



TORTUGA

COMPANHIA
ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

A CIÊNCIA
E A TÉCNICA
A SERVIÇO
DA PRODUÇÃO
ANIMAL

NOTICIÁRIO TORTUGA



Dr. Paulo da Rocha Camargo, Secretário da Agricultura, entre os Drs. Oswaldo, Paulo e José Carlos Reis de Magalhães, da direita para a esquerda.

PROVA DE GANHO DE PÊSO NA **FAZENDA BARREIRO RICO,** da CIA. AGRÍCOLA ITAQUERÊ

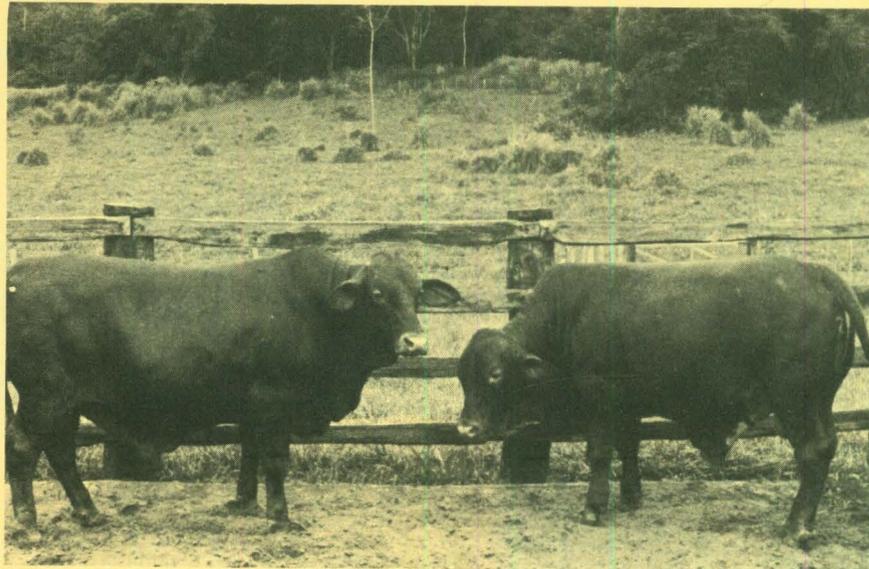


Francis Herbert, diretor presidente da Swift do Brasil; professor J. Barrison Villares e Dr. Hans V. Baumgartner, este, destacado criador.

5.º ANO

MARÇO DE 1971

N.º 188



1.º e 2.º colocados nas provas de ganho de peso.

EM fevereiro último, estivemos na Fazenda Barreiro Rico, da Companhia Agrícola Itaquerê, assistindo ao encerramento da prova de ganho de peso.

Os quatro lotes submetidos à prova eram constituídos de belos e geneticamente bem selecionados animais. Dois deles compunham-se de exemplares da raça Nelore; um de animais 7/8 Santa Gertrudis x Nelore e um de animais meio sangue Brahman x Nelore.

Os resultados, constantes das tabelas adiante reproduzidas, demonstram claramente o sucesso da prova e, o que nos parece mais importante ainda, a boa orientação de que é alvo o rebanho da Fazenda. Congratulamo-nos, então, com o Dr. José Carlos Reis de Magalhães, pela inteligente seleção dos ascendentes dos animais em prova e, ainda, pela iniciativa, a ser imitada, da realização de tão importante teste. Pois, uma seleção tecnicamente conduzida beneficia não só o rebanho a ela sub-

metido, como aqueles que dele receberem reprodutores. Os benefícios tendem, assim, transcender os limites da fazenda, a repercutir em outras áreas. Por outro lado, as provas de ganho de peso têm a capacidade de evidenciar, através dos resultados mais em teste, os reprodutores geneticamente melhor dotados.

Por essas ponderáveis razões, os resultados de uma criação bem orientada nas provas de ganho de peso merecem multiplicar-se, tornando-se

Dr. F. Fabiani



Lote de Santa Gertrudis

PROJETO ZOOTÉCNICO N.º 18 F. C. M. B. B.

