TORTUGA
COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA
A CIÊNCIA E A TÉCNICA A SERVIÇO DA PRODUÇÃO ANIMAL

NOTICIÁRIO TORTUGA

Tortuga coopera na formação de Técnicos

Acadêmicos de veterinária do Rio Grande do Sul, participantes da "Operação Rondon", agradecem-nos pelo estágio realizado no "Campo Experimental Tortuga".

Pôrto Alegre, 8 de Agôsto de 1968

Prezado Dr. Fabiani,

Regressamos ao nosso Estado, voltando aos afazeres do dia a dia. E, como não poderia deixar de ser, influenciados pelo que aprendemos em nosso estágio patrocinado pela "Tortuga", no âmbito da "Operação RONDON".

Mais uma vez, gostariamos de agradecer os ensinamentos recebidos, que nos levaram a modificar, inovando, uma série de conceitos na técnica de criação, assim como as gentilezas que encontramos por parte de todos com que tivemos o prazer de manter contacto, naqueles dias.

Fazemos votos que a "Tortuga" continue incentivando e apoiando tôdas as iniciativas, como a de que participamos. Elas nos facilitam novos conhecimentos e os horizontes se abrem para nós, estudantes limitados dentro das faculdades, dando oportunidade para expandir-nos à altura das necessidades do desenvolvimento de nosso país.

Por seu intermédio, levamos aos demais técnicos e funcionários da "Tortuga" os mais sinceros agradecimentos.

Atenciosamente
(a) SERGIO GONÇALVES MUÑOZ
(Faculdade de Medicina Veterinária
Pôrto Alegre — Rio Grande do Sul)

(a) CARLOS ROBERTO KLUWE
Faculdade de Medicina Veterinária
Santa Maria — Rio Grande do Sul

3.º ANO

AGÔSTO DE 1968 N.º 157

Os criadores modernos estão empenhados em conseguir eficiência e rendimento máximos de seus rebanhos. Por isso, devem ter presente que qualquer fator de aumento do custo de produção e do tempo requerido para um animal render o máximo de sua capacidade representa prejuízo.

Dentre êstes agentes de queda da produção, destacam-se as verminoses. Acarretam grandes prejuízos à produtividade. Associando-se aos animais, no consumo dos alimentos, os vermes roubam-lhes nutrientes e, assim, diminuem a eficiência da alimentação. Provocam, então, perda de pêso, redução da produção (carne, leite, lã etc.) e abrem caminho para as doenças.

INCALCULÁVEIS OS PREJUÍZOS

Os vermes encontram ambiente favorável à sua multiplicação e desenvolvimento, nas grandes concentrações de animais e nas condições adequadas de clima.

Pesquisadores provaram que mesmo animais considerados normais (receberam vermífugo apenas uma ou duas vêzes na vida) perdem, aproximadamente, 10% do alimento, os quais lhes são furtados por diferentes espécies de vermes. Esta perda, que sobe a 30% nos casos de parasitismo leve, torna-se extremamente elevada, quando o grau de infestação se agrava.

Para fazermos uma idéia da importância econômica do problema, basta lembrar que nos Estados Unidos, apesar das severas medidas de contrôle, as verminoses acarretam anualmente um prejuízo de 250 milhões de dólares (cêrca de 9 bilhões de cruzeiros novos) aos suinocultores e 100 milhões (360 milhões de cruzeiros novos) aos avicultores. Na Austrália, a taxa paga às verminoses dos ovinos é da ordem de 32%.

Calcular, ainda que aproximadamente, os prejuízos causados, por essa infestação ao criador nacional é pràticamente impossível. Contudo, nossas condições de país tropical, favoráveis ao desenvolvimento dos vermes, permitem considerar a quase totalidade do rebanho brasileiro vítima dêsse mal.

