

noticiário TORTUGA

ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

PROGRAMA TRÍPLICE DE PROTEÇÃO AO REBANHO
E DE AUMENTO À PRODUTIVIDADE



Programa Tríplice de proteção ao rebanho

Entre os fatores limitantes da resistência orgânica e da produtividade dos rebanhos, três podem ser considerados fundamentais e são eles os seguintes: deficiência de minerais, principalmente de Fósforo; a carência das vitaminas, principalmente, A, D e E e a infestação verminótica.

DEFICIÊNCIA DE MINERAIS

Além dos minerais necessários à conservação do equilíbrio orgânico, importa considerar a cota exigida pelos vários tipos de produção. Assim, uma vaca com a produção diária de 10 quilos perde, pelo menos de 70 a 80 gramas de minerais p/dia. Isto significa que ela pode perder de 600 até 800 gramas por semana. Portanto, se não receber por via alimentar, minerais na quantidade suficiente para cobrir este desgaste, em poucos meses ou mesmo semanas, virá a sofrer graves perturbações, como sejam: desenvolvimento retardado, baixa produção de leite e com sua fecundidade prejudicada. O "cio" não aparece e, caso venha, não é fértil. Resultado = menos bezerros produzidos por ano. No leite, 44 a 48% dos elementos minerais são constituídos de Cálcio e Fósforo e outros 40% de Cloro, Sódio e Potássio. Então, estes únicos elementos totalizam cerca de 84 a 88% dos minerais existentes no leite. Da mesma forma que nas raças leiteiras, elevadas são as exigências dos produtores de carne. Assim, um novilho de 15 arrobas requer diariamente cerca de 20 gramas de Cálcio e quase outro tanto de Fósforo, o que significa quase 600 gramas destes elementos mensalmente. É bastante sabido que os teores de Fósforo de nossos capins, são bastante baixos, principalmente na época da seca, e não atendem as mínimas necessidades dos animais.

Ante tais fatos, é importante que se proporcione ao gado um suplemento rico em Fósforo proporcionalmente balanceado com o Cálcio, no qual estes minerais figurem na proporção o mais próximo possível de 1:1.

É necessário também que o Fósforo e o Cálcio sejam fornecidos sob forma química biologicamente ativa, mais assimilável pelo organismo e especialmente preparada para a alimentação animal. Neste particular, o ortofosfato bicálcico desfluorinado, base dos Fosbovi, é o suplemento de fósforo que melhores resultados de eficiência tem apresentado em nosso país.

CARÊNCIA DAS VITAMINAS A, D e E

A vitamina A é conhecidíssima pelas suas propriedades estimulantes do crescimento e protetora dos epitélios. Por essa razão, os organismos com deficiência desta vitamina apresentam as mucosas endurecidas, com a capacidade de aproveitamento dos alimentos diminuída e mais sensíveis às infecções, o que reflete seriamente no desenvolvimento dos indivíduos jovens.

Além dessas funções, a vitamina A estimula a fertilidade, previne a maioria dos casos de diarreias neonatais, previne o aborto e natimortos por deficiência vitamínica A.

A vitamina E, chamada da reprodução, deve ser ministrada para prevenir transtornos da fertilidade. Sua carência provoca, também, distúrbios glandulares, musculares e nervosos. Observou-se que bezerros, cordeiros e leitões carentes de vitamina E sofrem alteração do miocárdio e dos músculos locomotores e, até mesmo, paralisia dos membros posteriores.

Quanto a importância de doses adequadas de Vitamina D, basta lembrar que sua carência prejudica seriamente a fixação do Cálcio e Fósforo no organismo, levando ao raquitismo, à osteomalácia e podendo causar ainda, edemas articulares, osteoporose, convulsões e deformações ósseas.

INFESTAÇÃO VERMINÓTICA

Incalculáveis são os prejuízos acarretados pelas verminoses, tanto do aparelho digestivo como as pulmonares. Além de roubar dos animais taxas elevadas de nutrientes, diminuindo a eficiência dos alimen-

tos, provocam lesões nos intestinos, que resultam em enterites graves, com diarreias violentas. Os vermes pulmonares, pelas alterações tissulares, abrem as portas para as pneumonias bacterianas e viróticas, frequentemente letais.

