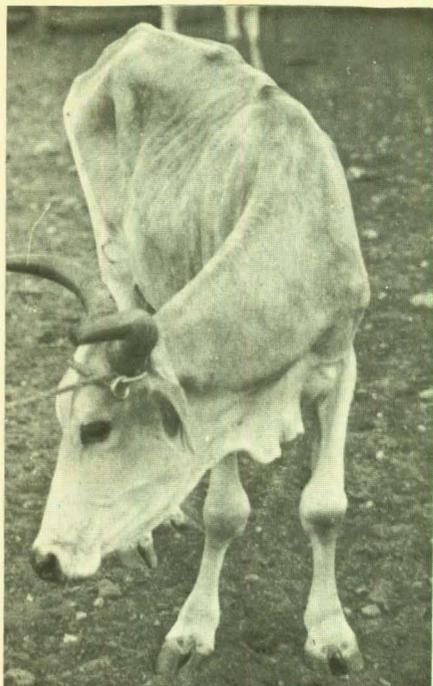


noticiário TORTUGA

ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

No Nordeste PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA
garante saúde e aumenta rendimento dos rebanhos





A ANCAR-PIAUI lançou uma campanha de mineralização do gado, para a qual solicitou a cooperação da TORTUGA. Essa organização foi levada a fazer essa campanha devido à necessidade urgente de elevar a produtividade do rebanho na região, decorrente da carência de fósforo das pastagens, agravado com o problema do botulismo que dizima os rebanhos na região. Como se sabe, a propagação do botulismo ocorre através dos ossos contaminados que, abandonados no campo, são avidamente consumidos pelo gado carente de fósforo. Como solução,

foi recomendado a suplementação mineral com elevado nível de fósforo altamente assimilável (FOSBOVI); como medida complementar adotou-se a administração maciça de vitaminas (VITAGOLD ADE) e vermífugo de amplo espectro (TETRAMISOL TORTUGA). Em resumo, evidenciou-se a eficiência do Programa Tríplice Tortuga, também, naquela região.

Na campanha de mineralização participaram técnicos da Secretaria da Agricultura e da ANCAR do Piauí, que trabalharam em cooperação com o Departamento Técnico da Tortuga, atingindo 25 municípios daquele Estado.

UM EXPERIMENTO E SEUS RESULTADOS

Como parte da campanha, para melhor demonstrar-se a eficácia e a necessidade do emprego do Programa Tríplice Tortuga, desenvolveu-se o experimento durante os meses da seca, quando pobres e escassas são as pastagens.

PROGRAMA TRÍPLICE

Fator de sanidade

Municípios, Duração e animais controlados —

Municípios — 18
 Ensaios concluídos — 18
 Duração do teste — 60 dias
 Época — seca
 Número de animais sob controle — 180
 a) bovinos de corte — 50
 b) bovinos leiteiros — 130

TOTAL — 180

Objetivo — Demonstrar a influência da ação complementar recíproca da mineralização em alto nível de fósforo, das vitaminas A, D e E e de vermífugo de amplo espectro anti-helmíntico.

Materiais e método — Foram selecionadas 20 propriedades, sendo que, destas, duas desistiram da prova, em virtude da escassez de pasto.

Em cada propriedade, selecionaram-se 10 cabeças (gado de corte ou leiteiro), divididos em dois lotes iguais: Lote A (testemunha) e lote B (tratado segundo o Programa Tríplice Tortuga).

Os lotes A não receberam tratamento. Os lotes B, tanto de gado de corte como leiteiro, receberam:

QUADRO I — RESULTADOS DA APLICAÇÃO DO PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA EM GADO LEITEIRO NO PIAUI (60 DIAS) — CAMPANHA ANCAR-PIAUI/TORTUGA

Município	Propriedade	Proprietário	Produção de Leite		Aumento da Produção		Aumento do Gasto Cr\$	Lucro Cr\$
			Lote A (Testemunha) (kg)	Lote B (Mineralizado) (kg)	Leite (kg)	Valor (Cr\$)		
Campo Maior	Bombay	Silvio Andrade	1.280,00	1.422,00	142,00	213,00	9,06	203,94
Batalha	Sede	Cloves Machado Sobrinho	1.009,00	1.584,00	575,00	690,48	108,00	582,48
Parnaíba	Santa Rita	Antonio Furtado	1.341,60	1.418,80	77,20	94,17	60,92	33,25
Barro Duro (1)	Barra	Antonio da Silva Barradas	709,50	873,50	164,00	246,00	32,45	213,55
Água Branca	Campo Velho (sede)	Marcos Alves da Cruz	837,00	947,00	110,00	165,00	29,50	135,50
São Pedro	Boa Nova	João Ferreira da Silva	240,10	326,90	86,80	130,20	14,76	115,44
Canto do Buriti	Veneza	Constantino Antonio Aguiar	84,00	190,00	106,00	159,00	1,56	157,44
Itainópolis	Boidas	José Guimarães de Lima	336,73	452,97	116,24	116,24	66,60	49,64
Valença	Canadá	Salustiano Alves de Moura	68,00	104,00	36,00	54,00	150,00	—
Barro Duro (2)	Campo Velho	Marcos Alves da Cruz	837,00	947,00	110,00	165,00	29,50	135,50
Palmeirais	Sede	José Gonçalo B. Soares	682,59	618,36	—	—	—	—
Bocaina	Baixa do Curral	Raimundo Rodrigues dos Santos	780,05	835,85	55,80	66,96	65,00	1,96
Oeiras	Primavera	Assúrio Cesar Rêgo	65,50	168,50	99,00	148,50	14,20	134,30

