e fêmeas indubrasil. O negócio foi levado a termo com o máximo de sucesso. A viagem correu bem, com o mínimo de despesas. O gado chegou a Iquitos, Perú, em ótimas condições. O jornal "El Eco", daquela cidade peruana, em ampla reportagem, não poupou elogios ao gado,

↖ Ao centro: grupo de filhos de SUBLIME, outro dos reprodutores indubrasil da Fazenda das Caraíbas - M. Claros.





Acima: Dois excelentes grupos de produções de MOSCOU, 2.º prêmio da V.ª Exposição Regional de Animais de Curvêlo, e outros dos reprodutores Indubrasil da Fazenda das Carafbas - M. Claros

seu perfeito estado de saúde e ao próprio governo peruano pelo marcante acontecimento na vida pecuária do País.

#### PREÇOS A ALTURA DE TODOS CRIADORES

Palestrando sobre preços, o Dr. Geraldo se manifestou claramente a favor de preços acessíveis. Julga que os grandes preços sempre existirão para animais de rara linhagem destina-

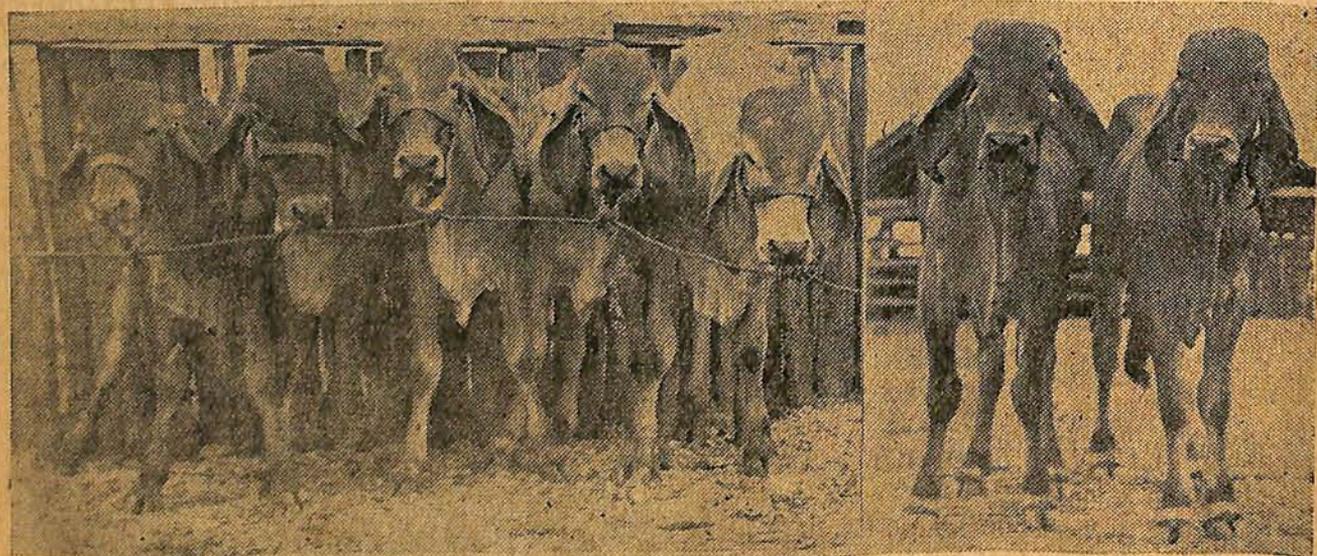
#### Manning Brahman Ranch

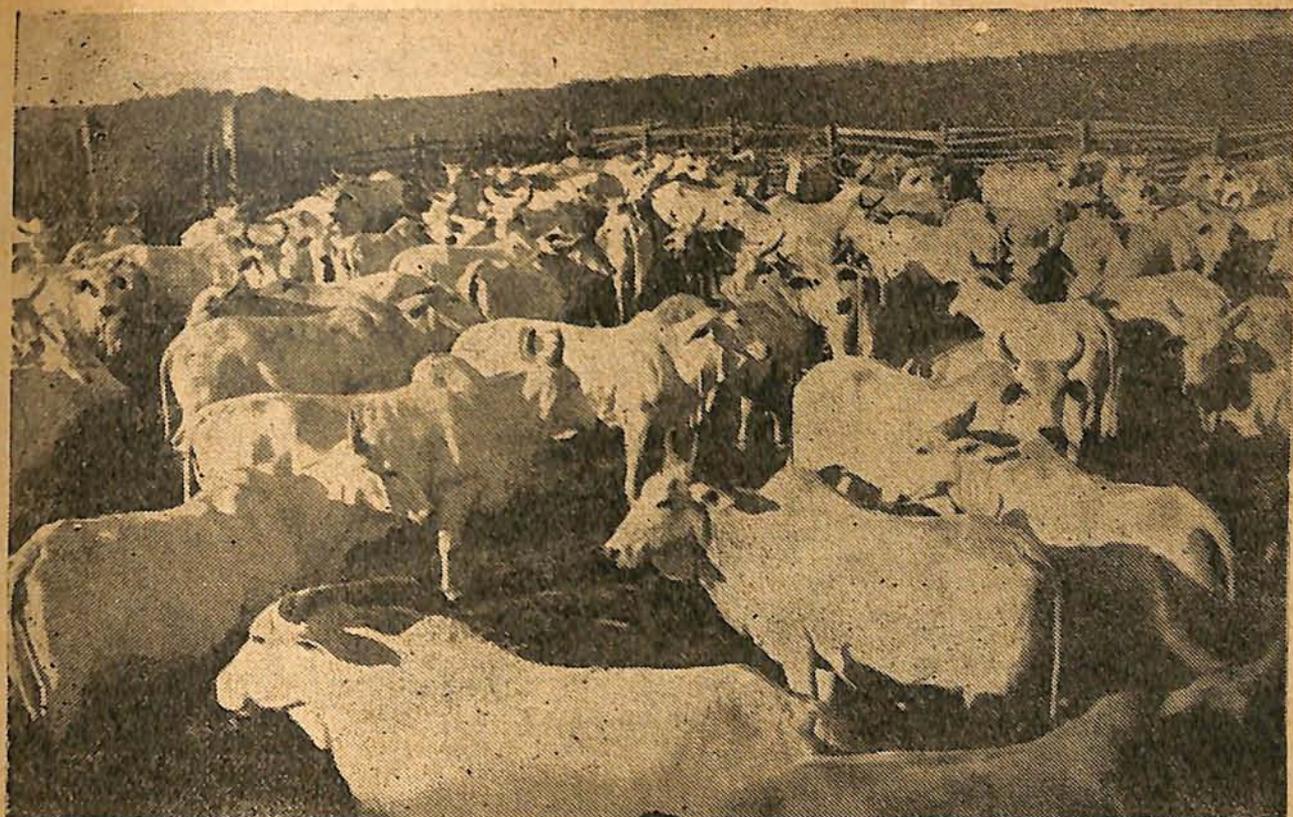
SAN ANTONIO - TEXAS - U. S. A.

Grandes criadores do puro sangue "Brahman Cattle" oferecem seus produtos. Os interessados queiram dirigir-se á **Bonston Cattle Company Ltd.**, em **Martinspolis**, Estado de S. Paulo, Caixa Postal, 222

dos ao uso de plantéis de seleção, nunca mais para o comércio especulativo do zebú. O que houve meses atrás foi fruto de uma época de inflação de crédito, tendo atingido não somente o zebú, mas toda mercadoria posta a venda. Assim sendo, diz ainda o entrevistado, que o seu gado procedente de um Campeão Nacional, estará ao alcance de todos criadores, mesmo dos mais modestos, já tendo sua produção, salvo as reservas, saído na base de 4 a 10 mil cruzeiros.

Em baixo: excelentes filhos do garrote puro Gir AZ DE OURO, com reprodutoras da raça indubrasil.



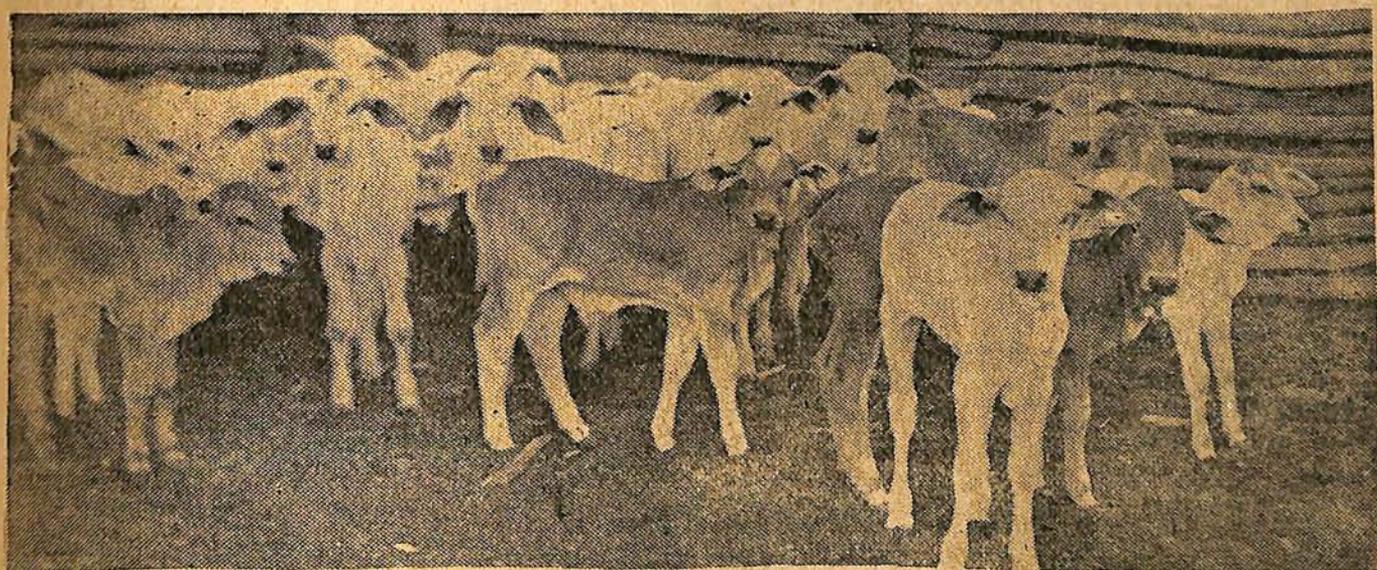


À

## FAZENDA DAS CARAÍBAS

seleciona também o Nelore. Nesta página  
apresentamos um magnífico grupo de re-  
produtores dessa raça e de sua produção  
de bezerros de 2 a 4 meses.

MUN. MONTES CLAROS - MINAS



# Companhia Mogiana de Transportes

Séde: SÃO PAULO

Rua Boa Vista N.º 16 - 3.º Andar  
Telefone: 3-4146 - Ramal 9

(C. M. T.)

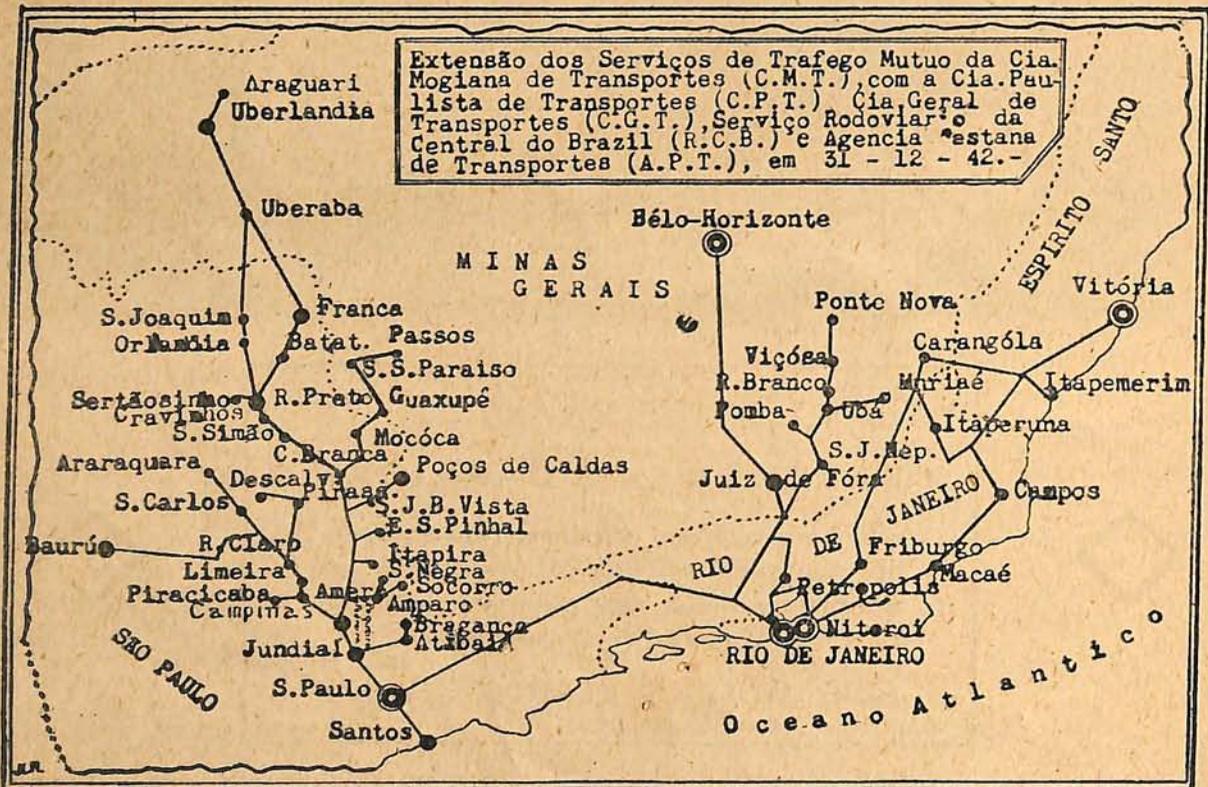
Gerência: CAMPINAS

Av. Anchieta 43 (Prédio "Voga") 1.º and.  
Telefone: 3808

Representante no Rio de Janeiro - Escritório: R. do Ouvidor, 50 - 1.º Andar - Fone 23-4668

**Pedidos de coleta em S. Paulo, Fone: 3-2193 — Em Campinas, Fone: 2404**

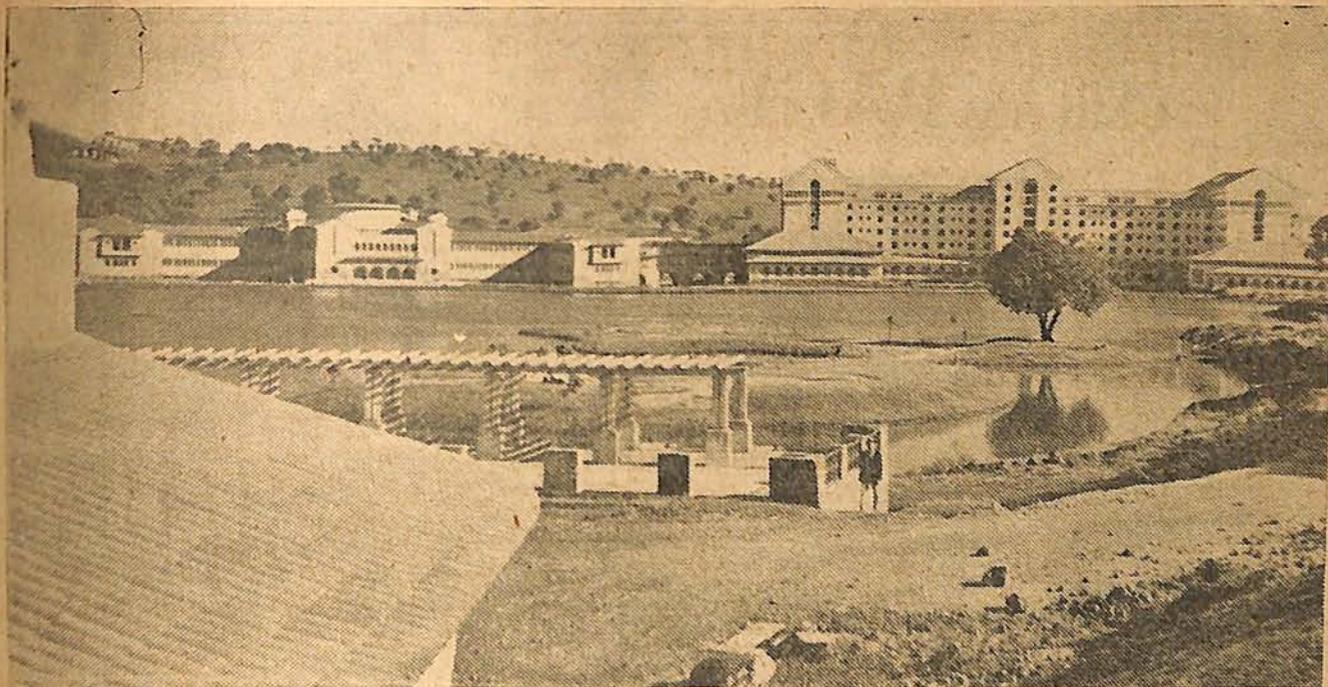
Transporte rápido, barato e seguro, de porta a porta, de São Paulo, Santos, Rio às Agências da Companhia Mogiana e vice-versa, em tráfego mútuo com a Companhia Geral de Transportes (C.G.T.), Companhia Paulista de Transportes (C.P.T.), Serviço Rodoviário da Central do Brasil (R.C.B.) e Agência Pestana de Transportes Limitada (A.P.T.) e Tráfego direto próprio de e para Campinas com as mesmas Agências.



