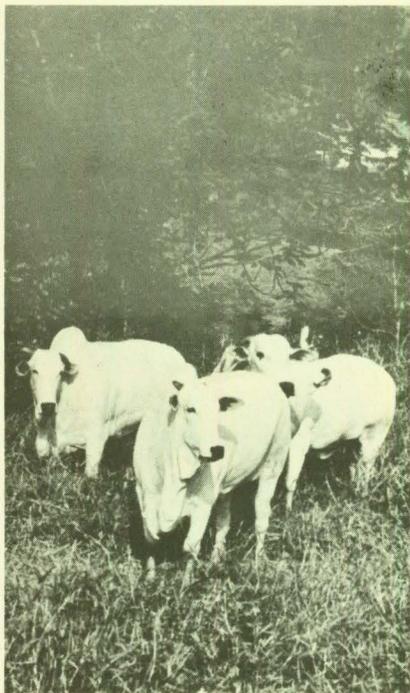


noticiário TORTUGA

ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

NOVA TÉCNICA PARA
ACCELERAR CRESCIMENTO
E AUMENTAR GANHO DE PESO





Em decorrência do crescimento demográfico, dia a dia maior é a demanda de alimento. Paralelamente, observa-se um déficit no atendimento desta demanda, pois as populações aumentam em ritmo mais veloz que a produção de alimento, em particular daqueles de origem animal.

Diante de tão grave problema, as instituições de pesquisa lançaram-se numa louvável corrida em busca de novas técnicas, capazes de acelerar a produção de alimento para a humanidade. As investigações multiplicaram-se, estendendo-se pelos vários setores envolvidos na produção animal e vegetal. No campo da genética, procurando o melhoramento através da seleção, do cruzamento e da hibridação; na área de manejo, investigando práticas mais racionais e estimulantes da produção; na defesa sanitária, procurando debelar as moléstias infecciosas e parasitárias usando como armas, medidas profiláticas e terapêuticas cada vez mais eficientes; e por fim, na esfera da nutrição, buscando metodologia que possa levar a volumes maiores de produção, na unidade de tempo e por unidade de peso de alimento.

OS ANABOLIZANTES

Estes são produtos resultantes dessas pesquisas e capazes de incrementar o aproveitamento dos nu-

NOVA TÉCNICA PARA ACELERAR CRESCIMENTO

trientes e portanto, a conversão alimentar, ou seja, produção mais elevada com um mesmo peso de alimento.

Constituem, pois, elementos de grande significado econômico e, por isso, hoje amplamente usados em todo o mundo para acelerar o ganho de peso, com simultânea economia de nutrientes.

Pesquisas realizadas pela Universidade de Chicago e pelos Laboratórios da Comercial Solvents Corporation levaram à obtenção de um novo anabolizante, o Zeranol, pertencente a uma classe pouco comum de produtos naturais: os beta resorcilatos.

O Zeranol é o primeiro metabolizante oficialmente autorizado em muitos países, aprovado pelo Food and Drugs Administration dos Estados Unidos e comercializado sob a marca RALGRO. No Brasil, foi recentemente autorizada sua comercialização pelo Ministério da Agricultura.

A administração de RALGRO é feita sob a forma de "pellets", implantados subcutaneamente na base da orelha, com auxílio de pistola apropriada. É indicado exclusivamente para ruminantes (bovinos e ovinos).

COMO AGE RALGRO

RALGRO atua promovendo maior aproveitamento no nitrogênio fornecido pelos alimentos. Esta maior assimilação é demonstrada pela diferença entre a quantidade de nitrogênio ingerida e a eliminada nas fezes e urina.

O nitrogênio é retido no organismo, sob a forma de aminoácidos, que são utilizados na síntese das proteínas musculares, ou seja, no anabolismo protéico.

A administração de RALGRO proporciona uma retenção de 27% a

mais de nitrogênio que o normalmente retido pelo organismo. Na prática, significa um aumento de ganho de peso, em média 10% a mais que animais criados sob as mesmas condições de manejo e alimentação decorrente de um acúmulo de proteínas no organismo.

NÃO DEIXA RESÍDUOS

Este anabolizante teve seu emprego autorizado porque não é hormônio nem deixa resíduos na carne.