NORDESTE

Produtividade — mais lucro para o criador

- a) Mistura de FOSBOVI e sal comum, na proporção de uma parte do primeiro, para três do segundo, deixado à vontade no cocho;
- b) Vitagold ADE — uma dose de 2 ml por animal;
- c) Tetramisol TORTUGA — 1 ml para cada 20 quilos de peso vivo.

O gado de corte foi mantido em cercados, sob regime de campo e o leiteiro, semi-estabulado, com "verde" e concentrado.

Cada 15 dias, procedeu-se à pesagem dos animais de corte e, semanalmente, a do leite produzido. A idade dos primei-

ros variou de 12 a 24 meses, evitando-se vacas em lactação. As fêmeas não eram essencialmente leiteiras.

Todos os animais eram mestiços, com grau de sangue indefinido.

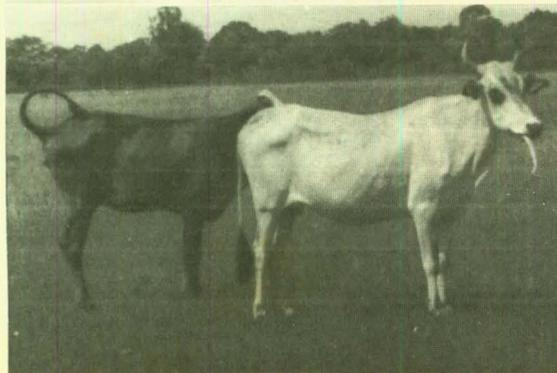
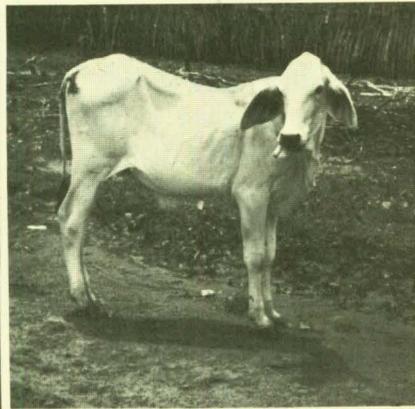
Os resultados encontram-se nos quadros I (gado de corte) e II (gado leiteiro).

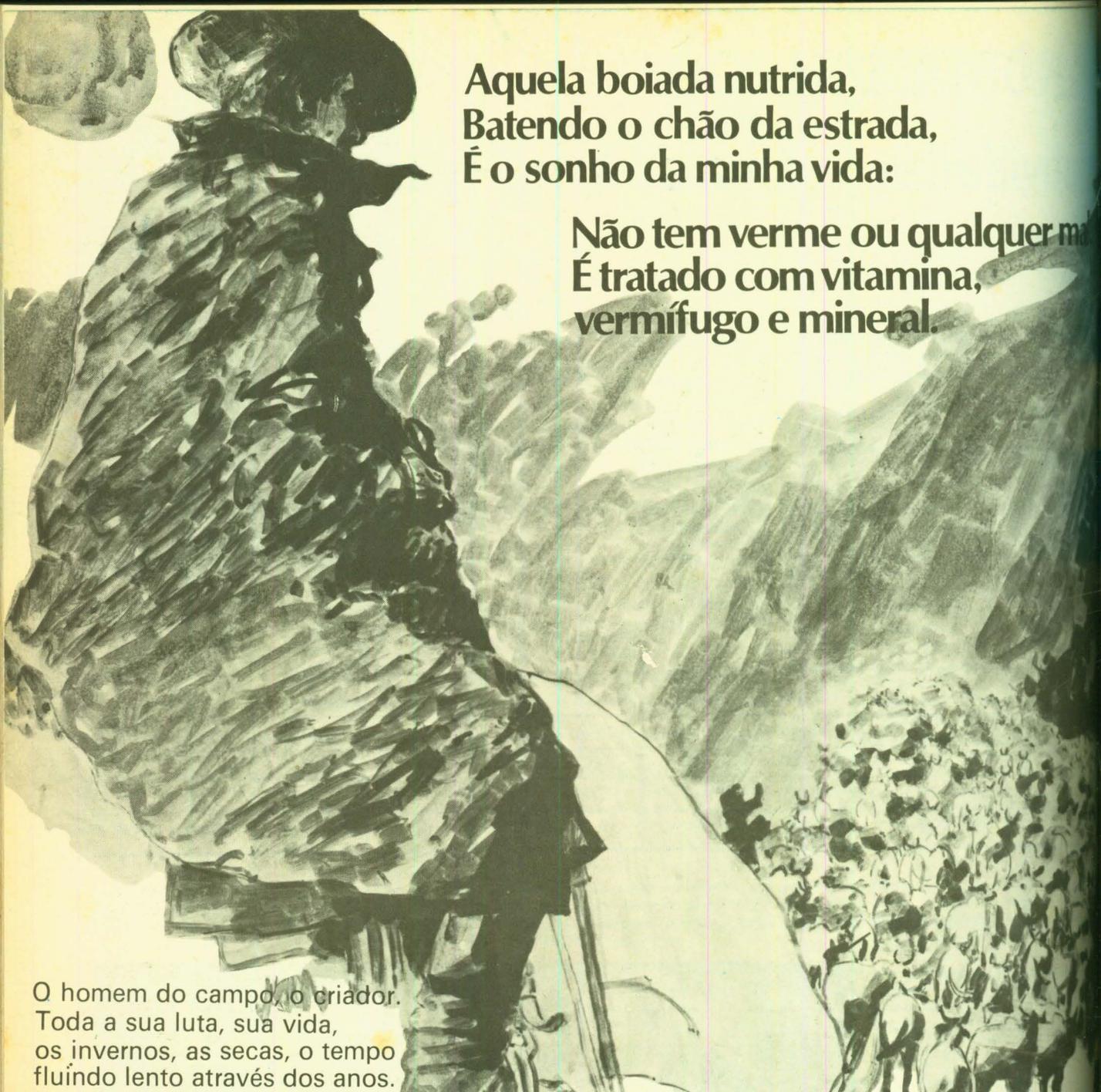
QUADRO II — RESULTADOS DA APLICAÇÃO DO PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA EM GADO DE CORTE NO PIAUI (60 DIAS) — CAMPANHA ANCAR-PIAUI/TORTUGA