## Agências abertas ao público em TRAFEGO MUTUO :

C. M. T.	C. P. T.	R. G. T.	A. P. T.
Campinas	Campinas	Santos	Niterói
Coqueiros	Piracicaba	Parí	Campos
Pedreira	Baurú	Jundiá	Carangola
Amparo	Limeira	Bragança	D. Silvério
Socorro	S. Carlos	Atibaia	Friburgo
Serra Negra	S. J. da Boa Vista		Itapemerim
Itapira	Poços de Caldas		Itaperuna
E. S. do Pinhal	Uberaba		Macé e Murié
Casa Branca	Uberlândia		Petrópolis
Mocóca	Araguari		Pombal e P. Nova
São Simão	Guaxupé		Rio Branco
Cravinhos	S. S. Paraiso		S. J. Nepomuceno
Ribeirão Preto	Passos		Ubá e Viçosa
			Vitória
		<b>R. C. B.</b>	
		São Paulo	
		Belo Horizonte	
		Rio de Janeiro	
		Juiz de Fóra	

Informações completas no Escritório da Gerência, em Campinas



**C** TURISMO continental possui, atualmente, um ponto de atração de singular importância: a estância hidromineral de Araxá. Dotada pelo Governador Benedito Valadares de aprimoradas instalações, numa obra monumental cuja realização exigiu a solução de múltiplos e complexos problemas, tornou-se aquela estância a mais completa de toda a América, constituindo uma estação de cura e repouso, à altura das melhores do mundo.

Num conjunto arquitetonicamente perfeito, em que as condições estéticas são a justa moldura das opulentas qualidades terapêuticas de suas águas, Araxá pode oferecer o máximo de conforto ao elemento cosmopolita acostumado às mais famosas cidades balneárias da Europa, dando-lhe maiores possibilidades de cura e de recreio. De fato, as propriedades das águas do Barreiro do Araxá, que em conjunto não são iguadas pelas de quaisquer outras estâncias, encontram total aproveitamento no perfeito e moderníssimo aparelhamento ali instalado. As seções de hidroterapia, mecanoterapia, os laboratórios de análises e pesquisas, as enfermarias, a biblioteca e os consultórios do Balneário oferecem aos cientistas o mais completo equipamento. E o aproveitamento integral, por meio da mais adiantada técnica, dessa maravilhosa dádiva da natureza à humanidade sofredora, encontra seu corpoamento no ambiente propício à cura, ao descanso e à restauração das energias combatidas.

A obra da mão humana empregou-se ali, largamente, em extrair de condições naturais ideais o máximo

que elas podiam dar. Conjugou-se à amenidade do clima e à beleza da paisagem, para a generosa finalidade de restaurar o corpo e o espírito. O Balneário, o Hotel e o Parque constituem os pontos principais do plano que o governo mineiro ali realizou e que, por si só, consagraria uma administração.

### O BALNEARIO

É um belo edifício em estilo missões, com três pavimentos, ocupando uma área de 5.167,32 m<sup>2</sup>. O "hall" de entrada principal, de grandes proporções, com passagem abrigada para automóveis, dá acesso ao grandioso "hall" central, de forma circular, com uma cúpula de 20 metros de diâmetro, coberta por oito painéis em vitral. Salienta-se aí grande pintura que representa o histórico da fundação do Barreiro. Na parte oposta do "hall" de entrada há uma piscina emanatória, com as respectivas cabines de vestiário.

Pelo primeiro e segundo pavimentos estão distribuídos 96 banhos sulfurosos de classes A e B e 16 de lama medicinal, havendo no porão mais 8 banhos para pobres.

No primeiro pavimento instalaram 6 consultórios médicos, completo serviço de fisioterapia e excelente biblioteca. No segundo, encontram-se as seções de hidroterapia para homens e mulheres, com moderníssimo aparelhamento, e de mecanoterapia, além de instalações para tratamentos especializados, laboratórios de análise e pesquisas, salão de refeitório, salas de curativos e 12 apartamentos para os que se submetem a tratamento especial sob controle médico.

No porão há completas instalações destinadas ao tratamento de pobres.

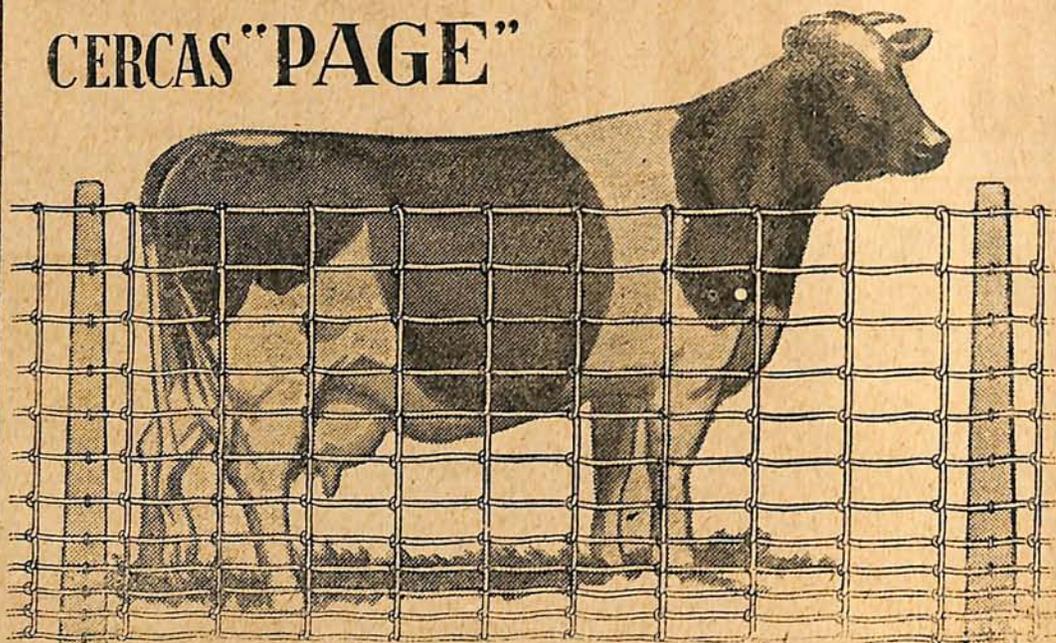
### O HOTEL

No mesmo estilo do Balneário, o Hotel, que ocupa uma área de 7.167,38 m<sup>2</sup>, tem 9 pavimentos nas alas laterais e 6 na central, com capacidade para 600 pessoas. No pavimento térreo e porão há lojas de pequeno comércio, salões de brinquedos para crianças, padaria, câmaras frigoríficas, depósitos, etc. As peças destinadas à parte social estão no primeiro pavimento (andar nobre) que dispõe de suntuoso salão de recepção, ricamente decorado, magnífico jardim de inverno, grandes salões de festas, de restaurante (grill-room) com capacidade para 300 hóspedes em cada refeição, de cassino e de cinema-teatro. Há ainda nesse pavimento amplas salas de leitura, de estar, de fumar, refeitório de crianças, bar, cabeleiros de senhoras e homens e cozinha, além de vasta varanda que circunda todo o edifício.

Os demais pavimentos possuem grande salão de estar, distribuindo-se por eles os apartamentos, em número de 192, e 128 quartos simples. Há dois magníficos apartamentos de luxo no 2º andar (pavimento). Cada apartamento se compõe de saleta, amplo quarto com armários embutidos, quarto de banho e instalação sanitária. Os do sexto andar dispõem ainda cada um, de grande terraço. Junto do Hotel está o moderno cinema, com magnífica decoração, aparelhagem especial e com sessões diárias e noturnas.

(Conclui à pág. seguinte)

# CERCAS "PAGE"



SEGURANÇA • ECONOMIA • DURABILIDADE

As Telas "PAGE", isentas de farpas,  
protegem toda espécie de criação

Tipos especiais para:

MANGUEIRÕES • GADOS • AVIÁRIOS • GALINHEIROS  
CAVALOS • PARQUES • HORTAS • JARDINS  
RESIDÊNCIAS • MUROS DIVISÓRIOS e outros fins.

Solicitem informes aos únicos fabricantes:

**"PAGE" Ltda.**

Praça da Sé, 371 - 2º andar - Sala 204

Caixa Postal 241 - Tel. 2-3080 - Teleg. "Cercapage" - São Paulo

DISTRIBUIDORES

**CIA. FABIO BASTOS COMERCIO E INDUSTRIA**  
RIO DE JANEIRO - R. Teofilo Otoni, 81 - Caixa 2031  
BELO HORIZONTE - R. Rio de Janeiro, 368 - Caixa 570

## O PARQUE

O Parque do Barreiro do Araxá, com finalidades paisagísticas e culturais, obedece a normas inteiramente novas, inspirando-se principalmente em motivos da flórá mineira. Envolve os edifícios do hotel e das termas e é delimitado por uma avenida circular.

O seu conjunto é de rara beleza e originalidade. O Parque foi projetado pelo conhecido paisagista Burle Marx, em estreita cooperação com o cientista Melo Barreto, profundo conhecedor de nossa flórá.

## OBRA HUMANITARIA

O que mais avulta, entretanto, em todo esse magnífico agrupamento de edifícios e instalações em que o confortável e o belo se harmonizam de forma esplêndida, é o seu sentido humanitário e social. Não quis o Governo de Minas que só os privilegiados da fortuna pudessem experimentar os múltiplos benefícios que aquela estância oferece. Ali serão acolhidos enfermos de todas as classes que, esgotados pela doença ou pela labuta quotidiana, sintam

necessidade de restaurar as forças para voltar ao trabalho fecundo e produtor.

Além, pois, de atrair multidões de visitantes de outros países, Araxá se abre a todos os brasileiros como seu grande centro de cura e de repouso. E, por tudo isso, constituem as obras ali efetuadas um serviço admirável do Governo de Minas Gerais, serviço que, na expressão do Presidente Getúlio Vargas, "a posteridade por certo não esquecerá, consagrando o nome do administrador que o realizou".

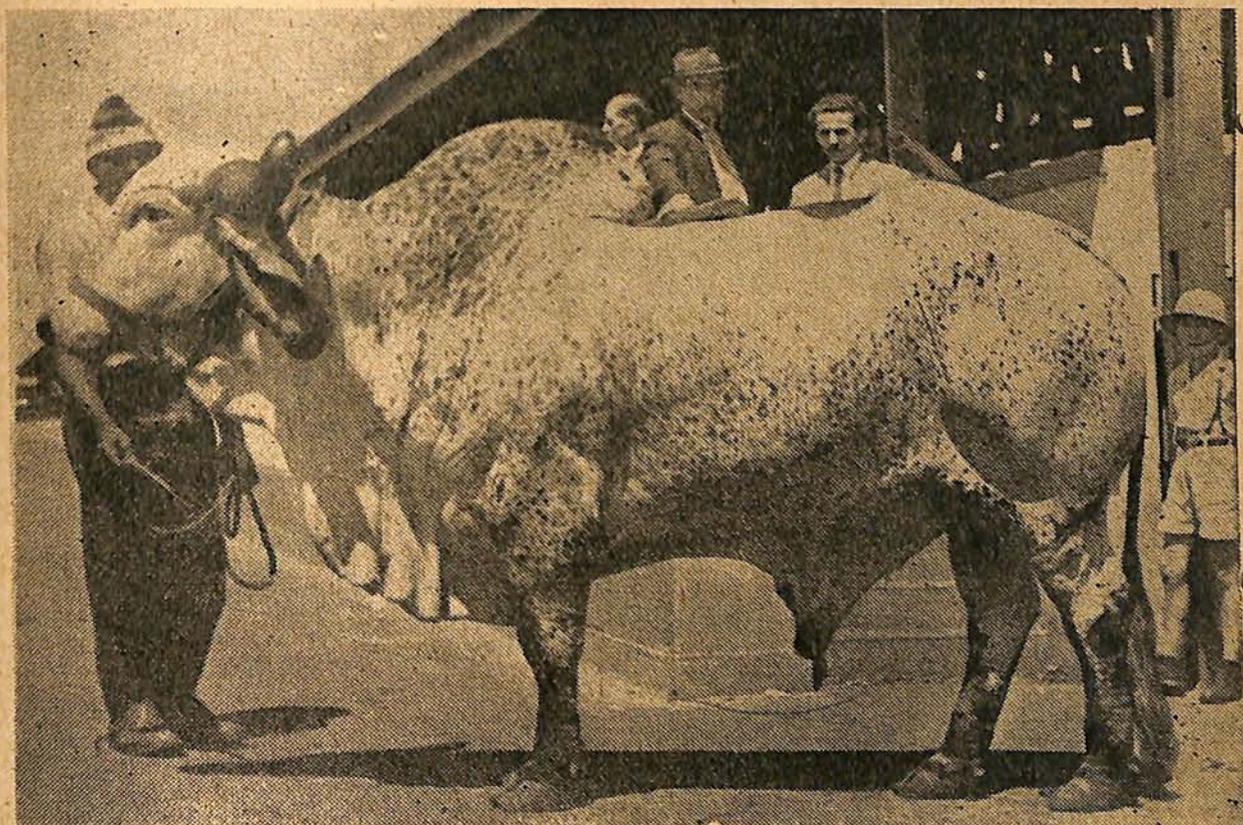
# DOMINÓ

---

---

PURO SANGUE GIR  
**1.º premio**

Exposição de PIRASSUNUNGA (Est. S. Paulo)  
OUTUBRO - 1945



PROPRIEDADE DA  
**AGRO - PASTORIL PALMEIRAS LTDA.**

---

---

STA CRUZ DAS PALMEIRAS - S. PAULO - PRES. VENCESLAU  
ESTADO DE S. PAULO

★  
SOCIOS: *D.ª LUIZA NOVO RODRIGUES*  
*AFRANIO FRANC. AZEVEDO*  
*FAUSTO ALVES BARREIRA*  
*LAURO ALVES BARREIRA*  
*MAURILLO NOVO PACHECO*

★

Endereço em S. Paulo - Alvares Penteado, 180 - 5. and. - salas 504/505 - Fone: 3-6210

# Nossa revista no Extranjero

São desvanecedores para nós, o carinho e o interesse com que se acolhe nossa revista no estrangeiro, e como ali se encaram os problemas da criação das raças de origem indiana por nós melhoradas, principalmente no Texas, no México, Perú, etc.

Ai vão duas mais recentes cartas que recebemos e que são bem mais eloquentes que nossos melhores comentários:

## NO MÉXICO

Muy señores míos y amigos:

Tengo el gusto de acusar recibo a su atenta carta del 19 de Julio último.

Pocos días despues de haber tenido el gusto de recibir su citada carta, hace cosa de un mes, recibí un número de su revista "Zebú", en el que sacan la copia fotográfica de mi carta anterior, y en el que, también, publican un editorial, inspirado, posiblemente, por mi mencionada carta.

He tenido el inolvidable placer de viajar por algunas de las principales ciudades del Brasil y la agradable experiencia de tratar con muchas personas de allá. Solamente por ésto no me llamó la atención tan desinteresado y distinguido servicio.

Fué tan interesante su revista, que mis amigos, criadores de ganado cebú, materialmente me la arrancaron de las manos y apenas tuve tiempo de pasarle la vista muy a la carrera.

