

# noticiário TORTUGA

20 ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

## Homenagem ao Dia do Médico-Veterinário



Com um jantar patrocinado pela TORTUGA, e com a presença de autoridades e cerca de 400 Médicos-Veterinários, encerrou-se no dia 10 de setembro a Semana do Médico-Veterinário, patrocinada pela Sociedade Paulista de Medicina Veterinária. Durante toda a Semana foram debatidos temas da atualidade, estudando-se problemas ligados à sanidade e ao fomento da produção animal.



# Nova técnica para aumentar a produção de carne

Dia a dia, em razão do acelerado crescimento demográfico, em média 2% ao ano, aumenta a demanda mundial de alimentos, tanto de origem animal como vegetal. Nesta corrida entre crescimento populacional e ampliação da produção agropecuária, sente-se que o primeiro está levando a melhor. Como consequência óbvia, mais se agrava o problema da subnutrição humana. Procurando resolver tão angustiante impasse, de dois recursos se vem lançando mão:

a) expansão das áreas de cultura e pastoreio;

b) aumento da produtividade.

A ampliação dessas áreas, tendo-se presente a exigüidade de terras aproveitáveis em relação à superfície total dos continentes, cria uma inevitável competição pelo uso da terra, entre os dois tipos de produção. Naturalmente, sempre que surge a disputa por um bem, ocorre a valorização do mesmo e, assim, a elevação dos custos de produção, devido ao capital investido na aquisição ou no arrendamento desse bem, no caso o solo. O produtor sente, então, necessidade de medidas capazes de reduzir esse custo,

sob pena de cair em regime deficitário; ou então, clama pelo aumento dos preços de venda, porém, nem sempre obtidos em taxa compensadora.

Percebe, nessa emergência, a importância do aperfeiçoamento de sua técnica de trabalho, a fim de obter maior produtividade, isto é, aumentar a produção por unidade de área. Procura os benefícios da genética, geradora de raças e linhagens mais produtivas; lembra-se da adubação racional, melhoradora da qualidade do solo e promotora de sua adequação à cultura, dentre elas as pastagens; recorre aos defensivos vegetais e animais, capazes de eliminar ou ao menos reduzir o ataque dos parasitos aos vegetais e animais; vai em busca de melhor rendimento agrícola através da irrigação; de mais rápido crescimento, de maiores taxas de ganho de peso e de mais expressiva produção leiteira, através da suplementação mineral e vitamínica, assim como de rações balanceadas; enfim, de todos os aperfeiçoamentos tecnológicos que a pesquisa científica lhes põe à disposição.

## AUMENTA DA PRODUTIVIDADE

Dentro desta linha de pensamento e de ação, voltou-se a ciência para a possibilidade de melhorar não apenas a qualidade da alimentação, mas também para aquela de aumentar-lhe o rendimento, procurando elevar a taxa de aproveitamento dos nutrientes. Dessa forma, a mesma quantidade de alimento poderá produzir maior tonelagem de carne com o mesmo número de cabeças de gado por área. Criaram-se, assim, os chamados anabolizantes, isto é, produtos capazes de aumentar o anabolismo ou assimilação alimentar.

Dentre eles, destaca-se Ralgro, anabolizante não hormonal, único de uso permitido livremente em todos os países. Ralgro retém, no organismo, o nitrogênio, promovendo melhor aproveitamento das proteínas do capim e dos demais alimentos, o que leva à engorda mais rápida do gado. Experimentos com bovinos e ovinos têm comprovado a grande eficiência deste anabolizante no melhoramento do ganho de peso dos animais destinados ao abate.

## ASSOCIAÇÃO RALGRO-TETRAMISOL, RESULTADOS COMPARATIVOS

| N.º dos lotes | Tratamento          | Peso médio inicial por cabeça kg | Peso médio final por cabeça kg | Ganho de peso médio por cabeça kg | Percentual de melhora-mento sobre testemunhas |
|---------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | Só Tetramisol       | 270,4                            | 327,7                          | 57,3                              | 3,4                                           |
| 2             | Só Ralgro           | 275,4                            | 340,2                          | 64,8                              | 17,0                                          |
| 3             | Tetramisol + Ralgro | 273,9                            | 344,0                          | 70,1                              | 26,6                                          |
| 4             | Testemunha          | 269,8                            | 325,2                          | 55,4                              | 0                                             |

## AÇÃO SINÉRGICA DO ANABOLIZANTE E VERMÍFUGO

Recentes experimentos, conduzidos na Argentina e publicados na "Gazeta Veterinária" (Carrazoni, J.A.), vêm provar que a administração associada de Tetramisol e Ralgro possibilita um maior resultado no ganho de peso. Com esta administração conjunta, conseguiu-se ganho de peso 9,6% maior que com exclusivamente Ralgro, o qual, isoladamente, já permitiu ganho de peso 17% superior ao de animais testemunhas.