PROGRAMA TRÍPLICE RESOLVE

Todos estes problemas são eficazmente resolvidos, de forma prática e econômica pelo Programa Tríplice Tortuga.

As elevadas exigências de Fósforo e Cálcio são satisfeitas de forma racional com FOSBOVI, que lhes proporciona Fósforo e Cálcio altamente assimiláveis na proporção requerida, e devidamente balanceada com elementos menores indispensáveis (Iodo, Cobalto, Cobre, Manganês, Zinco, etc.).

A carência das importantes vitaminas A, D e E é prevenida com Vitagold ADE. Trata-se de uma solução emulsão, em razão de que é dotada de boa miscibilidade aos líquidos tissulares, o que resolve o problema da absorção das vitaminas lipossolúveis. A elevada concentração vitamínica aliada às qualidades citadas, permite perfeito armazenamento das vitaminas no fígado e desta forma o espaçamento das doses, com intervalos de até 3 ou 4 meses tornando bastante prática a aplicação.

Os prejuízos causados pelas verminoses, que chegam a atingir nos Estados Unidos, onde se pratica severo controle dessas parasitoses, a mais de 1 bilhão e meio de cruzeiros, são combatidos eficientemente com o emprego de Tetramisol Tortuga. Além de uma eficaz ação antihelmíntica, não tem efeitos colaterais negativos. Econômico e de fácil aplicação, Tetramisol Tortuga pode ser administrado, por via oral ou parenteral, a animais de todas as idades.

A aplicação do conjunto destas medidas proporciona ao criador, a forma mais prática e econômica para aumentar a produtividade de seu plantel, seja ele destinado à produção leiteira ou de novilhos para abate.

e aumento à produtividade

Fazenda Dalmarve - teste comprova eficiência do Programa Tríplice Tortuga

Dr. José Hilton Ribeiro, médico-veterinário, proprietário da Fazenda Dalmarve, no município de Castro, Estado do Paraná, realizou um experimento com o fito de testar o Programa Tríplice Tortuga. Foi levado ao experimento, ante o baixo rendimento de seu plantel, cujo índice de fertilidade oscilava entre 50 e 60%, com a constatação de ausência de cio em muitas vacas e reduzida produção leiteira.

A prova foi realizada com um lote de 19 vacas e constou da comparação do índice de fertilidade e da produção média diária de leite, sem o emprego do Programa Tríplice Tortuga e com a sua utilização.

No primeiro ano, de novembro de 1970 a outubro de 1971, o lote não foi tratado e, no segundo ano, de novembro de 1971 a outubro de 1972, as mesmas vacas foram submetidas ao Programa Tríplice Tortuga.

Os resultados, constantes da tabela, mostram o lucro gerado com a

aplicação do programa que proporcionou um acréscimo de 20% no índice de fertilidade, que passou de

60 para 80% e um aumento de 40% na produção média diária de leite, que se elevou de 6 para 10 quilos.

RESULTADOS DA APLICAÇÃO DO PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA

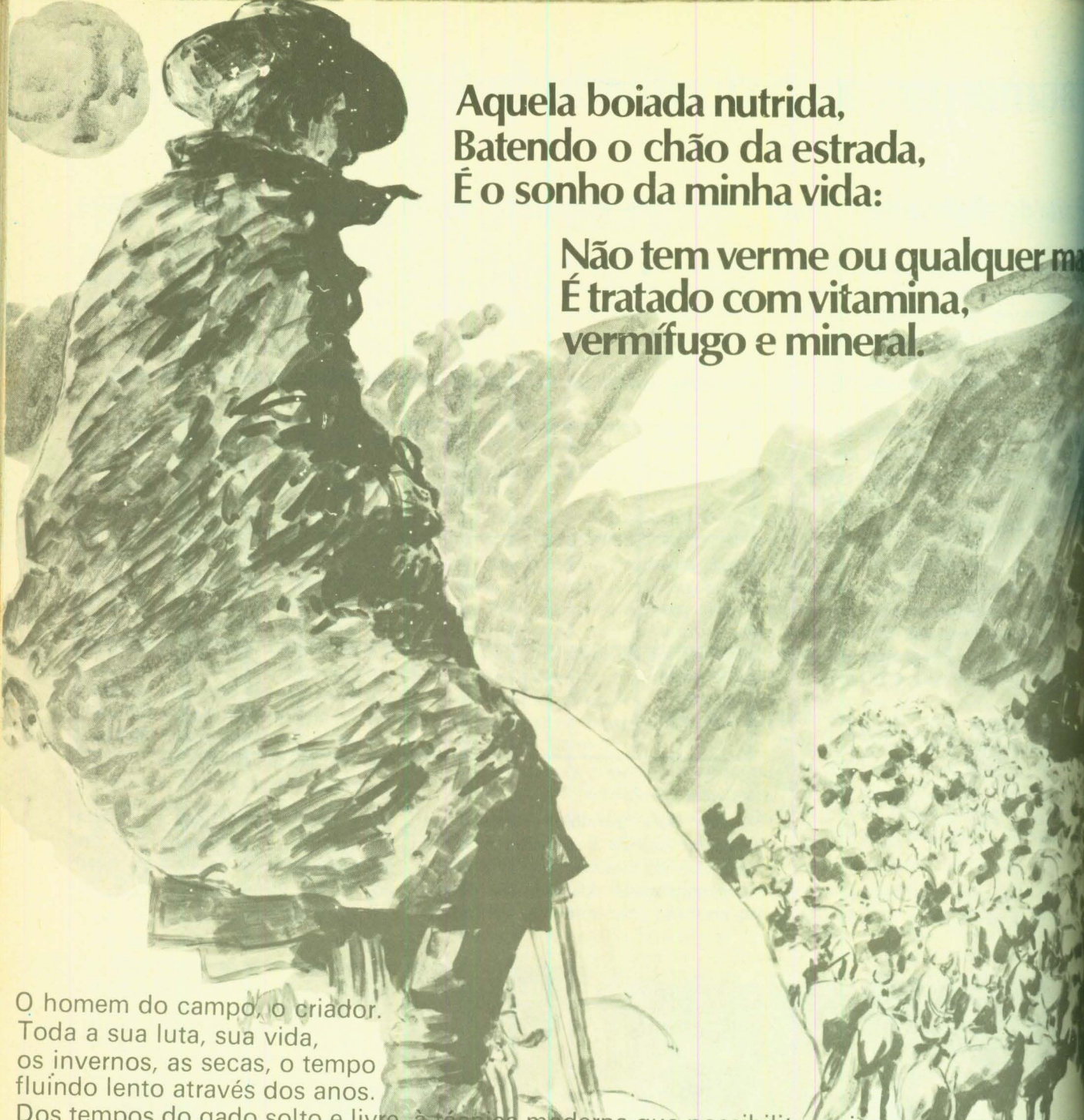
Período	N.º de Vacas	N.º de vacas falhadas	N.º de vacas prenhes	Índice de fertilidade	Produção média diária de leite
Nov. 1970 a Out. 1971	19	8	11	60%	6 kg
Nov. 1971 a Out. 1972	19	2	17	80% (20% a mais)	10 kg (40% a mais)

Um teste paralelo realizado na mesma fazenda evidenciou o efeito decisivo do mesmo Programa sobre o estado geral dos animais. Neste, 4 novilhas com sinais de debilidade

física foram submetidas ao Programa Tríplice. A recuperação se deu no curto período de 60 dias, quando, já em ótimo estado geral, foram fecundadas.



APLICAÇÃO DO PROGRAMA TRÍPLICE TORTUGA — Pirata, uma das novilhas submetidas ao tratamento. Foto à esquerda, tomada antes de iniciado o programa, apresentando sinais de deficiência de fósforo. Foto à direita, o mesmo animal, após 60 dias de administração de Fosbovi, Vitagold ADE e Tetramisol Tortuga, plenamente recuperada.



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.



PROGRAMA TRÍPLICE

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