Después de haber recibido el primer número de su revista, he recibido varios más, y todos han corrido la misma suerte, pues en realidad, no he podido leer ninguno cuidadosamente, aunque espero irlos recobrando poco a poco. Sinceramente deseo, que algunos de mis amigos se interesen tanto en su revista, que soliciten suscripciones de ella, pues ésto ayudaría mucho a estimular la cria de ganado cebú, que apenas comienza a interesar formalmente a los ganaderos.

La publicación de mi carta en su revista, me ha aprovechado, pues desde entonces, he recibido varias ofertas, y fotografías de ganado cebú, del Brasil. Con relación a ésto, deseo informales, que aunque tengo mucho interés en comprar reproductores finos brasileños, prefiero obrar reposadamente, pues deseo fijarme bien del ideal que persiguen vuestros criadores, antes de decidir nada. Nuestra proximidad a los Estados Unidos, es causa que sigamos las normas americanas, aunque siempre reconocemos la mejor

calidad de algunas crías brasileñas. Un ejemplo típico de ésto lo constituye la aparente preferencia que da el brasileño, criador de lo fino al "Gir". Acá, talvez, originado por la falta de esta raza, la preferencia está repartida entre el "Gucerat" y el "Nelore", siendo muy difícil determinar cual lleva la delantera, aunque creo, sin suficiente fundamento, que la cria de "Gucerat" es más numerosa. Yo, ésta es la raza que crío.

Sirvanse desprender de la presente el giro N.º 10455/1106836, del Banco Nacional de México, Sucursal en Mérida, a cargo del Banco Mercantil de São Paulo. Lamento mucho no haber podido remitirles un giro en cruceiros y a cargo de un banco de su ciudad, pero ningún banco, ni de esta ciudad, ni de la de México, tiene corresponsales en Uberaba. Tampoco, ningún banco hace transacciones en cruceiros. Los bancos de acá me informaron que Dls. 3.80 era el equivalente de 70 cruceiros, por este motivo, mi giro está hecho por esta cantidad. Espero haber cubierto con él mi deuda.

Aprovecho esta oportunidad, para solicitarles los siguientes datos que me interesan:

Quisiera que me informasen del mejor libro sobre la cria de ganado "Cebú", publicado en el Brasil, y del nombre y dirección de la casa editora.

Les agradecería mucho me informasen, suscitadamente de las medidas tomadas por las principales casas bancarias, sobre todo de las del "Banco do Brasil", para la

refacción de las crías de reproductores finos "Cebú" en el Brasil.

He observado que, en esa región del Brasil escasea la sal y que la importan hasta de Chile. Acá se produce mucha sal marina (cloruro de sodio), y posiblemente se podría exportar al Brasil, si allá se pagasen precios que costeen el flete.

Ruego a Uds. se sirvan recibir este testimonio de mi gratitud y las seguridades de mi mayor consideración y respeto.

Su Afmo. amigo y Atto. S. S.  
Lorenzo Manzanilla Arce

## NO PERÚ

Lima, 8 de Octubre de 1945.

Del Jefe del Departamento de Ganadería Tropical al Presidente de la Sociedade Rural de Triángulo Mineiro. — Uberaba — Brasil.

Asunto: Se pide informes sobre el concurso de vacas lecheras.

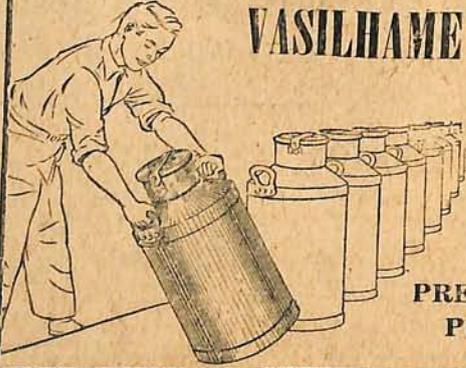
Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo personalmente y por su digno intermedio ofrecer a los miembros de la Sociedad Rural de Triángulo Mineiro mi saludo y mis respetos.

Agradezco a usted por el envío periódico y constante que la Sociedade Rural de Triángulo Mineiro me hace de su muy interesante revista "Zebú", la cual leo con mucho interés, enriqueciendo cada vez más mis conocimientos sobre el famoso e indiscutible ganado indiano, que es y será la base de la industria pecuaria floreciente en las zonas tropicales del mundo.

# MESBLA

SEÇÃO AGRÍCOLA

## VASILHAME PARA LEITE



Capacidade de 1 a 50 litros. Latões reforçados com tampa de pressão

ESTOQUE PERMANENTE

PREÇOS ESPECIAIS POR ATACADO

AVENIDA DO ESTADO, 4952 - SÃO PAULO

RIO - NITEROI - RECIFE - BELO HORIZONTE - PORTO ALEGRE - PELOTAS

Los resultados que el Gobierno del Perú, por intermedio de mi oficina de mi cargo, está obteniendo con el empleo de los ejemplares cebús que yo adquirí personalmente en las haciendas de don Rodolfo y Joaquín Machado Borges, así como los ejemplares obsequiados por el señor Lamartine Méndez y Mario de Almeida Franco, son muy halagadores. Yo espero que en un futuro próximo podré enviarle algunas informaciones completas respecto a estos resultados.

Yo tuve el agrado de leer en la revista "Zebú" N.º 29, Noviembre de 1944, en la página N.º 48, una magnífica información sobre cruces de ganado entre la sangre zebú y la sangre holandesa, indicando en ese trabajo la producción y genealogía de algunas vacas. Posteriormente en la misma revista N.º 36, correspondiente al mes de Junio de 1945, página N.º 60, he leído que en las Exposiciones de Leopoldina, Muriaé, Uba y Lavras, se han realizado concursos de vacas lecheras. Y, por último, en la misma revista N.º 37, Julio de 1945, en la Nota Editorial, un comentario sobre los concursos lecheros habidos en las Exposiciones de Cordeiro y Leopoldina.

El Departamento de Ganadería Tropical de mi cargo, dependiente de la Dirección de Asuntos Orientales, Colonización y Terrenos de Oriente, del Ministerio de Agricultura del Perú, desde el año pasado esta interesado en efectuar un cruzamiento entre ganado zebú y algunas razas europeas productoras de leche. De acuerdo a las informa-

ciones que he citado anteriormente y contenidas en la revista de la Sociedade Rural de Triângulo Mineiro, me dirijo a usted para solicitarle se sirva enviarme, si fuera posible, algunos informes completos referentes a los resultados obtenidos en estos concursos y en estas exposiciones, referentes a este ganado lechero. Debe entenderse aquí que

solamente tengo interés por la producción y genealogía de las vacas lecheras que tienen sangre de ganado zebú. Por eso tengo interés especialmente en saber:

1.º — Genealogía o fórmula genética de las vacas sometidas a concurso, indicando que cantidad de sangre zebú tienen y qué cantidad de sangre de otras razas, completa su fórmula genética.

2.º —Cuál es la producción lechera que se ha registrado; y

3.º —Cuál es en términos generales, el sistema alimenticio que se sigue con dichas vacas.

Puede suceder que la Sociedad Rural de Triângulo Mineiro no disponga inmediatamente de los datos que estoy solicitando. En este caso, le ruego enviarme la dirección de las sociedades, instituciones o personas particulares que efectúan estos trabajos, a fin de solicitar directamente de ellos los informes correspondientes.

Para facilitar a usted la atención del encargo que me permito hacerle, le sugiero que quizá sea posible que el señor José Paula, Agrónomo da Y. R. en Pedro Leopoldo, que es quien firma el artículo contenido en la página N.º 60 de la revista "Zebú" N.º 36, Junio 1945, sepa con mayores detalles este asunto, por los cuales tengo gran interés.

Agradezco a usted anticipadamente por la atención que se sirva dar al contenido del presente.

Dios guarde a usted.

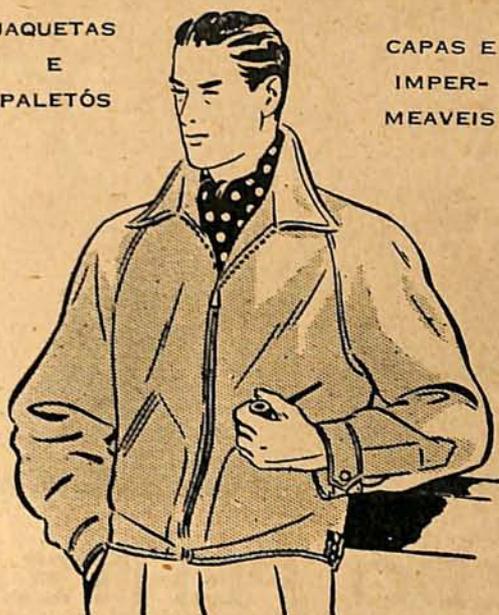
Joaquín Alejandro Cortez G.  
Ing.º-Jefe

# CASA LOS ANGELES

JAQUETAS  
E  
PALETÓS

CAPAS E  
IMPER-  
MEAVEIS

★  
APRESENTAMOS  
EM NOSSAS  
SECCÖES  
O MAIS APRIMO-  
RADO SORTI-  
MENTO EM  
TRAJES  
ESPORTIVOS



★  
Rua Barão de  
Itapetininga, 87  
R. da Quitanda, 80  
S. PAULO - BRASIL

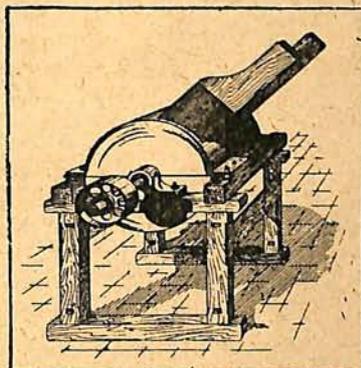
## DESINTEGRADOR "VIANNA"

DIFERENTE DE TODOS PARA FORRAGENS

●  
TRITURA CA-  
NA DE AÇU-  
CAR sem per-  
der caldo

●  
REDUZ A FA-  
RELO as espí-  
gas de milho

●  
CORTA CA-  
NAS DE MI-  
LHO, capins  
para silagem,  
etc.



●  
1000/2000 Qs.  
por hora, 2,5  
a 5 HP.

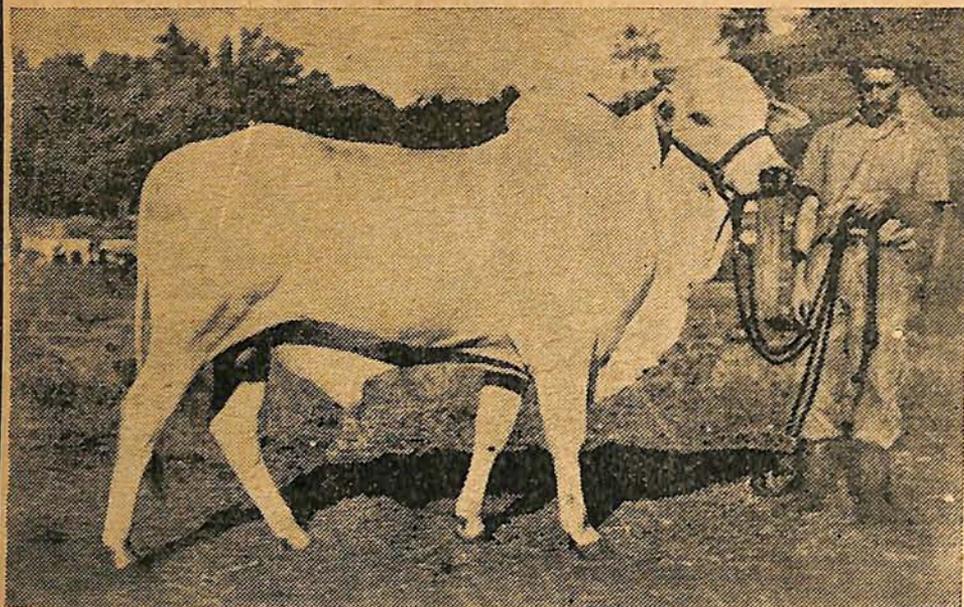
●  
\*  
Tipo "45" - de  
ferro - Preço  
Cr.\$ 3.200.00

●  
Solicitem folhetos :

**ARTHUR VIANNA**

COMPANHIA DE MATERIAIS AGRICOLAS

RUA FLORENCIO DE ABREU, 270 - SÃO PAULO



## Monte Branco

De criação do afamado plantel do Snr. Rodolfo M. Borges, é filho de Indú, Registro n.º 5. Campeão da I.ª Exposição Nacional de Uberaba de 1941, e de Pia-ba, registro n.º 31.



# ALFREDO PENTEADO FILHO

CRIADOR DE GADO DA  
RAÇA NELORE, EM

## STA. CRUZ DAS PALMEIRAS

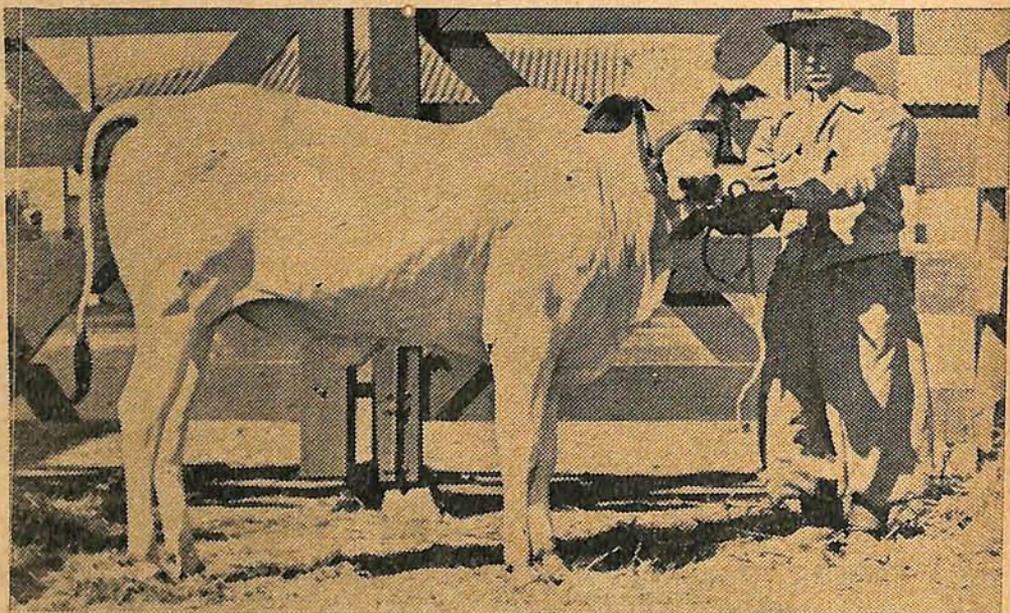
ESTADO DE S. PAULO



## Gardenia

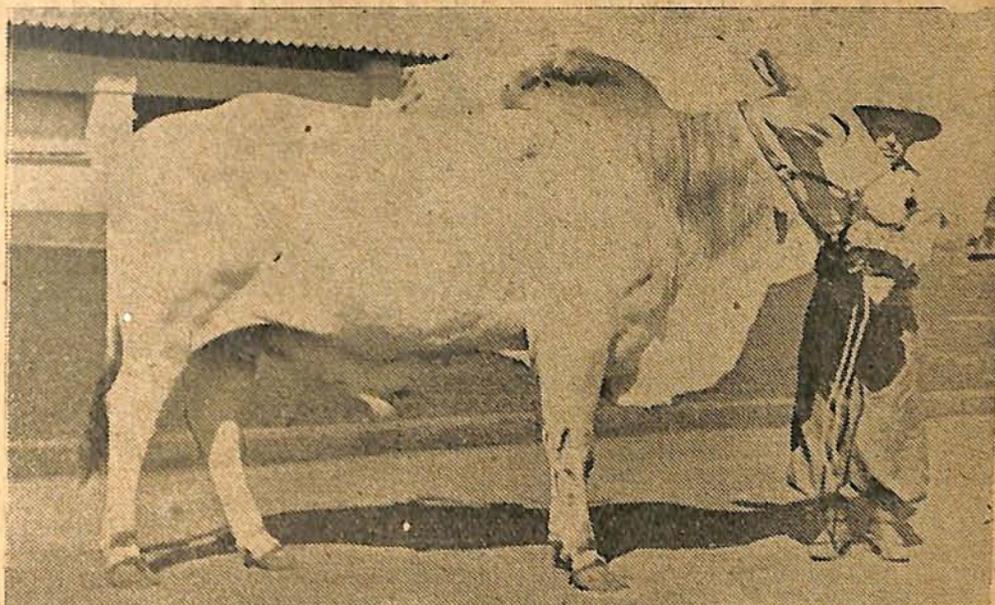
Marca R

1.º lugar na I.ª Exposição Regional de Pirassununga e integrante do lote que obteve a taça oferecida pelo Governo Estadual "ao melhor conjunto da Raça Nelore".