Município	Propriedade	Proprietário	Ganho de peso no período		Diferença entre os ganhos Lote B - Lote A		Aumento do custo Cr\$	Lucro Cr\$
			Lote A (Testemunha) (kg)	Lote B (Mineralizado) (kg)	Peso (kg)	Valor (Cr\$)		
Paulistana	Roça Nova	Vitalino Alves Rodrigues	130,0	273,0	143,0	858,00	43,40	814,60
Lucas	Sítio	Pedro Paulo de Sousa	000,0	116,0	116,0	696,00	119,00	577,00
São Julião	Pres. Juscelino	Otacílio Luis da Rocha	76,0	154,0	78,0	468,00	91,00	377,00
Piripiri	Caiçara	José Pereira da Mata	73,0	85,0	12,0	72,00	6,96	65,04
Monteiras	Tabuleiro	Antonio Gabriel Moreira	4,0	125,0	121,0	726,00	157,00	569,00

OBSERVAÇÃO — Como demonstram os quadros, mesmo na época da seca, o gado, em vez de perder peso ou de baixar a produção, como normalmente ocorre, exibiu um aumento de ambos. Verifica-se, também, que as despesas com o FOSBOVI, VITAGOLD ADE e TETRAMISOL foram plenamente cobertas, havendo, ainda, apreciável lucro em plena seca para os criadores.

Bovinos roendo ossos: sinal de carência mineral grave. No Piauí, a carência de fósforo além de provocar baixo rendimento, é fator de propagação do botulismo que dizima os rebanhos, porque o gado roe os ossos contaminados, largados no campo.





Aquela boiada nutrida,
Batendo o chão da estrada,
É o sonho da minha vida:

Não tem verme ou qualquer mal
É tratado com vitamina,
vermífugo e mineral.

O homem do campo, o criador.
Toda a sua luta, sua vida,
os invernos, as secas, o tempo
fluindo lento através dos anos.
Dos tempos do gado solto e livre, à técnica moderna que possibilita maior
rendimento por cabeça/hectare. Sempre o ideal sólido, gigantesco, segu-
rando êsse homem à sua terra, ao seu pedaço de mundo.
Há vinte anos a TORTUGA vive esta saga, que também é sua.
Agora lança o PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA - Um programa que no
seu todo dá proteção total ao rebanho.
TETRAMISOL TORTUGA (uma simples dose elimina os vermes), FOS-
BOVI (o uso constante fornece ao rebanho, fósforo biologicamente ativo
e todos os microminerais necessários) e VITAGOLD ADE (vitaminas para
três meses numa única aplicação). Para que a grande luta do criador não
seja em vão. Para que cada gôta do seu suor seja justamente recompen-
sada.



TORTUGA - CIA. ZOOTÉCNICA AGRARIA

MATRIZ: R. Progresso, 219 - C.P. 12635 - Tels.: 247-1092 - 247-0247 - 247-5259 - Sto. Amaro - S. PAULO
FILIAL: Avenida Farrapos, 2955 - CJ/2 - Tel.: 22-7747 - C. Postal 3084 - PÔRTO ALEGRE - Rio Grande do Sul
ESCRITÓRIO: Avenida Afonso Pena, 748 - S/2001 - Telefone: 26-0769 - BELO HORIZONTE - Minas Gerais