

NOTICIÁRIO TORTUGA

TORTUGA

COMPANHIA
ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

A CIÊNCIA
E A TÉCNICA
A SERVIÇO
DA PRODUÇÃO
ANIMAL



V. com certeza já conhece o nosso tradicional vitagold, polivitamínico de alta concentração. Lançamos agora, também, vitagold potenciado com vitaminas B6 e B12 para administração vitamínica maciça aos animais na primeira idade: leitões, pintos, potros e cães e, especialmente, fator de recuperação de animais fracos e convalescentes de doenças.

Produto Tortuga - ciência e técnica a serviço da nutrição animal.



14º ANO

JUNHO DE 1969

Nº 167

UM BRADO DE ALARME AOS BOVINOCULTORES

DR. F. FABIANI

A escassez de chuvas no último verão, somada à previsão de severa seca nos futuros meses e ao frio em perspectiva, nos autoriza prognóstico bastante triste para os bovinos em regime de pasto.

O desanimador espetáculo de elevada mortalidade, a que assistimos em 1956, repetir-se-á, fatalmente, este ano. Contudo, é de esperar-se que, desta feita, o desastre seja de proporções ainda maiores. Somente o milagre de imediata melhoria das condições meteorológicas poderia evitar ou, ao menos, abrandar a agressividade do mal.

Na situação atual, vários são os fatores que se conjugam para debilitar os animais e lançá-los de encontro à morte:

- 1.º — A deficiência quantitativa de pasto;
 - 2.º — A péssima qualidade das pastagens, pois contém baixo teor de proteínas e de fósforo;
 - 3.º — A extrema pobreza em caroteno (provitamina A) do capim seco, cujo nível chega a menos de 10% das exigências orgânicas.
- Dispondo de pouco alimento, todo de péssima qualidade e, ainda, submetidos às carências de fósforo e de vitamina A, os bovinos são levados a um terrível estado de depauperamento orgânico e acabam morrendo em alta porcentagem por desnutrição.

Urge, portanto, prevenir a violenta queda orgânica que espera os bovinos em regime de pasto; é recurso inadiável, para evitar-se mortalidade em massa por próximos meses.

Importa, então, suplementar a alimentação dos bovinos famintos, com doses relativamente elevadas de FÓSFORO BIOLÓGICAMENTE ATIVO e de VITAMINAS, o que possibilitará:

- a) Utilização máxima do pouco e mau alimento disponível;
- b) Defesa do organismo contra os distúrbios e doenças que facilmente vitimam os animais enfraquecidos.

Nos anos normais, isto é, sem o flagelo da seca, a suplementação mineral e vitamínica representa decisivo fator de rendimento, graças à maior fertilidade das vacas, ao crescimento mais rápido dos bezerros e ao ganho mais substancial de peso, que proporcionam. Por isso, o criador que, nesses anos não administrou minerais e vitaminas a seu rebanho, ou o fez de forma inadequada, perdeu dinheiro, porque suas vacas produziram menos leite e menos bezerros, estes cresceram mais lentamente e os bois pesaram menos no final da engorda. No entanto, apesar dessa produ-

tividade menor, seus animais não morreram.

Agora, neste ano de seca excepcional, não se trata mais de níveis de rendimento, porém do risco de elevada mortalidade. Os animais, enfraquecidos pelo pasto pouco nutritivo da época de chuvas escassas, receberão impacto violento, quando as pastagens estiverem reduzidas a fiapos de capim seco. Por isso, não é exagero prever-se, para este ano, mortalidade superior a 20%. Em consequência de condições tão adversas, os bezerros nascerão fracos e não sobreviverão, porquanto disporão de leite que, além de desprovido das vitaminas indis-



pensáveis, será em quantidade insuficiente. O cio não aparecerá ou, se surgir, baixíssima será a taxa de fecundação. Os novilhos em crescimento esgotarão as reservas orgânicas e, os que não morrerem, precisarão de muitos meses para a recuperação.