Existem certos produtos de natureza hormonal com propriedades anabólicas, utilizados como estimulantes do crescimento. O RALGRO nada tem a ver com eles. Como se sabe, o uso de hormônio para fins zootécnicos, está proibido pelo governo brasileiro e de muitos países, visto estar comprovado que resíduos encontrados em carnes de animais aos quais foram administrados hormônios, provocam distúrbios de ordem cancerígena em animais de laboratórios. Severas são as sanções aplicadas a quem comercializa e implanta hormônios em animais, cuja carne aliás, é recusada pelos países importadores.

Trabalhos realizados pela Fundação de Investigação Científica Agrícola de Wisconsin evidenciaram a ausência de qualquer atividade estrogênica nos músculos e fígado de novilhos abatidos 10 dias após serem implantados com 36 mg. de Zeranol. Também, a administração do RALGRO não provoca modificações na conformação do animal (anca mais alta e aumento das tetas) que são verificadas naqueles implantados com hormônios. Portanto, não sendo um produto hormonal, nem deixando resíduos, a carne procedente de animais implantados com RALGRO não sofre quaisquer restrições no mercado internacional.

AUMENTAR GANHO DE PESO

INDICAÇÕES

Este novo anabolizante pode ser administrado a bovinos e ovinos de qualquer idade ou sexo. Pode ser implantado várias vezes em um mesmo animal, respeitando-se apenas, por ordem econômica, o período de atividade do produto (90 a 100 dias).

Novilhos de engorda — esta é a aplicação mais comum para antecipar o acabamento do gado para o abate. A implantação nos novilhos, ao entrar na invernada, acelera o crescimento e a engorda.

Lotes confinados — permite melhor aproveitamento dos alimentos (maior eficiência alimentar) com redução dos custos de produção.

Bezerros — objetiva-se com sua administração, maior retenção de cálcio e fósforo para reforço do esqueleto e maior retenção de nitrogênio, para aceleração do crescimento e antecipação do desmame.

Bezerros na época do desmame — possibilita melhor assimilação do novo tipo de alimento (capim).

Vacas velhas — concorre para obtenção de animais com maior peso no momento da venda.

Touros e tourinhos — conduz ao melhoramento do estado geral e ao preparo mais rápido para as exposições.

Sendo RALGRO um produto anabolizante, sua função é fazer com que o organismo aproveite ao máximo o alimento que lhe é fornecido. Assim, para maiores resultados, recomenda-se conjuntamente desvermizar o animal, ministrando-lhe as vitaminas essenciais, além de fornecer uma correta mineralização. Somando-se ao Programa Tríplice Tortuga — Fosbovi, Tetramisol Tortuga e Vitagold ADE o anabolizante RALGRO, teremos bois gordos, finalizados em menos tempo, carne de melhor qualidade, com maior economia e ganho para o criador.

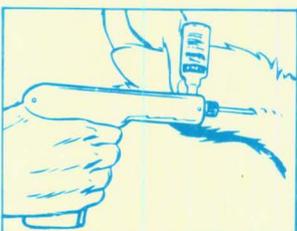
COMO APLICAR **RALGRO**



Perfure a pele com a agulha, mantendo a pistola paralela a orelha.



Introduza a agulha entre a pele e a cartilagem cerca de 2,5 cm. Aperte o gatilho três vezes, mantendo apertado após o terceiro implante.



Remova a agulha, desinfetando o local da aplicação.



Verifique: três implantes.

DOSES ÚNICAS

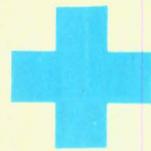
As doses são as mesmas, não importando a idade, sexo ou tamanho.

Bovinos — tres implantes (36 mg)

Ovinos — um implante (12 mg)

LICENCIADO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA SOB N.º 239/73.

PROGRAMA TRIPLICE TORTUGA



RALGRO®



FOSBOVI

*mineralização correta
alto teor de fósforo de
elevada assimilação.*

VITAGOLD ADE INJETÁVEL

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



TETRAMISOL TORTUGA

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

RALGRO

*anabolisante que proporciona
maior assimilação do alimento
e maior ganho de peso.*



RESULTADO: MAIS PESO EM MENOS TEMPO
MAIOR ECONOMIA
LUCRO ADICIONAL

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 - PÓRTO ALEGRE - Rio Grande do Sul

ESCRITÓRIO: Avenida Afonso Pena, 748 - S/2001 - Telefone: 26-0769 - BELO HORIZONTE - Minas Gerais