Prova de Ganho de Pêso de Bovinos na Fazenda Barreiro Rico

(Em confinamento por 140 dias)

AUTORES: J. Barrison Villares; Carlos A. C. Domingues e Alcides A. Ramos — F.C.M.B.B.
Antonio M. Sabino e Jairo M. Chaves — Secretaria da Agricultura.

I. Período de Prova: de 16-09-1970 a 03-02-1971.

II. Ração: (a vontade)

1. Grão de milho triturado	25%
2. Farelo de algodão	15%
3. Feno de alfafa	5%
4. Volumoso (palha e sabugo)	55%

Sal comum, FOSBOVI 30 TORTUGA e água.

III. Resultados da Prova de Ganho de Pêso de Bovinos na Fazenda Barreiro Rico.

1. BOVINOS 7/8 SANTA GERTRUDIS x 1/8 NELORE

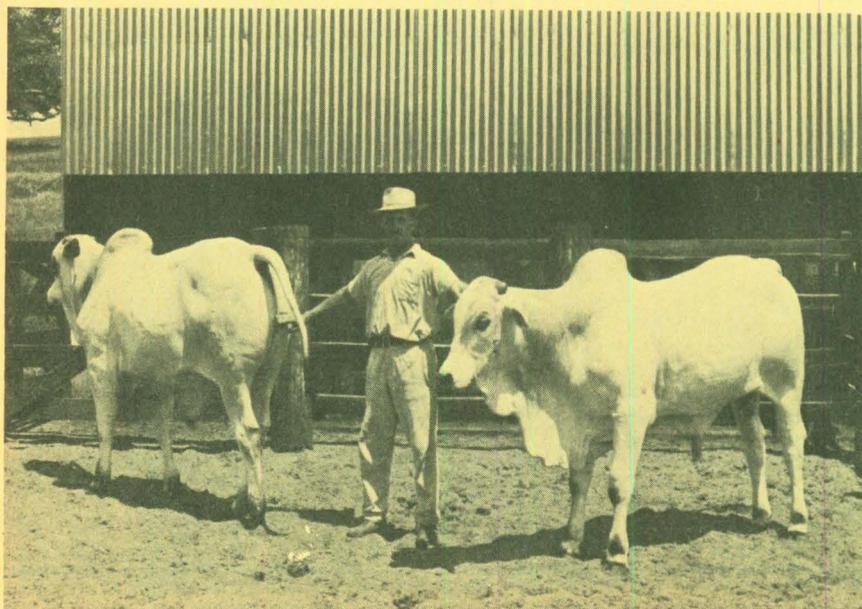
N.º	Idade em dia até 3-2-1971	Pêso Inicial	Pêso Final	Ganho de Pêso em Kg		Classificação por ganho de pêso
				140 Dias	Diário	
258	604	233,00	447,00	214,00	1,528	4.º
266	575	230,33	461,66	231,33	1,652	2.º
267	573	290,33	411,00	120,67	0,861	11.º
270	569	200,66	412,66	212,00	1,514	5.º
272	562	175,00	371,00	196,00	1,400	8.º
273	560	209,66	458,33	248,67	1,776	1.º
275	555	204,33	433,00	228,67	1,633	3.º
276	552	167,66	373,66	206,00	1,471	6.º
283	413	183,00	348,00	165,00	1,178	10.º
284	510	180,66	373,00	192,34	1,373	9.º
286	499	195,33	398,66	203,33	1,452	7.º
Média	543	198,99	407,99		1,440	



Lote Nelore — Marca C.I.