O PROBLEMA TENDE A AGRAVAR-SE

Apesar das modernas técnicas de criação, no que se refere à profilaxia e contrôle das doenças, as verminoses tendem sempre a agravar-se. Pois, não obstante os modernos e eficientes vermífugos de que o criador dispõe e do melhor conhecimento do problema, os vermes têm a favor, de um lado, seu alto poder de adaptação a condições adversas e, de outro, a maior concentração dos animais em pequenas áreas. Dessa forma, a incidência não diminui. Além do mais, a extraordinária capacidade de re-

SAI M

ALIT

VE

Minerais e Vita

produção dos vermes os faz presentes em tôdas as partes. Uma fêmea põe diàriamente milhares de ovos, resistentes à maior parte dos desinfetantes e que se espalham com o vento e a água.

D CARO

ITAR

ES

DR. G. SUAREZ

MANTÊ-LOS SOB CONTRÔLE É O RECURSO

A técnica de combate tem, então, que se resumir na manutenção dos vermes sob contrôle, pela ação dos vermífugos. Esta torna-se possível, graças às drogas dia a dia mais eficazes, dotadas de maior segurança e espectro mais amplo utilizadas contra esta parasitose.

Um dos mais modernos e eficientes vermífugos é o **Cloridrato de Tetramisol**, princípio ativo do **TETRAMISOL TORTUGA Injetável.** Êste produto demonstrou, em inúmeros testes realizados em todo o mundo, sua eficácia para mais de 50 espécies de nematoides. Entre suas principais características, destaca-se a elevada eficiência contra o parasitismo gastro-intestinal e pulmonar, não encontrada em outros vermífugos.

O TETRAMISOL TORTUGA Injetável apresenta alta margem de segurança, podendo ser administrado em tôdas as idades e durante qualquer estado fisiológico. Esta qualidade é muito importante, já que uma substância anti-helmíntica deve, além de destruir os vermes, não afetar a saúde e a produtividade do animal tratado.

Econômico e de fácil aplicação, pode ser utilizado, com igual eficiência, tanto por via oral como parenteral.

A eficácia do Cloridrato de Tetramisol na verminose pulmonar veio resolver um grande problema do criador, já que a Dictiocaulose dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos, assim como a Metaestrongiloidose em suínos, alojando-se nos pulmões

O **TETRAMISOL TORTUGA** da ação mecânica e tóxica lesivas dos tecidos, abrem as portas às infecções bacterianas e viróticas.

As lesões, que suas larvas produzem nos intestinos e em outros órgãos, levam a diarréias violentas e a pneumonias, freqüentemente letais.

O **TETRAMISOL TORTUGA Injetável** representa o que há, atualmente, de mais moderno, eficiente e econômico na terapêutica das verminoses gastro-intestinais e pulmonares dos animais domésticos. Seu amplíssimo espectro vermífugo e sua baixa toxicidade, aliados à ampla margem de segurança, a um baixo custo e à facilidade de aplicação, fazem dêste produto o vermífugo do presente e do futuro, uma excelente arma para o criador, na luta contra os vermes, seus grandes inimigos.

as "TORTUGA"

dos vermes.

60% do custo da criação é representado pela alimentação. 30% dêsse alimento é consumido pelos vermes. É preciso acabar com êles! Tortuga tem o mais eficiente e avançado dos vermífugos: TETRAMISOL TORTUGA INJETÁVEL, um produto de largo espectro que liquida de vez com qualquer infestação de vermes em bovinos, ovinos e suínos. Para aves, aconselhamos o tradicional PROVERME à base de citrato de piperazina. Lembre-se! TETRAMISOL E PROVERME acabam "definitivamente" com a sociedade ... dos vermes!

TORTUGA
COMPANHIA ZOOTECNICA AGRÁRIA

TORTUGA - CIA. 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: Avenida Farrapos, 2.955 - Caixa Postal 3.084 - Fone: 2-7747
End. Telegráfico "TORTUGA" - Pôrto Alegre - Rio Grande do Sul