## Favorito

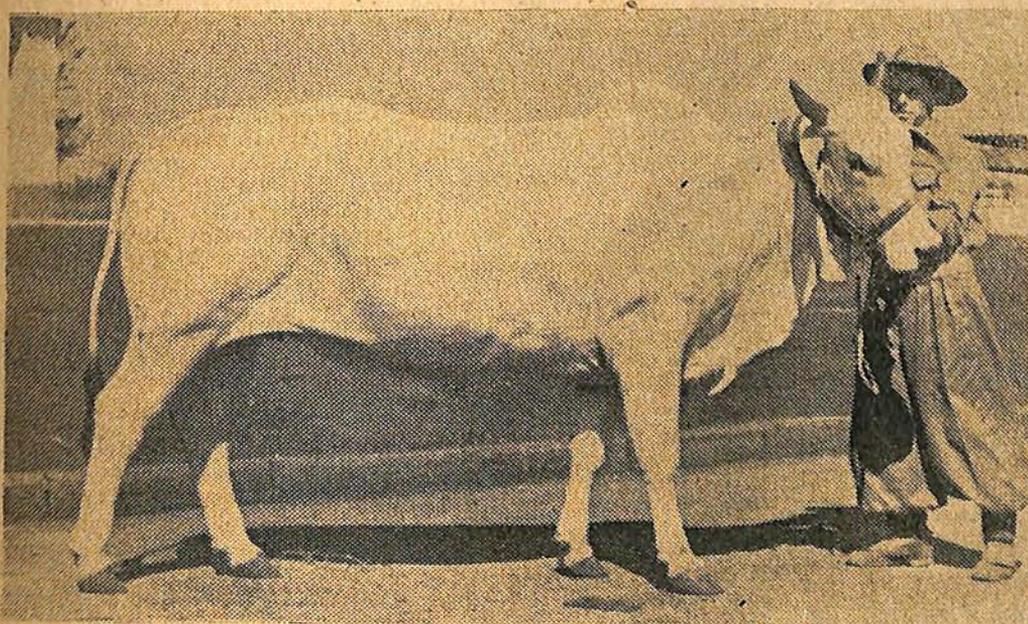
Procedente do famoso rebanho do Dr. Sergio da Rocha Miranda, é filho de **Apolo**, Campeão da raça na Exposição Nacional de 1938 e de **Andorinha**, Reg. n.º 184 na



1.ª Exposição Regional de Pirassununga classificou-se em 1.º lugar, conquistou a taça oferecida pelo Governo Estadual "ao melhor representante da Raça Nelore" e chefiou o lote que obteve a Taça oferecida pelo Governo Estadual "ao melhor conjunto da Raça Nelore".

# FAZENDA PENTEADO

Tem á venda bezerros de 8 a 18 mezes, filhos de Favon



## Heroína

Marca K

1.º lugar na 1.ª Exposição de 1939, 3.º lugar na Exposição Regional de Pirassununga, integrante do lote que obteve a "Taça oferecida pelo Governo Estadual ao melhor conjunto da Raça Nelore".

# O criador gaúcho não pode esquecer o Zebú

Damasio Evaristo Soares

Ao deparar com a colaboração do ilustre acadêmico de Agronomia, sr. Paulo O. De'boer, na página "Assuntos Rurais" do Diário Popular, edição de 19 do corrente, referindo-se ao "Grande Problema da Nossa Pecuária", apresento-lhe os meus parabens e humildes felicitações por encontrar no futuro técnico, bôa vontade e interesse de colaborar em prol de nossos assuntos rurais. Não quero de forma alguma entrar em polêmica, pois sou um gaúcho de modesto preparo, com nula argumentação literária, mas para que o criador gaúcho não venha cair novamente no êrro passado, é que "dou por teira aberta", saída franca a estas poucas palavras baseadas na prática.

Em primeiro lugar devo dizer o seguinte: A base de todo o rebanho bovino brasileiro deve ser de sangue Zebú. Conforme isso, a degeneração de grande parte das boiadas de Mato Grosso e outros Estados, nas quais escasseia o sangue indiano, e, o elevado número de gado descarnado que passeia desacomodado nos invernos aqui nos nossos pagos, ao lado de animais bem dispostos e nutridos que são justamente os "azebuados".

Através das palavras que me foram ditas pelo Exmo. Sr. Dr. Pedro Ludovico Teixeira, muito digno Interventor Federal de Goiás, e pelo que venho observando nos campos do Rio Grande do Sul e do Brasil, não tenho receio em dizer que o gado Zebú está se preparando para resolver o grande problema da nossa pecuária, haja vista a fraca produção de leite das vacas na Fazenda Itaúca, no

Rio de Janeiro; Fazendas Brasil Estiva e outras no Triângulo Mineiro e as boiadas mestiças e puro sangue abatidas no Frigorífico de Barretos, o que sem fazer elogios, é o maior da América do Sul, onde se abatem milhares e milhares de bois com um rendimento de 57 a 67% sobre o peso bruto e 80% acima de "Chilled", atestando os próprios dirigentes daquele grande estabelecimento saladeril, que "quanto mais alta a mestiçagem Zebú, melhor o gado abatido". Por conseguinte, é muito justo e acertado que o criador gaúcho recorra a um cruzamento com o rústico Zebú, para fortalecer os seus gados notadamente enfraquecidos.

Como é do conhecimento geral, há algumas dezenas de anos atrás, se fazia em diversos Municípios do Estado, o cruzamento do nosso gado comum com reprodutores Zebús de procedência mineira. Até então os criadores que utilizavam em seus rebanhos êsses touros estavam satisfeitos e entusiasmados por verem os seus rebanhos progredirem vantajosamente em consequência dessa cruz, produzindo um gado especial que começava a se difundir por todo o Estado, onde se desenvolvia admiravelmente na "Região Serrana" diversos criadores de gado puro sangue. Citamos entre êles os snrs. Marcos Costa e Cel. João Aquino dos Santos Fagundes, sendo êste último um grande entusiasta da raça.

Os municípios de Cangussú, Encruzilhada, São Lourenço e outros, já possuíam magníficos rebanhos de gado mestiço 3/4 e 7/8 de sangue, e mesmo algum gado puro vindo de Minas; entre êsses rebanhos

destacava-se o do Coronel Ezequiel Julio Centeno, em São Lourenço.

De um momento para outro uma onda de gratuitos detratores, baseados, talvez, em conhecimentos zootécnicos de origem européia, não querendo reconhecer os resultados que vinham obtendo os criadores desse gado, esqueceram-se dos benefícios futuros que êle poderia trazer e, auxiliado pelo Dr. Assis Brasil — por motivos que não vale a pena entrar em detalhes, moveram uma campanha contra o pobre Zebú aqui nos pagos do Rio Grande do Sul, onde já mostrara a sua precocidade.

E tão bem fizeram que os criadores desse excelente gado, ignorando o futuro papel que êle representaria na Pecuária Nacional, se deixaram suggestionar e, com raras exceções, resolveram acabar com todos os reprodutores indianos que possuíam introduzindo em seus rebanhos reprodutores de outras origens, pois "Criar Zebú" era cousa de criador atrazado". Eis o que se ouvia comentar nas rodas cultas rurais.

Resultado: dentro de pouco tempo os criadores de Zebú não observavam mais em seus campos aquele terneiro bonito e vigoroso; aquele terneiro, que, se o campeiro não viesse logo em seu auxílio êle mesmo se defendia contra as imundícies; aquele novillo que aos dezoito meses já estava puchando carreta e arrastando grades em nossas granjas; aquele novillo que aos dois e meio, três anos, gordo e de pêlo fino, estava pronto para os ganchos de aougues; aquele boi que, não cansa, nunca encontrou competidor fazendo o "Cabôclo andar de pressa na rabiça do arado" e, finalmente, aquele boi que até se impunha diante do comprador, fazendo com que seu proprietário o reputasse pelos melhores preços.

O que os criadores estavam vendo ultimamente em seus campos era justamente o contrário, um gado fraco, desanimado, perseguido pelos vorazes carrapatos, e que precisava estar constantemente visitando o banheiro; tanto que por isso olharam para o progresso de Minas Gerais e S. Paulo e outros Estados do Brasil Central, e vendo o que já se estava conseguindo aqui no Rio Grande do Sul, com o Zebú, voltaram suas vistas para o mesmo e a êle muitos estão recorrendo

## Criadores

Evitem prejuizo de seus rebanhos. Tratamento seguro e econômico. Vacina contra peste da manqueira, Vacina c/ Batedeira dos porcos, Vacina anti-arabica, Vacina c/ pneumo enterite dos bezerros, Vacina c/ garrotinho, Antiptiogeno, Hemostasina, Sôro contra garrotinho, Sôro c/ pneumo enterite dos bezerros, Sôro c/ batedeira dos porcos, Sôro c/ mamite das vacas leiteira, Figueirina, Antimorbina,

Seção Quimioterápica, Vermifugos

PRODUTOS DO LABORATORIO DE BIOLOGIA VETERINARIA

sob a direção científica do Dr. OLIVIO DE CASTRO  
MATIAS BARBOSA - E. F. C. B. - EST. DE MINAS

# PRODUTOS VETERINÁRIOS



## CÁLCIO VETERINÁRIO ISA

Gluconato de Cálcio a 30 %, para o tratamento do raquitismo, paralisia post-partum, hemorragias, urticária, moléstias do período da gestação, osteomalácia, etc

## LISOCOCCIN VETERINÁRIO INJETAVEL

Suspensão oleosa de sulfanilamida a 20 %, para o tratamento do garrotilho, poliartrite dos potros, septicemia hemorrágica, feridas, supurações, etc..

## FENOTIAZIN

Indicado contra todos os vermes intestinais dos animais. Não é venenoso, não tem cheiro nem gosto, não abate o animal nem exige purgante.

Comprimidos contendo 2,5 mg. de Fenotiazina

## LISOCOCCIN VETERINÁRIO POMADA

Sulfanilamida associada ao óleo de fígado de bacalhau.

O seu uso é aconselhável em todas as infecções cutâneas, úlceras, feridas de qualquer natureza, abscessos, gangrenas, esponja, bernés, etc.

Literaturas e pedidos à:

## INDÚSTRIA BRASILEIRA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

MATRIZ:

Praça Cornélio, 96 - Tel. 5-0303 - S. PAULO

FILIAIS:

### RIO DE JANEIRO

Rua São Luiz Gonzaga, 255  
Telefone 48-5603

### PORTO ALEGRE

Rua Riachuelo, 1653

### RECIFE

Rua Domingos José Martins, 17  
1.º andar

### BELO HORIZONTE

Rua Tupinambás, 518 - Telefone, 2-4949

### SALVADOR

Rua Portugal, 28 e 1.º andar - sala 2

### FORTALEZA

Rua Pedro Pereira, 237

### BELÉM

Avenida 16 de Novembro, 214

novamente com resultados animadores.

Na qualidade de gaúcho, acostumado às lides do campo muito interessado no melhoramento e incremento do rebanho bovino de meu Estado Natal, não vejo outro meio de solucionar esse problema a não ser com introdução de sangue Zebú em nossos gados, o que julgo indispensável para dar-lhes peso, rusticidade, resistência, precocidade, que são fatores essenciais a uma criação industrial economicamente orientada.

Admito que o Zebú ainda não seja

a "raça mais superior", com qualidades excepcionais que "tudo dá e nada pede", porém, devemos levar em consideração que a sua seleção data de poucos anos e por isso ainda não chegou ao ponto culminante de seu aperfeiçoamento. Quanto à sua adaptação ao clima do Rio Grande do Sul, não é necessário experiências, pois se adapta muitíssimo bem.

Enquanto os criadores gaúchos — que precisam estar melhor congregados mais unidos — introduziram em seus campos, exemplares de quasi tôdas as raças européias e discutiam as qualidades dessas

raças, "marcando passo em pecuária", conforme palavras do grande criador Silvio Aquino, o mineiro e outros povoavam os seus chapadões, caatingas e mesmo patagens artificiais, selecionando os seus Zebús, mandando aos matadouros e frigoríficos milhares e milhares de esplêndidos novilhos gordos, com o rendimento compensador, enchendo as gavetas com o precioso dinheiro, recusando e pagando somas verdadeiramente astronômicas por exemplares magníficos, como, "Turbante", "Canadá", "Salassie", "Aragão", "Simpatia", "Papoula" e outros.

Neste momento em que estamos alarmados com a mortandade nos nossos gados, diante do inverno por findar atravessam mares; rumo à Colômbia e ao México, conduzidos por criadores brasileiros, uma leva de cento e vinte reprodutores Zebús, produtos, podemos dizer, genuinamente brasileiros, que irão maravilhar o estrangeiro. Tal acontecimento representa uma grande vitória para a pecuária nacional e, é forçoso dizer, o Zebú se impoz por suas qualidades, vencendo os obstáculos e alcançando preços "records", para orgulho de seus criadores e adêtos.

O valor do nosso Zebú como excelente boi de corte, não está só na região Central: transpôz as imensas fronteiras da Pátria e penetrou com grande interesse em outros países, como no Perú, onde a primeira infusão de seu sangue, no degenerado rebanho peruano conferiu logo ao mestiço, com trinta meses, um aumento de peso de cem por cento. Isto é fato concreto, pois o próprio Ministério da Agricultura do Perú confirma tão excelente resultado.

Os criadores americanos da região do Texas, utilizam o nosso Zebú em cruzamento com o Shorthorn e conseguiram formar o já famoso gado "Santa Gertrudes". Essa e outras vitórias confirmam as qualidades positivas do boi de procedência indiana e, diante delas, como poderemos nós, os riograndenses, esquecer-lo? Pelo contrário, precisamos lembrá-lo sempre, e com êle formar a base comercial de nossos gados, transformando os nossos campos num verdadeiro milagre econômico.

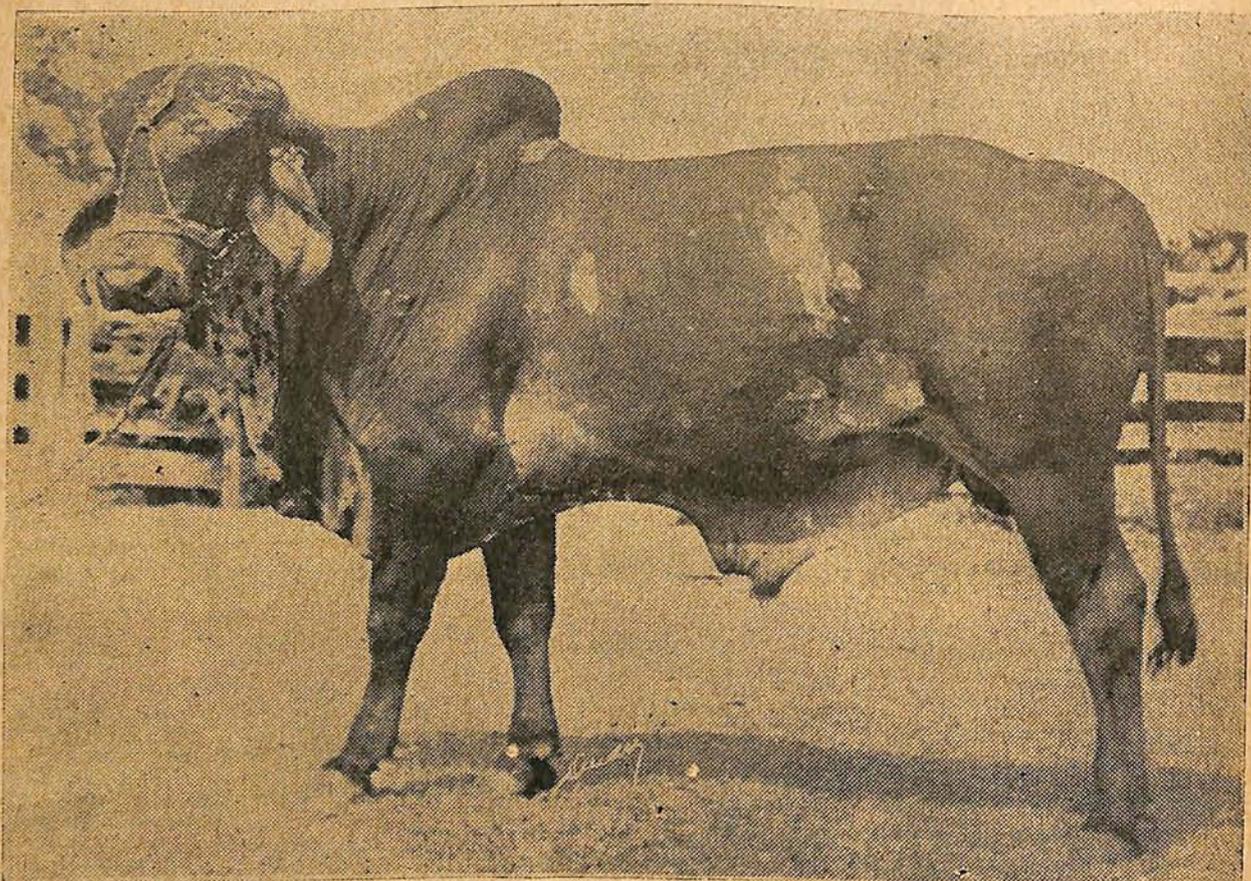
Arrematando o "botão da presilha" destas palavras, direi ao ilustre e digno acadêmico sr. De Boer, que, no dia em que deixar os bancos da Escola e entrar no campo de ação, verificará em breve pela observação, na prática, que não será possível esquecermos o maravilhoso Zebú, ainda mesmo com prados artificiais.