O experimento durou 58 dias e os lotes constituíram-se de 48 bovinos, da mesma idade (média de 18 meses).

O lote número 1 recebeu uma injeção intramuscular de um ml de Tetramisol, para cada 15 kg de peso vivo de Tetramisol; o lote número 2, implantação de 36 mg (3 "pellets"), de Ralgro, na orelha; no lote número 3 injetou-se a mesma dose de Tetramisol que o de número 1, mais implantação de Ralgro; o lote número 4, testemunha, não recebeu Tetramisol e nem Ralgro.

## CONCLUSÕES

1. A associação de Tetramisol e Ralgro, melhorou em 56,5% a eficiência do anabolizante.

2. Este resultado leva à conclusão de que ambos têm ação sinérgica e não simplesmente aditiva.

3. O cálculo da produção extra de carne nos mostra que:

- O lote número 1 pesou 91,2 kg a mais que o testemunha;
- O lote número 2 pesou 451,0 kg a mais que o testemunha;
- O lote número 3 pesou 705,6 kg a mais que o testemunha.

Considerando-se que o peso final médio por cabeça do lote testemunha foi de 325,2 kg, significa que,

com o tratamento Tetramisol + Ralgro, obteve-se um ganho de peso equivalente a 2,16 bois a mais para o abate.

4. Os resultados do experimento mostraram, também, que, para obtenção do mesmo ganho de peso observado no lote testemunha, reduziu-se de 58 para 46 dias o período de engorda. Na prática, verifica-se que o tratamento conjunto Ralgro + Tetramisol proporcionou uma economia de 20% de tempo e pasto.

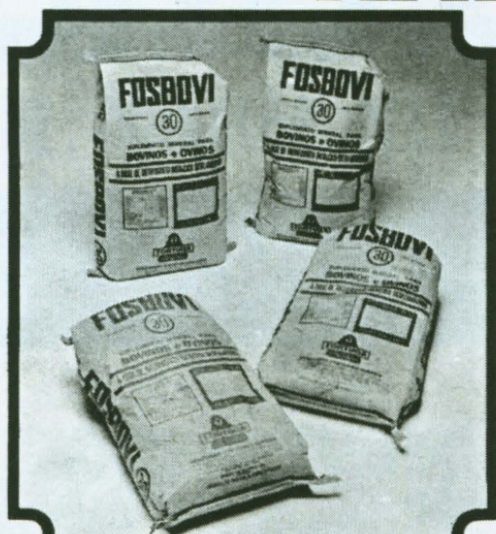
## INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Os vermes intestinais são sócios do animal no aproveitamento do alimento. Quando eliminados, o animal passa a proveitar plenamente os nutrientes. Paralelamente, a remoção dos vermes reduz a irritação da mucosa intestinal, permitindo melhor absorção, tanto assim é, que a taxa de ganho de peso aumentou de 3,4% (vide quadro). Ralgro age estimulando o metabolismo, o que leva à utilização de maiores porções de nutrientes do capim e, assim, permite ao organismo a síntese de mais proteínas. Então, como, pelo afastamento dos vermes, cresce a absorção, as células estimuladas por Ralgro disporão de taxas mais elevadas de matéria prima (alimentos) para a síntese protéica.





# PROGRAMA TRIPLICE + RALGRO®



## FOSBOVI

mineralização correta com alto teor  
de fósforo de elevada assimilação.



## TETRAMISOL

vermífugo de amplo espectro a forma mais simples  
de combater as verminoses pulmonares e intestinais.



## vitagold ADE

uma única aplicação de 2 ml.  
vitaminas essenciais para 3 meses.



## RALGRO

anabólico que proporciona maior assimilação  
do alimento e maior ganho de peso.



dpp -

## TORTUGA COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - Av. Paulista, 2073 - Horse II - Terraço - tel.: 287-4077 (PABX) - Cx. P. 22.160 - CEP 01000 - SÃO PAULO - SP  
UNIDADE INDUSTRIAL - R. Progresso, 219 - Cx. P. 12.635 - tel.: 246-0270 - CEP 01000 - SANTO AMARO - SÃO PAULO - SP  
FILIAIS E ESCRITÓRIOS: PORTO ALEGRE • BELO HORIZONTE • GOIÂNIA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • BARRA DO GARÇAS • CURITIBA • MARÍLIA