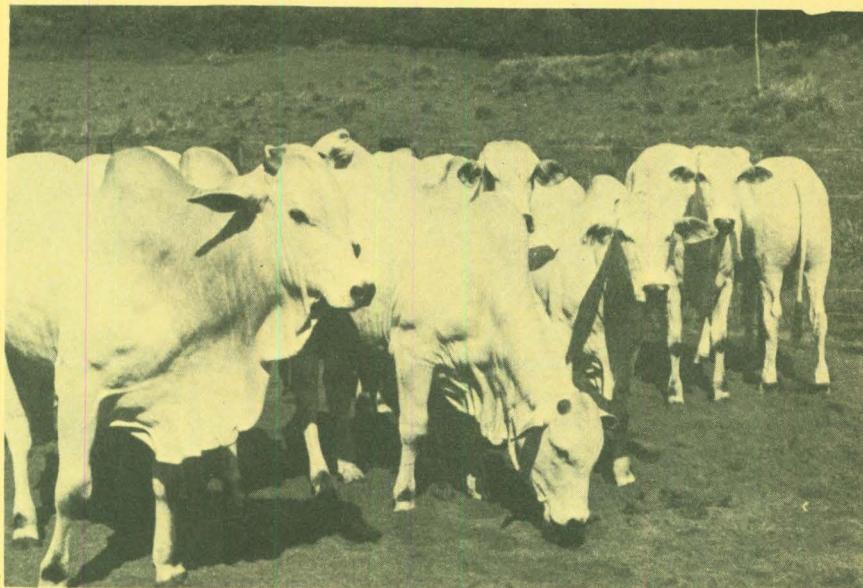
2. BOVINOS NELORE — MARCA C. I.

N.º	Idade em dia até 3-2-1971	Peso Inicial	Peso Final	Ganho de Peso em Kg		Classificação por ganho de peso
				140 Dias	Diário	
736	601	213,00	396,66	183,66	1,311	6.º
737	601	241,33	447,66	206,33	1,473	2.º
741	597	252,66	465,66	213,00	1,521	1.º
748	586	189,66	360,66	171,00	1,221	7.º
754	578	223,66	416,66	193,00	1,378	3.º
756	578	145,00	336,66	191,66	1,369	4.º
759	572	157,00	304,00	147,00	1,050	11.º
761	568	182,00	344,00	162,00	1,157	10.º
767	562	185,00	371,00	186,00	1,328	5.º
769	562	156,00	320,00	164,00	1,171	9.º
772	557	177,66	343,66	166,00	1,185	8.º
Média	578	197,54	377,87		1,288	



Zebuínos 1.º e 2.º colocados. Bezerros números 888 e 871, Nelore marca "Palmeira".

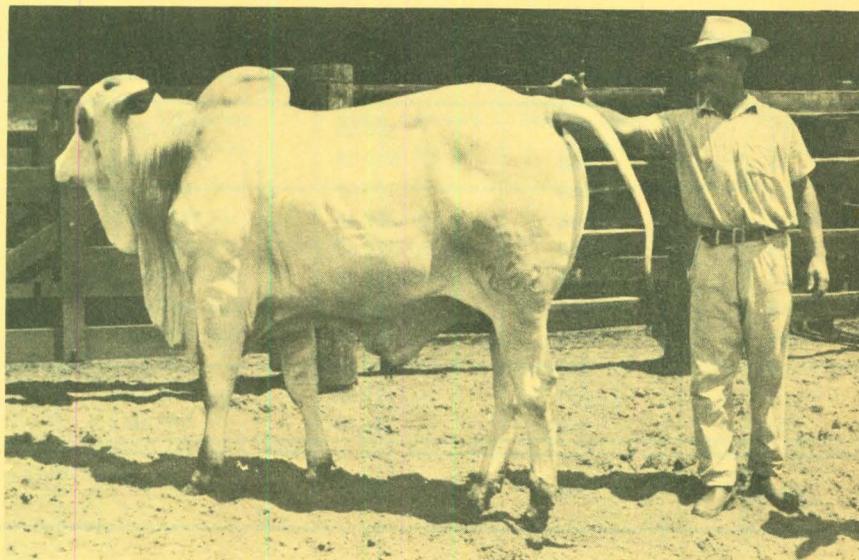
Lote Nelore — Marca "Palmeira".