(Pelotas, 27 de Julho de 1945)

# José Saturnino Filho

CRIADOR DE GADO

**GIR e INDUBRASIL**



**Guarani** - excelente garrote da Raça Gir, aos 34 mezes de idade.

Fazendas:- SACO DOS CÔCHOS  
SACO DO MATO  
SERRA

E. F. C. B. - **CORDISBURGO** - MINAS GERAIS

# Relação entre a hora da postura, o numero e o peso dos ovos na galinha domestica

Henrique Francisco Raimo  
Zootecnista - Auxiliar

## INTRODUÇÃO

No comércio de ovos a tendência da venda do produto classificado, inicialmente segundo seu peso e posteriormente pelas características dos componentes internos, faz despertar sempre o interesse do leigo, especialmente pelo peso dos ovos, valorizado sob o ponto de vista comercial.

A postura de um número elevado de ovos, com peso dentro das melhores classificações comerciais, eis o ideal para o avicultor especializado na produção ovejira comercial.

Partindo desse ponto de vista, propuzemos a enfrentar alguns problemas que dizem respeito ao número e peso dos ovos, com relação à hora da postura e sua distribuição no período de produção mais intensa.

## MATERIAL E METODOS

O estudo reporta-se ao controle da produção de ovos de 18 galinhas da raça Rhode I. Red, 14 galinhas da raça Leghorn Branca e 5 galinhas da raça Plymouth Rock Barrada, em criação na Sub-Estação Experimental de Avicultura, em Pindamonhangaba.

O período de controle abrange os meses de Maio a Dezembro, inclusive, de 1942.

A coleta de ovos era procedida de hora em hora anotando-se a hora da postura no ovo colhido, que era pesado no mesmo dia, em balança hidrostática e anotado em ficha de registro diário de postura, para cada galinha em controle.

Nesse período de controle foram registrados 2.875 ovos, sendo 1.288 ovos da raça Rhode I. Red, 1.286 ovos da raça Leghorn Branca e 301 ovos da raça Plymouth Rock Barrada.

O material em questão sofreu tratamento estatístico, correspondente à:

- A —  $\bar{V}$  = Média.
- B —  $\% V$  = Erro da Média.
- C —  $\% S$  = Desvio Padrão (Standard deviation).
- D — t-Test = Resultado da comparação das médias.

## HORA DE POSTURA E NUMERO DE OVOS

Os 2.875 ovos registrados foram

divididos segundo a hora da postura a saber:

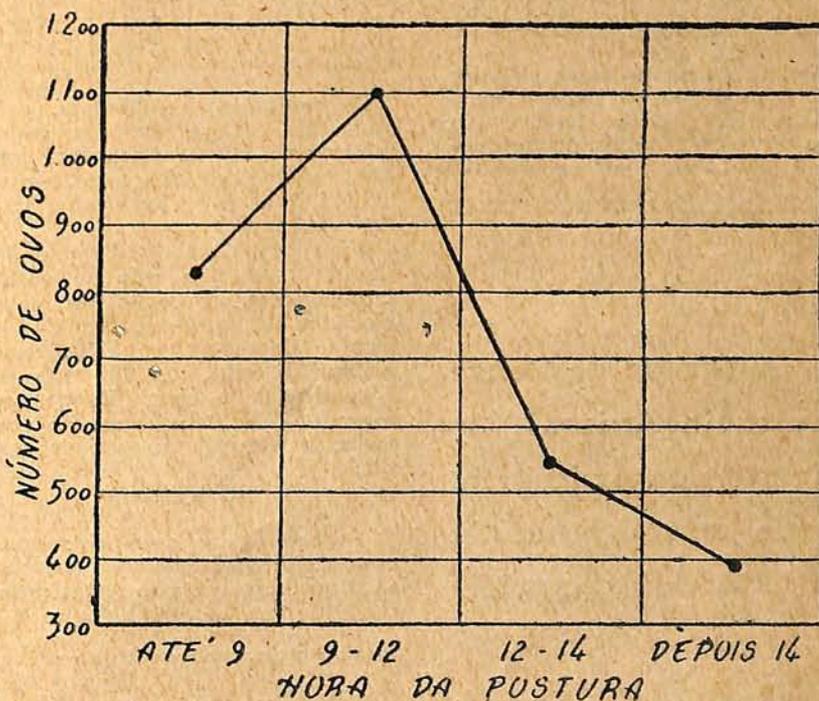
- 1 — Postura até 9 horas.
- 2 — Postura das 12 às 14 horas:

- 3 — Postura das 12 às 14 horas.
  - 4 — Postura depois das 14 horas.
- O quadro 1 e o gráfico 1 dão conta dos resultados obtidos.

QUADRO 1

HORA DA POSTURA	OVOS		
	N.º	V	$\% S$
Até 9.....	825	22,29 + - 1,48	+ - 9,02
9 - 12.....	1.099	29,70 + - 1,97	+ - 12,01
12 - 14.....	552	14,91 + - $x, x1\frac{1}{4}$	+ - 5,54
Depois 14.....	399	10,78 + - 0,80	+ - 4,88

GRAFICO 1



A média apresentada se refere à média da produção de ovos das 37 galinhas controladas, no intervalo das horas, da divisão mencionada no quadro.

O exame do quadro demonstra uma decidida relação entre o número de ovos postos pelas galinhas e a hora da postura.

A verificação desses resultados nos dá, à primeira vista, as diferenças entre as médias de postura

até as 9 horas, das 9 às 12 horas, das 12 às 14 horas e depois das 14 horas. Resta saber si essas diferenças oferecem significância do ponto de vista biométrico.

O t-test nos dá o resultado da comparação entre as médias da produção de ovos até 9 horas e 12-14 horas e, entre as médias de produção de ovos das 9-12 horas e depois das 14 horas, respectivamente. (Quadro 2).

QUADRO 2

Hora da Postura	V	Dif.	T.	Valor
Até 9.....	22,29 + - 1,48	7,38 + - 1,73	4,2	Significante
12 - 14 ...	14,91 + - 0,91			
9 - 12 ...	29,70 + - 1,97			
Depois 14 ..	10,78 + - 0,80	18,92 + - 2,12	8,9	Sgniiicante

Os valores encontrados são altamente significantes, o que indica de fato, que a produção de ovos é maior em determinada hora do dia. Pelos nossos resultados, a maior produção de ovos verificou-se no espaço de tempo compreendido entre 9 e 12 horas do dia.

O quadro 3 apresenta a produção de ovos em percentagem, segundo as horas de postura.

QUADRO 3

Hora da postura	Ovos	
	N.º	%
Vté 9 .....	825	28,7
9 - 12 .....	1.099	38,1
12 - 14 .....	522	19,2
Depois 14 .....	399	13,9

Assim sendo, podemos deduzir que a produção de ovos é mais intensa no período da manhã. No caso presente, a produção de ovos até às 12 horas, representa 66,8%.

## Criador

A Divisão de Defesa Sanitária Animal, do Ministério da Agricultura, possui uma dependência em UBERABA no prédio da Sociedade Rural do Triângulo Mineiro. Atende, por intermédio da revista ZEBU' qualquer consulta dos srs. fazendeiros, possuindo varios medicamentos para o gado.

de produção total de ovos, em relação aos 33,1% de ovos produzidos a partir das 12 horas.

A literatura sobre o assunto não é encontrada.

FUNK e KEMPSTER (1934), estudando a produção e peso dos ovos das aves do Colégio de Agricultura da Universidade de Missouri, encontraram os seguintes resultados, obtidos do controle de 2.201 ovos da raça Leghorn Branca, e apresentados no quadro 4.

QUADRO 4

Hora da postura	Ovos	
	N.º	%
Até 9 .....	852	38,7
9 - 12 .....	438	19,9
12 - 14 .....	599	27,2
Depois 14 .....	312	14,1

Os resultados se equivalem, pois a postura se realizou com maior intensidade até às 12 horas, com 58,6% sobre a produção total, contra os 41,3% de ovos postos à partir das 12 horas.

Uma concordância total não poderia haver, visto a ação de vários fatores, como variação do valor biológico das aves, emprego de alimentos diferentes, condições ambientais diversas, etc. No entanto, é confirmada a conclusão de que a produção de ovos se realiza com maior intensidade no período matinal.

### COMENTARIO

A postura das aves representa uma condição biológica complexa, visto que, representa a fase funcional final, de um mecanismo que é a

resultante do entrosamento de fatores hereditários, nutritivos, ambientais e das próprias condições da ave.

Iniciada a produção de ovos pela ave, a postura é realizada em séries, isto é, 1,2 ou mais ovos postos um em seguida do outro, sem haver intervalo, obedecendo ao ritmo de postura. Ritmo de postura vem a ser o espaço de tempo, medido em horas, entre a postura seguida de 2 ovos.

A postura de ovos em séries tem início pela manhã e segue o ritmo que é ditado pelo valor biológico da ave, isto é, as galinhas melhores poedeiras, põem ovos em séries mais extensas, separadas por pausas de 1 a 4 dias. O inverso se dá com galinhas de valor biológico menos expressivo, isto é, põem ovos em séries menores e com pausas mais extensas.

O ritmo de postura nas séries, varia segundo o número de ovos postos, isto é, quanto maior for a série, mais próximo fica o ritmo do mínimo de horas de intervalo, o que é ditado pela biologia da formação do ovos e postura consequente, que está ao redor de 24 horas.

Assim sendo, desde que a série foi iniciada bem cedo, entre 7 e 8 horas, um maior número de ovos postos até às 12 horas é condicionado pela intensidade da série, devido ao ritmo, que varia muito pouco.

Na postura de ovos em séries de menor intensidade, o ritmo apresenta intervalos maiores, em horas, permitindo assim que a postura se distribua entre as horas do dia, predominando ainda, a maior percentagem de ovos postos pela manhã.

Tais fatos permitem a explicação da postura mais intensa na primeira parte do dia.

### HORA DA POSTURA E PESO DOS OVOS

- 1 - Postura até 9 horas.
- 2 - Postura das 9 às 12 horas.
- 3 - Postura das 12 às 14 horas.
- 4 - Postura depois das 14 horas.

Os resultados obtidos são apresentados no quadro 5, e gráfico II.

**Mudas e Sementes** Laranjeiras - Limão Galêgo - Nogueiras - Eucaliptos, etc.; Capim Gordura - Jaraguá - Roxinho - Cabelo de negro - Colônião - Côco da Baía Anão, etc.

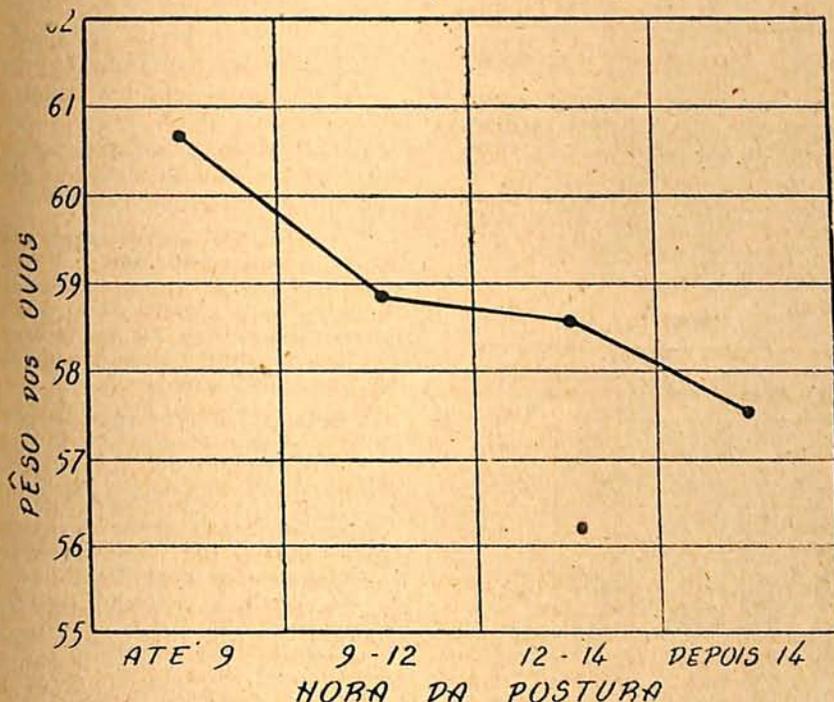
### DEPÓSITO FRANCANO

RUA VOLUNTARIOS DA FRANCA, 1.000  
FRANCA - LINHA MOGIANA - EST. DE SÃO PAULO

QUADRO 5

HORA DA POSTURA	OVOS		
	N.º	Pêso Médio	§
Até 9.....	825	60,60 + - 0,16	+ - 4,75
9 - 12 .....	1.099	58,83 + - 0,17	+ - 5,53
12 - 14 .....	552	58,63 + - 0,64	+ - 15,05
Depois 14 .....	399	57,52 + - 0,29	+ - 5,81
TOTAL.....	2.875	59,19 + - 0,08	+ - 4,61

GRAFICO 2



Pelo exame dos resultados apresentados no quadro 5, podemos concluir por uma decidida relação entre a hora da postura e o peso dos ovos postos pelas galinhas controladas.

No entanto, restava saber si essas diferenças ofereciam significância do

ponto de vista bimétrico.

O t-test nos dá o resultado da comparação entre as médias dos pesos dos ovos postos até 9 horas e 12-14 horas e, entre as médias dos pesos dos ovos postos pelas galinhas das 9 às 12 horas e depois das 14 horas. O quadro 6 apresenta os resultados obtidos.

QUADRO 6

Hora da	V	Dif.	T.	Valor
Até 9.....	60,60 + - 0,16	1,97 + - 0,65	3,0	Significante
12 - 14 ...	58,63 + - 0,64			
9 - 12 ...	58,83 + - 0,17	1,31 + - 0,33	3,9	Significante
Depois 14 ..	57,52 + - 0,29			

Os valores encontrados, altamente significantes, demonstram amplamente, uma decidida relação entre a hora da postura e o peso dos ovos.

Pelo exame dos quadros, podemos concluir que o peso máximo é obtido

da média do peso dos ovos postos até as 9 horas da manhã.

Não se encontram muitas referências sobre a relação entre a hora da postura e peso dos ovos.

FUNK e KEMPSTER (1934),

estudando a produção e peso dos ovos das aves do Colégio de Agricultura da Universidade de Missouri, encontraram os seguintes resultados, obtidos do controle de 2.201 ovos da raça Leghorn Branca e apresentados no quadro 7.

QUADRO 7

Hora da postura	Ovos	
	N.º	
Até 9 .....	852	55,82
9 - 12 .....	438	54,62
12 - 14 .....	599	53,41
Depois 14 .....	312	52,88

Pelo exame do quadro, podemos concluir que a média do peso dos ovos, mais elevada, é aquela obtida pelos ovos postos até as 9 horas da manhã.