É indispensável, portanto, repetimos, proteger esses animais enquanto é tempo. Protegendo-os SERÁ PREVENIDO O MAL, que se manifestará logo sob a forma de prejuízos incalculáveis resultantes da elevada mortalidade.

Esta proteção só se consegue com boa mineralização altamente fosforada e suplementação vitamínica. Este recurso permitirá nutrir melhor

três bezerros por alqueire de pasto, do que dois sem a suplementação.

SUPLEMENTAÇÃO MINERAL E VITAMÍNICA NA SECA

Quando, como agora, o pasto estiver seco, a suplementação para os novilhos deverá incluir alto teor de fósforo biologicamente ativo e as vitaminas A e D. As vacas com cria, as solteiras próximas do cio e os bezerros até um ano de idade devem receber mistura mineral altamente fosforada e Vitagold ADE. Administram-se de 2 a 4 centímetros cúbicos (mililitros) de VITAGOLD INJETÁVEL ADE por cabeça, cada dois meses.

Essa suplementação, melhorando a utilização dos alimentos, dá aos bovinos resistência suficiente para superar a seca com saúde. Mesmo magros, não serão vítimas das várias doenças que atacam os animais debilitados.

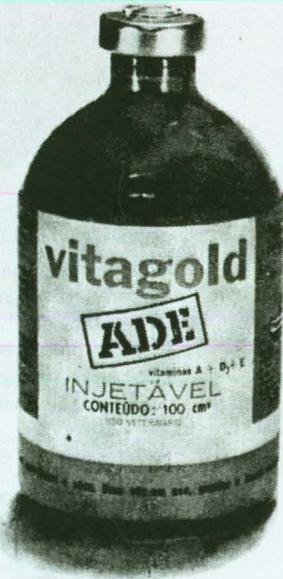
Os minerais favorecem a multiplicação celular e nutrem a flora do rúmen, assim evitando a anemia. As vitaminas protegem os tecidos e estimulam o crescimento, funcionando como verdadeira defesa contra as infecções.

O criador, que compreende, por exemplo, a necessidade de vacinação contra a aftosa, facilmente admitirá, também, que "mineralizar" e "vitaminar" seu gado nesta época, nada mais significa que

vaciná-lo contra a mortalidade iminente.

Os, que não seguirem nosso conselho, sofrerão o amargor de assistir impotentes à dizimação dos melhores animais do rebanho, que fatalmente sucumbirão à caquexia.

PORTANTO: É NECESSÁRIO NÃO SE PERDER TEMPO; É URGENTE PREVENIR; É INDISPENSÁVEL COMEÇAR LOGO A PROTEÇÃO. ISTO É. "A VACINAÇÃO CONTRA A MORTALIDADE IMINENTE".



Minerais e Vitaminas "TORTUGA"



**óleo e
água
não se
misturam!**

**mas
VITAGOLD ADE
mistura-se
com água! ***

VITAGOLD não é uma solução oleosa. É uma solução emulsionável, portanto facilmente absorvida pelo organismo animal que é composto cerca de 80% de água. Os cientistas provam: somente 6% das vitaminas contidas numa solução oleosa são depositadas no fígado. Por ser uma solução emulsionável, mais de 50% do conteúdo vitamínico de VITAGOLD ADE, deposita-se rapidamente. Assim sendo o VITAGOLD ADE é dez vezes mais eficiente do que as soluções oleosas.

**Dê vitaminas para 90 dias
com uma só injeção
de VITAGOLD ADE.**

VITAGOLD ADE TEM:

- maior concentração
- maior provisão
- maior absorção



TORTUGA - COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA
Matriz: R. Progresso, 219 - C. Postal 12.635 - Santo Amaro - Fones:
267-3542 - 61-0401 - 61-1856 - End. Tel. "TORTUGA" - São Paulo
Filial: Av. Farrapos, 2.955 - C.P. 3.084 - F. 2-7747 - P. Alegre - R.G.S.