3. BOVINOS NELORE — MARCA PALMEIRA

N.º	Idade em dia até 3-2-1971	Pêso Inicial	Pêso Final	Ganho de Pêso em Kg		Classificação por ganho de pêso
				140 dias	Diário	
848	609	182,66	349,66	167,00	1,192	6.º
871	588	238,00	438,66	200,66	1,433	2.º
883	565	208,00	348,66	140,66	1,004	10.º
885	562	200,33	377,66	177,33	1,208	3.º
887	557	189,00	346,33	157,33	1,123	8.º
888	557	260,66	482,33	221,67	1,583	1.º
890	554	189,66	364,33	174,67	1,247	4.º
893	552	199,33	360,33	161,00	1,150	7.º
895	551	173,66	345,33	171,67	1,226	5.º
898	544	182,66	335,33	152,67	1,090	9.º
900	541	195,33	325,33	130,00	0,928	11.º
Média	562	201,84	370,45		1,204	

Bezerro n.º 888. Campeão nacional de tôdas as raças zebuínas.





Lote meio sangue Brahman x Nelore.

tina entre os rebanhos de certa envergadura. A identificação dos reprodutores melhorantes, através dessas provas, repetimos, representa uma retribuição de inescrivível valor econômico a pequeno investimento de trabalho e dinheiro.

Reproduzimos na presente publicação e na íntegra, as tabelas que resumem: o sistema de alimentação usado, o ganho de peso alcançado, o rendimento na matança, a conversão alimentar e outros dados importantes.

Todo esse trabalho, salientamos, foi realizado pelo ilustre professor J. Barrisson Villares, assistido por sua equipe, o qual, encontrando no proprietário a entusiástica colaboração que somente os criadores progressistas oferecem aos técnicos, traçou o esquema da prova e a realizou.

ANIMAIS QUE DEFINEM UM REBANHO

Após o encerramento das provas, estivemos em visita a algumas de-

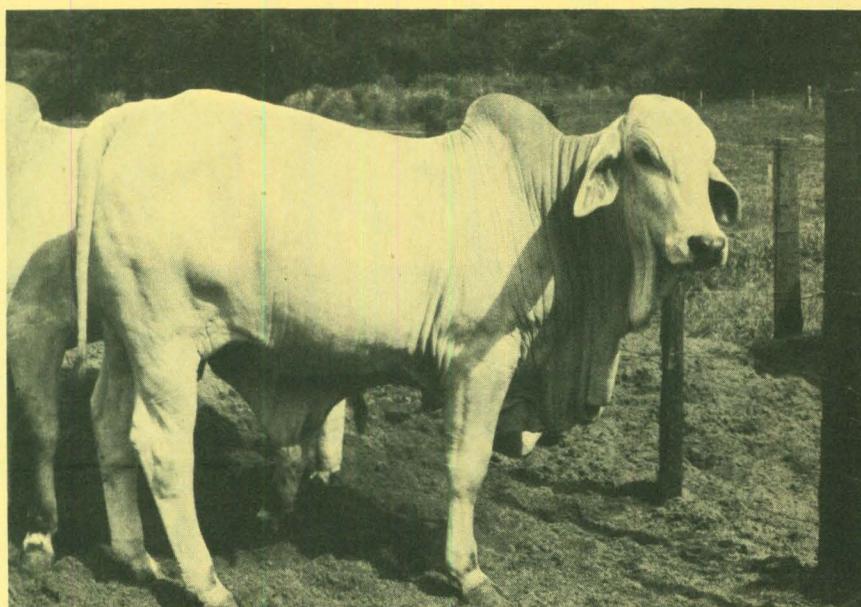
pendências da Fazenda. Tivemos então, oportunidade de admirar dois lotes de fêmeas.