COMENTARIO

O peso dos ovos representa uma característica biológica condicionada por fatores hereditários, nutritivos, ambientais e das próprias condições da ave.

Explica-se o maior peso dos ovos postos pela manhã, pela postura dos ovos em séries.

Como as séries têm início pela

J. SHRODEN JR.

Fotografo e Cinematografista

Trabalhos perfeitos em qualquer dos gêneros GARANTIA ABSOLUTA



Prédio próprio á

Rua Vigário Silva

Especialidade em fotografias sociais artisticas e aspectos campestres.

UBERABA - MINAS

Doenças do Estomago - Fígado - Intestinos - Asma -  
Urticaria - Eczema - Espiradeira e Dôr de  
Cabeça Cronica

*Dr. Pedro Starling*

(DETERMINAÇÃO DE TESTS)

RUA GOV. VALADARES, 10  
FONE. 1232 - UBERABA

manhã, os primeiros ovos que constituem a série, são maiores, justificando a média elevada, apresentada pelos ovos postos até as 12 horas.

As séries, via de regra, terminam pela postura de um ovo depois das 14 horas, cujo pêso se revela

sempre inferior ao dos ovos postos pela manhã, como se poderá verificar pelo exame dos quadros apresentados.

O quadro 8 apresenta a distribuição da postura e pêso médio dos ovos nos meses de contrôle.

QUADRO 8

MES	HORA DA POSTURA							
	Até 9		9-12		12-14		Depois 14	
	N.º	Pêso	N.º	Pêso	N.º	Pêso	N.º	Pêso
Maio .....	6	56,8	11	56,7	7	57,0	4	56,0
Junho.....	32	61,9	40	59,3	33	58,2	24	60,7
Julho.....	93	62,2	110	57,8	84	62,2	66	56,6
Agosto.....	159	61,2	247	60,2	114	59,7	101	59,6
Setembro.....	224	61,7	295	59,6	133	59,1	73	57,5
Outubro.....	234	60,9	262	57,4	108	57,7	84	55,9
Novembro.....	58	57,8	104	57,0	53	56,0	33	54,2
Dezembro.....	19	56,0	30	51,6	20	56,1	14	53,2
<b>TOTAL ...</b>	<b>825</b>	<b>60,60</b>	<b>1.099</b>	<b>58,83</b>	<b>552</b>	<b>58,63</b>	<b>339</b>	<b>57,52</b>

Sob o ponto de vista prático, isto é, de técnica avícola, a constatação da postura de ovos mais pesados, até as 12 horas de cada dia, apresenta um ponto de referência de importância para o avicultor.

São conhecidos alguns fatos da produção de ovos das aves, tendo em vista a postura nas diferentes horas do dia.

Assim :

1.º) As aves têm decidida tendência para produzir ovos em séries (número de ovos postos sem um dia de intervalo).

2.º) As melhores poedeiras são as galinhas que põem séries mais extensas.

3.º) As séries começam sempre pela postura matinal e terminam pela postura de ovos depois das 14 horas.

Conhecidos esses fatos e sabendo-se que a maior produção de ovos se dá até as 12 horas e que o pêso

dos ovos, igualmente, é mais elevado nesse mesmo período, podemos concluir que, aproveitando a postura matinal das aves, o avicultor terá obtido :

- Ovos das melhores poedeiras.
- Ovos mais pesados.

Esses dois pontos são de importância no período de reprodução, isto é, habilitará até certo ponto, a seleção das melhores poedeiras e dos melhores ovos para incubação.

Isto num plano liberal de seleção das aves, sem grandes despesas e trabalho para o avicultor.

#### RESUMO E CONCLUSÕES

Estuda-se neste trabalho a relação entre a hora da postura e o número e pêso dos ovos na galinha doméstica.

Foi controlada a postura de 37 galinhas, sendo 18 da raça Rhode I. Red, 14 da raça Leghorn Branca e 5 da raça Plymouth Rock Barrada, num total de 2.875 ovos, dos quais

1.288 ovos da raça Rhode I. Red, 1.286 ovos da raça Leghorn Branca e 301 ovos da raça Plymouth Rock Barrada, no período de Maio a Dezembro de 1942.

A coleta de ovos era realizada de hora em hora, anotando-se nos ovos a hora da postura dos mesmos e pesados no mesmo dia, em balança hidrostática.

Os 2.875 ovos registrados foram dividido segundo a hora da postura, a saber :

- Postura até 9 horas.
- Postura das 9 às 12 horas.
- Postura das 12 às 14 horas.
- Postura depois das 14 horas.

Os resultados obtidos foram os seguintes :

1 — Ha uma decidida relação entre a hora da postura e o número de ovos postos pelas aves.

2 — Dos 2.875 ovos registrados, 28,7% foram postos até as 9 horas (825 ovos), 38,1% foram postos das 9 às 12 horas (1.099 ovos), 19,2% foram postos das 12 às 14 horas e 13,9% foram postos depois das 14 horas (399 ovos).

3 — Dos 2.875 ovos registrados, 66,8% foram postos até às 12 horas (1.924 ovos) e 33,1% foram postos depois das 12 horas (591 ovos).

4 — Ha uma decidida relação entre a hora da postura e o pêso dos ovos postos pelas aves.

5 — Os pesos médios obtidos dos 2.875 ovos registrados foram os seguintes: até às 9 horas = 60,60 + — 0,16; das 9 às 12 horas = 58,83 + — 0,17; das 12 às 14 horas = 58,63 + — 0,64; e depois das 14 horas = 57,52 + — 0,29.

6 — Separando os ovos postos pela manhã, terão os avicultores, até certo ponto, aproveitado os ovos das melhores poedeiras e os melhores ovos para incubação.

**HOJEM**  
TOSSINDO

**HOJE**  
SORRINDO

**PEITORAL DE ANGICO PELOTENSE**

EM 15 HORAS DEITRO DEPOIS DOSSO ESTÁ MAIS FELIZ E SAUDAVEL

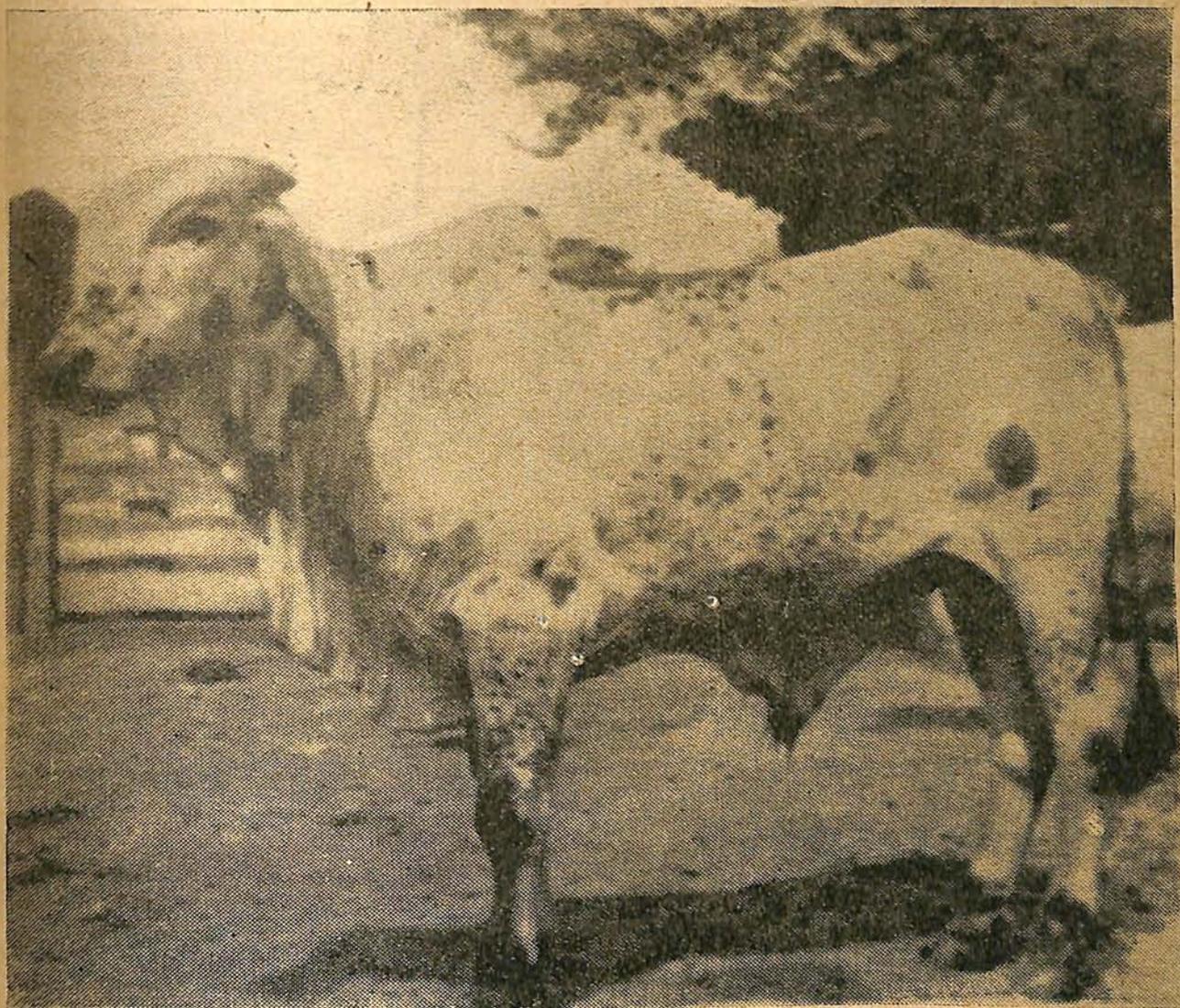
# FAZENDA BARRINHA

IMPORTANTE NÚCLEO INDUSTRIAL DE AGUARDENTE E ASSUÇAR

===== PROPRIEDADE DE =====

## BENEDITO DA SILVA MAIA

Criador de gado fino da raça Gir e formador de boiadas de tração.



Produção de cereais em grande escala

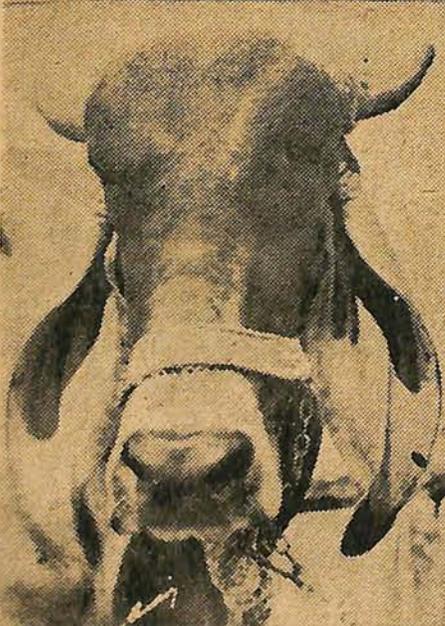
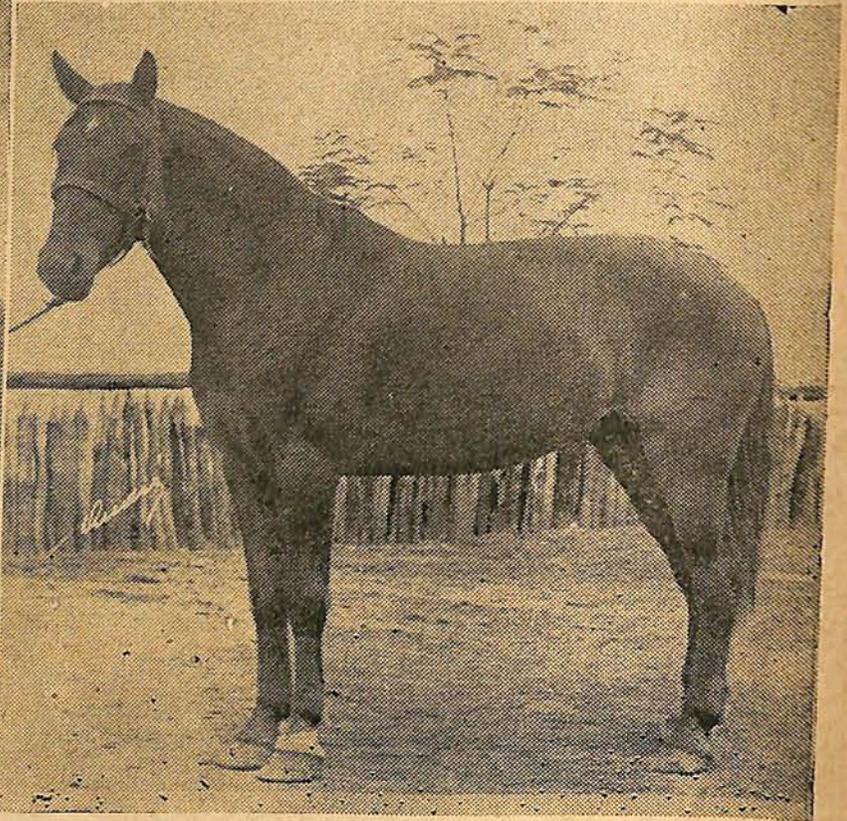
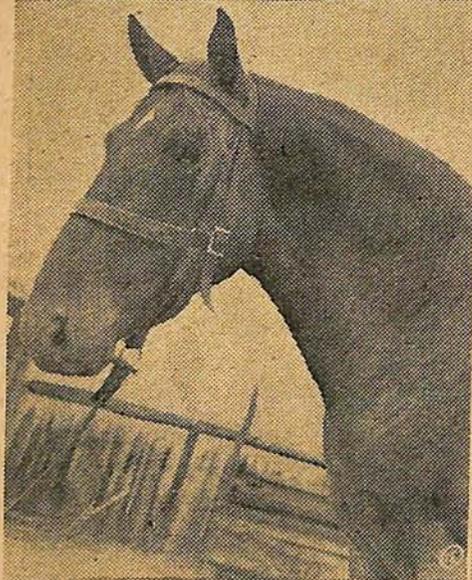
### M U N I C I P I O D E P A S S O S

C. M. - ESTADO DE MINAS



# Fazenda HUMAITA'

Selecionada criação de gado da Raça Indu-  
brasil e de equinos da Raça Campolina, si-  
tuada a 28 quilômetros da sede do Município  
e a três da Estação de URATINGA, E. F. C. B.,  
de propriedade de

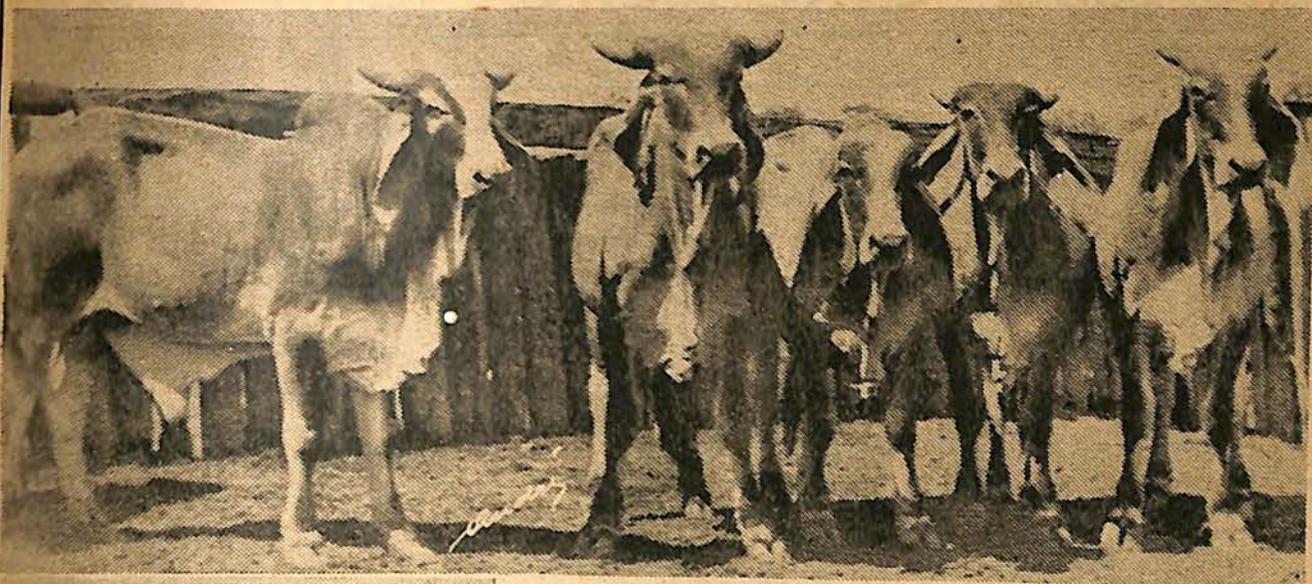


## NHOSINHO FIGUEIREDO

que aqui apresenta as principais figuras dos  
seus rebanhos.

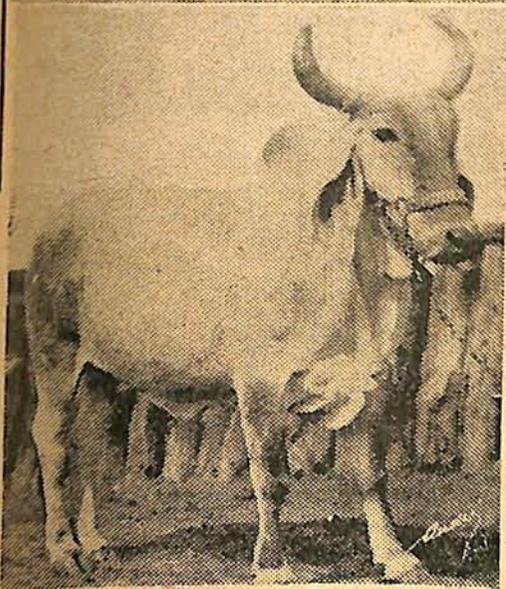
MUNICIPIO DE  
MONTES CLAROS

N. DE MINAS — E. F. C. B.



Apresentamos na página á esquerda: 1 - DANILO, garrote indubrasil, marca J 3, com 20 mezes. 2 - Cabeça e corpo do cavalo Campolina, ZINGARO, com 4 anos de idade- registrado, neto do famoso "Rio Verde" e filho do Campeão Nacional "Urano", 3 - MILAGRE, reprodutor indubrasil, marca J 3.

Nesta página: acima, grupo de garrotes indubrasil, crias da fazenda; ao centro, a reprodutora da mesma raça BALALÁICA, com 4 anos e, em baixo, magnifico conjunto de fêmeas indubrasil do plantel da Fazenda Humaitá.



# Interesse estrangeiro pelo Zebú

Uma entrevista com MARIO FRANCO, "o criador de Zebú bem informado".

Uma palestra com Mario Franco é sempre proveitosa. Não somente porque é ele um dos homens mais bem informados do nosso meio, como também porque, inteligente e árguto, oferece o comentário oportuno e a apreciação justa, sobre os assuntos que versa, elevadamente.

Que não dizer-se, então, ao se tratar de questões de pecuária, sendo o sr. Mario Franco um dos maiores e mais evoluídos criadores de zebú da nossa terra? Verdadeiramente providencial era a oportunidade que se nos oferecia de ouvi-lo.

Ainda negaceou uma ou duas respostas, às primeiras perguntas que fizemos, para encaminhar a palestra. Depois, porém, não se conteve. O gosto, a paixão de tudo quanto se relaciona com a indústria pastoril de gado fino, lhe está na massa do sangue. Não resistiu, assim, ao terceiro dos nossos ataques bisbilhoteiros. E com aquela propriedade de expressão que tanto lhe admiramos, de corrente do per-

feito conhecimento do assunto, passou a falar sobre as atuais condições dos negócios de zebú.

## O NELORE DETEM A PREFERÊNCIA DOS CRIADORES E GANHA TERRENO, DIA A DIA

— Prontamente, foi-nos dizendo o sr. Mario Franco, não se pode afirmar que houve um grande arrefecimento nos negócios de gado. O que se verificou foi um fenômeno previsto por todos nós, fazendeiros e criadores, que tivemos o campo das nossas atividades invadido por um sem número de pessoas inteiramente alheias a criação e ao comércio do zebú. Só as atraía o desejo dos lucros fabulosos, dentro de pouco tempo, e como diante dos olhos de todos se apresentavam perspectivas deslumbradas da posse de milhões, a especulação campeou desbragadamente.

Para me servir de uma imagem, não sem ser adequada, tivemos um desbordamento de negócios, à ma-

neira do extravasamento de certos rios, em cheias periódicas. Depois as águas retomam o seu leito natural, e embora menos caudalosas, continuam a deslizar mansa e serenamente.

Tal qual acontece, no momento, com os negócios de zebú. Desapareceu o delírio da especulação. Só ficaram em campo, os verdadeiros criadores e negociantes de gado. Mas transações, e excelentes transações, nunca deixou de haver.

— E ainda continua a ser o Gir a raça preferida, nas compras e vendas?

— Aqui cabe a observação, antes de lhe responder, que todo gado zebú de qualidades aprimoradas, seja qual for a raça a que pertença, sempre merece procura e elevada cotação. Fechado o parêntese, no entanto, respondo-lhe que o Nelore detem, no momento, a preferência dos criadores e ganha terreno, dia a dia. A propósito, posso mostrar-lhe aqui dois telegramas ilustrativos do que afirmo.

E retirando do bolso alguns papéis:

— Leia-os e se quiser, transcreva-os.

## CRIADORES DE INDUBRASIL HA MEIO SEculo, PASSAM A SER NELORISTAS

O primeiro telégrama era do sr. Durval de Menezes, ilustre diretor do Departamento de Fomento Animal do Ministério da Agricultura e grande fazendeiro. Dizia o seguinte, textualmente:

"Tenho satisfação comunicar Antonio Martins Fontoura Borges acaba entrar no ról criadores Nelore, tendo adquirido quarenta novilhos da Fazenda Indiana, no Rio de Janeiro, de preço de 10 a 15 mil cruzeiros. Abraços. (a) Durval Menezes".

Observe-se que a Fazenda Indiana é de propriedade do mesmo sr. Durval Menezes.

O seguinte telégrama fazia também referência a uma das vendas de Nelore efetuadas pelo sr. Durval Menezes, que atingiu a importância de quinhentos mil cruzeiros. O comprador fôra o sr. Leonardo Correio (autonomista) um dos maiores criadores de zebú em Mato Grosso.

# SEMENTES

de Hortaliças, Flores, Florestais,  
etc. de alta seleção

FERRAMENTAS E APETRECHOS

PÀRA JARDIM, HORTA E POMAR

INSETICIDAS E FUNGICIDAS  
ARTÍGOS APÍCOLAS, LIVROS, ETC.

CATÁLOGO GRATIS

*Dierberger Agro-Comercial Ltda.*

ARTIGOS E PRODUTOS PARA E DA LAVOURA  
IMPORTAÇÃO - EXPORTAÇÃO

RUA LÍBERO BADARÓ, N.ºS 497 À 501

CAIXA POSTAL 458

SÃO PAULO - BRASIL

— Como se vê, observou o sr. Mario Franco, o Nelore está na ponta e faz conquistas surpreendentes.

Quando ao sr. Antonio Martins Fontoura Borges e seu digno irmão Agenor Fontoura Borges, são dos mais antigos criadores de Indubrasil do país. Criam indubrasil há quasi meio século. No entanto, agora, enquanto o Toniquinho Martins compra a partida de Nelores, nota-se pronunciada inclinação da parte do sr. Agenor Fontoura, para fazer outro tanto.

**Um lote de Nelores vendido por três milhões**

Apesar da preocupação da política, quase absorvente, a memória do reporter ainda assim funcionou

com precisão, oportunamente, quando lembramos ao sr. Mario de Almeida Franco, a venda que fez aos anrs. dr. Antonio da Costa Rondon e Luiz da Costa Rondon, abastados criadores em Campo Grande, Estado de Mato Grosso, de um lote de Nelores no valor de três milhões de cruzeiros.

— Veio bem a propósito o seu reparo, observou-nos o nosso digno entrevistado. Há poucos dias fiz entrega da partida de gado a que o meu caro jornalista se refere e por sinal que os adquirentes se mostraram satisfetíssimos com a excelente qualidade dos produtos.

**O HOMEM QUE SE CORRESPONDE COM TODA A AMERICA**

A entrevista que começou numa

ponta de calçada, havia de acabar no escritório comercial do sr. Mario Franco. Aliás, estávamos a poucos passos d'ele. Entramos.

E prosseguindo no seu relato acêrca do interesse que vai entre os criadores do Brasil e também dos outros países americanos pelo Nelore, o sr. Mario Franco nos mostrou vasta correspondência do seu bem montado escritório com o México, o Perú, a Colômbia, os Estados Unidos, Cuba, Argentina, Venezuela e Guatemala. Eram quase tôdas as cartas, com pedidos de fotografias, preços e outros pormenores de negócio. Eram documentos sobremodo significativos acêrca das atividades de negociante de zebú do sr. Mario Franco. A fama dos seus plantéis corre mundo. E com isso tem prestado inestimável serviço a Uberaba.

**A ALMA DO NEGOCIO E' O SEGREDO... E A PROPAGANDA**

O sr. Mario Franco, espírito progressista e evoluído temperamento ianque, no que concerne ao dinamismo das suas atividades, bem poderia emendar o conhecido anxim: a alma do negócio é o segredo... e a propaganda. Paradoxo? Ora, vivam os paradoxos no mais paradoxal dos séculos. O fato é que Mario Franco mantém publicidade permanente das suas fazendas e especialmente do gado Nelore, que o possui excelente, incomparavel mesmo, na revista americana "A Fazenda", publicada por "La Hacienda Company Inc." em Lockport, em Nova York.

Num dos últimos números dessa interessante publicação, universalmente conhecida, vimos várias fotografias de produtos das propriedades de criar do sr. Mario Franco.

O parêntese, ainda que necessário, para dizer que o grande pecuarista tendo na melhor conta, como tem, os efeitos da propaganda, presta relevante serviço a Uberaba, já se torna demasiado extenso.

E' tempo de darmos novamente a palavra ao sr. Mario Franco. Continua êle a demonstrar que o Nelore se impõe cada vez mais nos meios criatórios nacionais:

— Basta que se confronte o número de neloristas, atualmente com o de quatro ou cinco anos passados. Hoje contam-se às dezenas os que tendo experimentado a criação de outras raças, se dedicam a formar bons plantéis do zebú de orelhas curtas. E o futuro ainda dirá melhor e mais amplamente, acêrca do valor do Nelore.

N. R. — Trancrito, datavênica, de "Lavourea & Comercio", organ lider da região.

## Sociedade Agro-Pastoril de Pernambuco Ltda.

**Diretor: JOSÉ PESSOA DE QUEIROZ**

**VENDEMOS GARROTES "ZEBUS" PARA REPRODUÇÃO DAS SEGUINTESS RAÇAS:**

### **GYR - INDÚ-BRASIL GUZERAT**

**PROCEDENTES DE NOSSAS FAZENDAS DE CRIAÇÃO, SITUADAS NA "USINA SANTA TERESINHA", EM PERNAMBUCO E ALAGOAS, E NA "USINA DO OUTEIRO", EM CAMPOS, ESTADO DO RIO.**

**OS INTERESSADOS PODEM DIRIJIR-SE A' NOSSA SEDE OU AOS NOSSOS REPRESENTANTES, NOS ENDEREÇOS SEGUINTESS:**

- R E C I F E** - (Sede) Rua do Brum, 61 - 1.º andar - Endereço tel. QUEIROZ.
- S Ã O P A U L O** - Ferraz & Barros - Rua de São Bento, 290.
- R I O D E J A N E I R O** - Cia. Usina do Outeiro - Rua da Alfandega, 41 - 5.º and. s. 507/9.
- M A N A U S** - Ferreira da Silva & Cia. - Rua Marechal Deodoro, 236.
- B E L E M** - A. Peres & Cia. Ltda. - Rua de Sto. Antonio, 117.
- S Ã O L U I Z** - Silva Linhares & Cia. Ltda. - Rua Portugal, 285.
- P A R N A I B A** - Ranulpho Torres Raposo - Av. Pres. Getulio Vargas, 260.
- F O R T A L E Z A** - Agências Alvaro de Castro Corrêa, S/A - Rua Major Facundo, 125/131.
- C U R I T I B A** - João Franco Filho - Rua 15 de Novembro, 608.
- P O R T O A L E G R E** - J. Ferreira da Silva - Pr. Rui Barbosa, 39 - 1.º andar.

**MANTEMOS EXPOSIÇÃO PERMANENTE DE ANIMAIS, EM RECIFE, A' AV. CAXANGA', 3942 E ENVIAMOS FOTOGRAFIAS AOS INTERESSADOS.**

## ATA DA 163.<sup>a</sup> SESSÃO GERAL ORDINARIA DA SOCIEDADE RU- RAL DO TRIANGULO MINEIRO

Aos 16 dias do mês de Setembro de 1945, realizou-se a centésima sexagésima terceira sessão Geral Ordinária da S. R. T. M., presidida pelo snr. dr. J. S. Rodrigues da Cunha, secretariada pelo snr. Celso Rodrigues da Cunha, e presente o diretor snr. Antônio Alcarraz Pires.

Pelo snr. Presidente foi declarada aberta a sessão, passando a palavra ao snr. Celso Rodrigues da Cunha que lendo a ata da sessão anterior, foi posta em discussão e aprovada unanimemente.

Ainda pelo snr. Celso Rodrigues da Cunha foi lido o expediente, que constou do seguinte:

**SOCIO HONORARIO E CORRESPONDENTE:** Dr. Henrique Asturias.

**SOCIO REMIDO:** Geraldo Borges de Araujo.

**SOCIO EFETIVO:** Dr. José Leão.

**SOCIO CONTRIBUINTE:** Olegário Ribeiro de Souza.

Terminada a matéria de expediente, o snr. Presidente apresentou aos associados o snr. dr. Henrique Asturias, ilustre zootecnista e grande fazendeiro na República de Guatemala, ora em visita oficial a Uberaba, por determinação do Governo daquele país amigo.

O snr. Presidente reconhecendo o valor do insigne técnico em todos os assuntos concernentes à pecuária, declarou sua imensa satisfação em apresentá-lo à casa como nosso sócio honorário e correspondente.

Em seguida o dr. Henrique Asturias em poucas palavras, agradeceu as referências feitas à sua pessoa, declarando, pelas imensas gentilezas aqui recebidas, considerar-se não como estrangeiro, mas como seus irmãos, para o que Guatemala apesar de pequena territorialmente falando, possui um coração grande.

Posta livre a palavra, foi a mesma utilizada pelo snr. Licínio Cruvinel Ratto, que, solicitou do snr. Presidente a sua intervenção junto à diretoria da Revista "Zebú", sobre a orientação seguida pela mesma, afim de modificá-la.

O snr. Presidente informou já ter várias vezes se manifestado contra essa orientação, tendo o diretor da Revista alegado a carestia do papel e mão de obra; afirmou, porém, que iria voltar novamente ao assunto.

Continuando o snr. Licínio Cruvinel Ratto, informou haver recebido um telegrama do Rio, comu-

# A AÇÃO DA S. R. T. M.

nicando o embarque do gado para o México.

Solicitou do snr. Presidente, uma verba para auxiliar a Sociedade Exportadora Brasil América Ltda., na propaganda do Zebú no México e na América Central.

O snr. Presidente, manifestou-se favorável e pediu o total das despesas de gasto com films e propaganda, tendo o snr. Licínio Cruvinel Ratto dado o total em Cr\$ 7.500,00.

Pedindo a palavra o snr. Celso Rodrigues da Cunha, solicitou que tal determinação, estaria afeta ao conselho administrativo.

Estando presente o conselho administrativo, o snr. Presidente solicitou o seu parecer.

O snr. Celso Rodrigues da Cunha, solicitou o afastamento do snr. Licínio Cruvinel Ratto, por ser êle um elemento interessado.

Pedindo a palavra o snr. Augusto Toledo Junior, mostrou-se favorável ao aumento de verba, acrescentando a hipótese de solicitar se necessário, a cooperação da Prefeitura.

O snr. Presidente informou que não poderia contar com o auxílio municipal, em virtude das despesas e pequena renda do município atualmente.

O snr. Mário de Almeida Franco, achou que deveria ser feita uma campanha de Cr\$ 200.000,00 (duzentos mil cruzeiros), para propaganda do Zebú no exterior.