Um deles de vacas Santa Gertrudis, fruto de estágio avançado de cruzamento (7/8, 15/16 e 31/32 S.G.). São resultados do programa de cruzamento absorvente que, em 1951, a Fazenda iniciou, quando importou cinco touros puros do "K Ranch" (Texas). Criados em regime de pasto, suplementado com sal mineral e "FOSBOVI 30", mostraram

4. BOVINOS 1/2 BRAHMAN x 1/2 NELORE

N.º	Idade em dias até 3-2-1971	Peso Inicial	Peso Final	Ganho de Peso em Kg		Classificação por ganho de peso
				140 dias	Diário	
11	568	213,33	387,66	174,33	1,245	6.º
13	568	219,33	397,33	178,00	1,271	4.º
14	568	199,00	376,66	177,66	1,269	5.º
15	568	189,66	371,00	181,34	1,295	3.º
16	568	174,33	329,66	155,33	1,109	10.º
17	568	187,33	339,00	151,67	1,083	11.º
18	568	192,00	357,00	165,00	1,178	7.º
19	568	193,00	394,00	201,00	1,435	1.º
20	568	192,66	374,66	182,00	1,300	2.º
21	568	179,33	343,33	164,00	1,171	8.º
25	568	216,00	377,66	161,66	1,154	9.º
Média	568	195,99	367,99		1,228	

Maior ganhador, meio sangue
Brahman x Nelore.



se tôdas em ótimas condições de nutrição e em perfeito estado sanitário. Constituem exemplo frisante da boa adaptação da raça Santa Gertrudis ao clima da região Subtropical.

O outro lote, o qual também provocou justas manifestações de entusiasmo dos visitantes, era integrado por 116 vacas Nelore de pedigree. Eram animais excepcionais pela fertilidade e longevidade produtiva. Pois, com a idade oscilando entre 9 e 14 anos, acusaram período produtivo entre 5 e 10 anos. Num total

de 787 anos de vida produtiva, as 116 vacas produziram 787 bezerros!

REALCE NECESSÁRIO

Antes de encerrarmos esta homenagem aos proprietários da Fazenda Barreiro Rico, não podemos deixar de realçar os experimentos que, sãbiamente, por vários anos realizaram em sua propriedade, graças aos quais verificaram o importante papel da carência de fósforo como fator limitante da fertilidade. Orientados pelas análises químicas das pastagens, que acusaram carência rela-

tiva de fósforo e de alguns microelementos, efetuaram testes de mineralização. Ante os resultados dos mesmos, passaram a proceder à mineralização sistemática de seus rebanhos. Como consequência, conseguiram: sensível melhora da fertilidade, grande resistência às doenças e ótimo aproveitamento das pastagens. Mesmo em severos períodos de seca, conforme pudemos observar, os animais mantinham-se não só em perfeito estado de sanidade como em condições invejáveis de vitalidade.

IV. OS 5 BOVINOS MAIORES GANHADORES DE PÊSO EM OUTRA PROVAS NO ESTADO.

Ordem de Classificação	Nelore Kg/dia	Guzerá Kg/dia	Canchim Kg/dia	Santa Gertrudis Kg/dia	Mestiço Chianina Kg/dia	Chianina Kg/dia
1.º	1,309	1,178	1,507	1,200	1,578	1,638
2.º	1,300	1,171	1,378	1,200	1,528	1,592
3.º	1,256	1,157	1,250	1,200	1,521	1,569
4.º	1,239	1,157	1,240	1,171	1,500	1,370
5.º	1,169	1,104	1,240	1,128	1,471	1,290
Conjunto	1,254	1,153	1,322	1,180	1,520	1,492

Tundisi, A. e J. B. Villares

(x) 7/8 Chianina

FOSBOVI 23-30
a vida para o seu rebanho

COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

TORTUGA

T



BASE DE ORTOFOSFATO BICÁLCICO DESFLUORIZADO

SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINOS e OVINOS

30

IND. BRASILEIRA

MARCA REGISTRADA

FOSBOVI

FOSFORO
A LUZ DA VIDA