O snr. Euclides Prata dos Santos, achava conveniente a Sociedade Rural dar uma verba de Cr\$ 50.000,00 (cinquenta mil cruzeiros), incluindo já os Cr\$ 7.500,00 de despesas já feitas.

O snr. Antônio Alcarraz Pires, tesoureiro da Sociedade, deu o seu parecer que a Sociedade não poderia assumir tais compromissos, visto a grande responsabilidade com a a construção do Monumento ao Zebú.

Pedindo a palavra o snr. Píldes Prata Tibery, disse que pelas propostas já feitas, achava bastante justo que se concedesse a quantia de Cr\$ 20.000,00 (vinte mil cruzeiros), o que foi aprovado pelo conselho e demais sócios.

Não havendo quem quizesse fazer uso da palavra, o snr. Presidente deu por encerrada a sessão.

## Snrs. Criadores

Além das diversas frutíferas mencionadas em nosso catálogo, dispomos regularmente de rica coleção de arvores para o sombreamento e embelezamento de pastos, destacando-se entre outras as seguintes:

TIPUANA - PAU BRASIL - IPÊ ROXO - IPÊ AMARELO - IPÊ BRANCO - FLAMBOYANTS em varias côres - PINHEIRO DO PARANÁ - CUPRESSUS SEMPERVIRENS ou Pinheiro - FICUS BENJAMIM - NOGUEIRA BRASILEIRA - SPATODÉA GRANDIFLORA - EUCALYPTUS - GREVILLEAS - UVA - DO JAPÃO e outras.

PEDIDOS OU CONSULTAS A'

# Dierberger Agricola Ltda.

## FAZENDA CITRA

Cx. Postal, 48 - LIMEIRA - C. P.  
Est. S. Paulo



# ZEBU

Revista Agro-Pecuária - órgão oficial da "Soc. Rural do T. Mineiro"  
Fone, 11.07 - Caixa Postal, 39  
Rua Mel. Borges, 34  
UBERABA

Dir. proprietário - Art de Oliveira  
Secretário - Wilson Ferreira Borges  
Vizorlênico - José Rodrigues Calheiros

## ASSINATURAS

Brasil . . . . . Cr. \$50,00  
sob registro . . . . . Cr. \$60,00

Estrangeiro (sob registro) . . . . . Cr. \$80,00

## NUMERO AVULSO

Numero avulso . . . . . Cr. \$ 4,00

## Sumário desta edição - Pág. 8

### Venda Avulsa:

Distribuidora Internacional Ltda.  
R. Rosario, 129 - R. de Janeiro  
Pelegri e Laselva  
Viad. Sta. Ifigênia 281 - S. Paulo

## NOSSOS REPRESENTANTES

Viajam atualmente para a nossa revista:

Centro e Norte de Minas - sr. André Weiss  
Sul e Sudoeste de Minas - senhora Moema Fonsêca.  
Triângulo e Norte de Minas - sr. Domingos Siqueira.

### NAS CAPITAIS

Em Belo Horizonte - Escritório Dutra - R. Timbiras, 834.  
Em Vitória e Espírito Santo - N. Fontenela da Silveira - Div. Fomento, Sec. da Agricultura.

Em Porto Alegre - assinaturas em todo o Estado - João Múcio Amado - Galeria Municipal, 133. Fone, 43.32,

Em Pelotas, - R. Grande do Sul - Edgard de Oliveraira - Rua Gls. Chaves, 225.

Em São Paulo - Francisco Marino - R. Albuq. Lins, 561, Fone, 5-3228.

Niterói e Est. do Rio - Ite. João Sampaio Jr. - R. Lopes da Cunha, 72

Rio de Janeiro - João Ferreira da Costa - R. Rosário, 170.

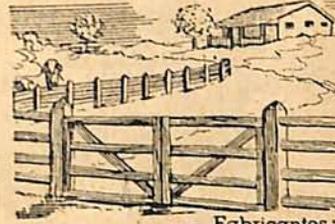
Em Salvador e Estado da Bahia - Silvanisio Pinheiro.

Sucursal em Recife: "PUBLINOR" - Carlos Leite Maia - R. Imperial, 1.815.

## COM O USO DO



A madeira ficará preservada contra a podridão e a voracidade do cupim. CARBOLINEUM prolonga a vida de suas benfeitorias de madeira.



Em latas de 20 ks. Cr. \$140,00  
Em tambores de 200 ks. Cr. \$1.300,00  
Inclusive tambores

Despachamos para qualquer localidade mediante remessa de cheque ou vale postal.

Fabricantes:

**SOCIEDADE TÉCNICA E ASFALTADORA LTDA.**  
Rua Xavier de Toledo, 70 - 10. andar - Sala 1007  
Caixa Postal, 4152 - Telefone 4-1411 - São Paulo

## O IMPOSTO SOBRE VENDAS E CONSIGNAÇÕES

Na última reunião da União das Associações Agro-Pecuárias do Brasil Central foi discutida a posição dos invernistas e recriadores de gado em relação ao imposto de indústrias e profissões e ao de vendas e consignações, este último no que se refere às transações pecuárias interestaduais. Examinando o assunto, resolveu a diretoria da entidade elaborar um memorial a ser enviado ao governo do Estado, no qual serão apontadas as soluções que satisfazem os interesses da produção pecuária. Segundo fomos informados, esse memorial acaba de ser redigido e deverá ser entregue ao interventor federal, pessoalmente, pela diretoria da União.

O memorial dos agro-pecuaristas trata do problema da classificação profissional dos invernistas e recriadores de gado, para efeitos do lançamento dos impostos de indústrias e profissões e vendas e consignações sugerindo que deve ser modificada a tradicional orientação do fisco paulista no sentido de considerar esses pecuaristas como comerciantes.

Considerando que, na maior parte dos casos, o imposto de vendas e consignações já foi arrecadado, sugere a União Brasil Central que seja decretada anistia fiscal em relação às cobranças já iniciadas.

## Registro Genealógico

No mês de Outubro p. findo, pela secretaria do Registro Genealógico das Raças Indianas, a cargo da S. R. T. M., foram recebidas as seguintes comunicações:

Plantel do sr. Mario de Almeida Franco: Coberturas e Nascimentos.

Francisco Ferreira Maia: Coberturas e Nascimentos.

Fazenda Experimental - Uberaba: Coberturas, Nascimentos e Mortes.

José Barbosa Souza: Coberturas, Nascimentos e Mortes.

João Urbano Figueiredo Filho: Coberturas.

D. Mercedes Penna: Coberturas e Nascimentos.

Pedro Cruvinel Borges: Coberturas.

José Gastão da Cunha: Coberturas e Mortes.

Peça, sempre, aos nossos agentes, o seu cartão de identidade, autêntico, fornecido pela direção de "ZEBU".

# NOVEMBRO

## A LAVOURA DO MÊS

**Norte.** Terminam todos os trabalhos de preparo do solo. Planta-se algodão. Colhem-se: mandioca, cana, batata doce, abóboras, melancias, melão, mamona. Continua a colheita e beneficiamento das folhas de fumo, assim como de frutas, tais como mangas, abacates, abacaxis, carambola, mangaba, murici, araçá e ingá. Na Amazonia, fabrica-se borracha. Na horta, semeiam-se tôdas as hortaliças e colhem-se as sementeiras em Setembro.

**Brasil central.** Já não há preparo de terreno a fazer, mas aumenta o trabalho das limpas, que só podem ser feitas com vantagem nos dias de sol. Ainda se pode plantar milho, cana, batata doce, sorgo, araruta, arroz, gergelim, juta, algodão e café. Colhem-se já batatas e várias frutas como abacaxis, laranjas, melancias, abóboras, cebolas, alhos e algumas hortaliças e ainda cana. Semeiam-se e plantam-se mudas de eucalipto.

**Sul.** É o melhor mês para o plantio do arroz, continuando-se a plantar milho, batata inglesa e doce, amendoim, melancia, abóbora e vários capins. Colhem-se cana, batata, trigo, cebola. Limpam-se os pomares e vinhedos, que são tratados



30 DIAS - 1945

### FASES DA LUA

Lua nova, dia 4

Quarto crescente, dia 11

Lua cheia, dia 19

Quarto minguante, dia 26

1 Quinta	<b>Todos Santos</b>
2 Sexta	<b>Com. Mortos</b>
3 Sábado	S. Maláquias
4 Domingo	S. Agrícola
5 Segunda	S. Zacarias
6 Terça	S. Severo
7 Quarta	S. Flôrencio
8 Quinta	S. Severiano
9 Sexta	S. Maturino
10 Sábado	Sta. Ninfa
11 Domingo	S. Martinho
12 Segunda	S. Diogo
13 Terça	Sta. Zebina
14 Quarta	S. Clementino
15 Quinta	<b>Procl. Repúbl.</b>
16 Sexta	S. Valério
17 Sábado	S. Alfeu
18 Domingo	Sta. Astrogilda
19 Segunda	S. Ponciano
20 Terça	S. Otávio
21 Quarta	S. Demétrio
22 Quinta	Sta. Cecília
23 Sexta	S. Clemente
24 Sábado	S. Crisógono
25 Domingo	Sta. Catarina
26 Segunda	S. Belmiro
27 Terça	S. Primitivo
28 Quarta	S. Jacó
29 Quinta	S. Saturnino
30 Sexta	S. André

com a calda bordalesa. Escolhem-se com cuidado as plantas destinadas à produção de sementes. Transplantam-se eucaliptos.

**Criação.** Corte, fenação e ensilagem de forragens. Estas fainas devem ser feitas de preferência nos dias secos.

## HORÓSCOPO DO MÊS

As pessoas nascidas em Novembro são pouco felizes. Trabalham muito mas não vencem. Os homens são desanimados, inconstantes. Gostam muito de viajar e as viagens causam-lhes sempre transtornos e aborrecimentos. As mulheres são dispostas, animadas e corajosas. Francas e sinceras, fazem sempre mau casamento. Ciumentas, o seu ciúme é quasi sempre infundado. Terão poucos filhos e viverão muito.

Os nascidos neste mês têm: como astro tutelar — Marte; pedra ditosa — Safira; flor propícia — Acácia; cores favoráveis — Branco, Alaranjado, Verde e Carmezim; meses felizes: Maio, Agosto, Setembro e Dezembro; dia afortunado — Domingo.

Para esposos, devem preferir pessoas nascidas em Abril, Julho, Outubro e Novembro.

Seus números fatídicos são: 9, 33, 67 e 85.

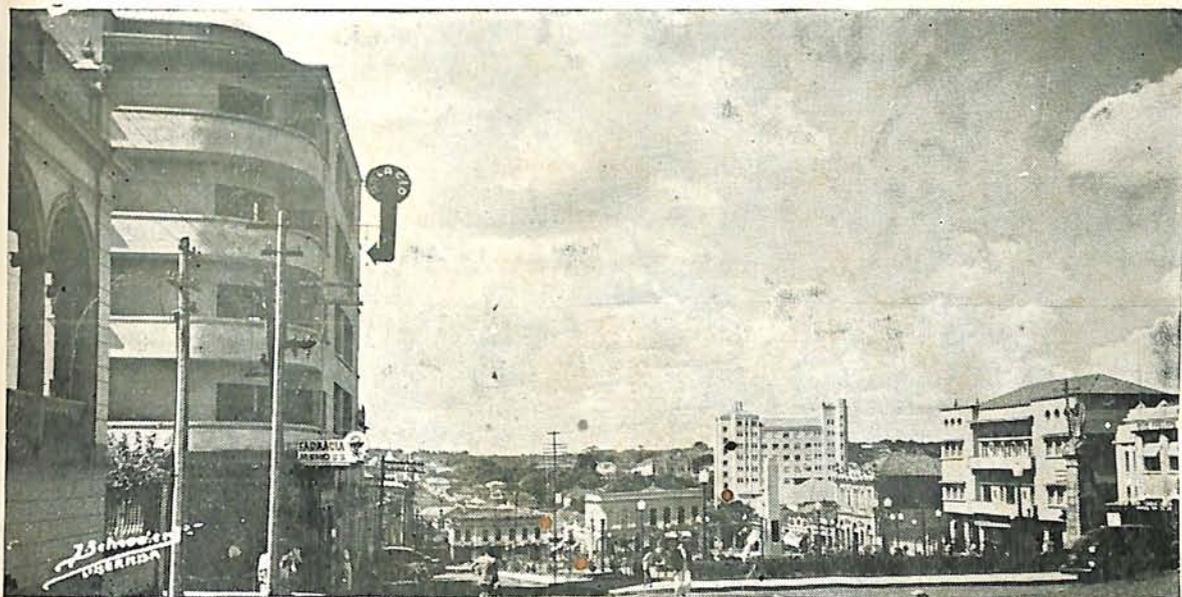
# U B E R A B A

A maior expressão de desenvolvimento do Interior brasileiro, com :

40 Mil Habitantes - Ótimos Serviços de Água, Fôrça, Luz e Esgôtos - O Maior Centro Pecuário do País.

Chave de todo o Sistema Rodoviário para os Estados de São Paulo, Goiaz e Mato Grosso.

Entroncamento Ferroviário para Belo Horizonte, Goiânia, São Paulo, e delas Equidistante.



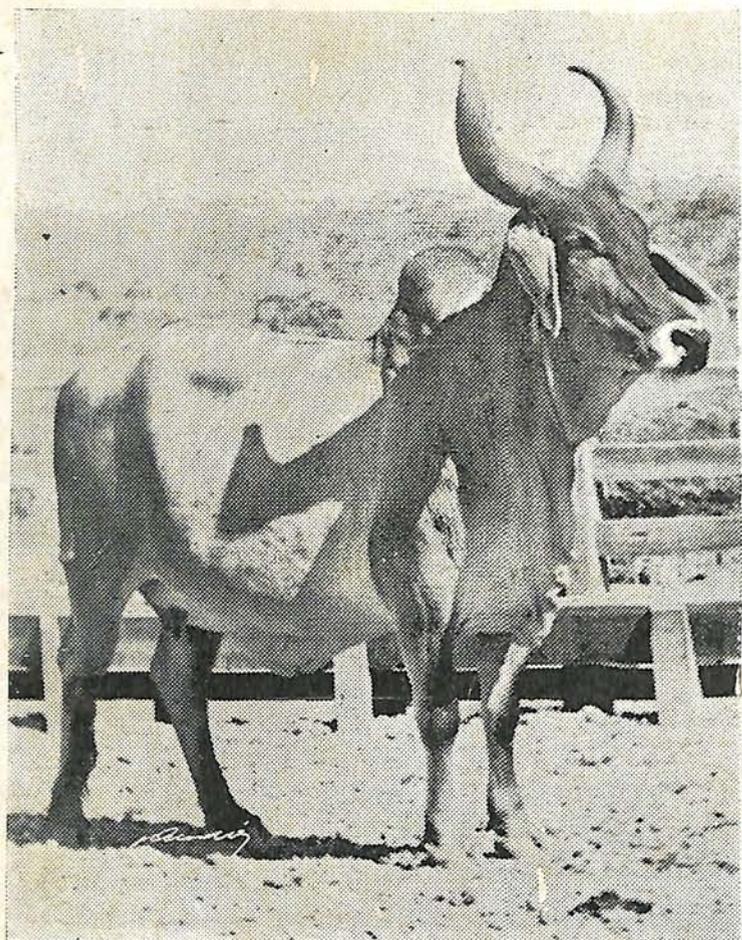
é a situação ideal para o estabelecimento de qualquer que seja a sua indústria.

ESTABELEÇA-A AQUI, CONTANDO PARA ISSO COM POTENCIAL HIDRO-ELÉTRICO QUE LHE FORNECERÁ O

## DEPARTAMENTO DE ELETRICIDADE

**Distribuição:** REDE DE ALTA TENSÃO : 6600 VOLTES — BAIXA TENSÃO : 220 VOLTES — TAXA INDUSTRIAL: DE \$200 A \$100.

TAXA DOMICILIAR : DE \$700 A \$500.



# ERNESTO DE SALVO

Grande criador e selecionador de Gado Indiano da Raça GUZERAT, com criação engorda de gado de corte, em suas Fazendas

## Novo Mundo Lagôa do Mato e Canôas

todas situadas em um perímetro de seis leguas da cidade de

Curvêlo

E. F. C. B.

Minas

Ao alto: a reprodutora da Raça Guzerat

### Diana

com 5 anos e registrada.

Ao lado: o reprodutor Guzerat

### Marzagão

com 6 anos de idade e registro n.º 25, na S.R.T.M.

