



TORTUGA

COMPANHIA
ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

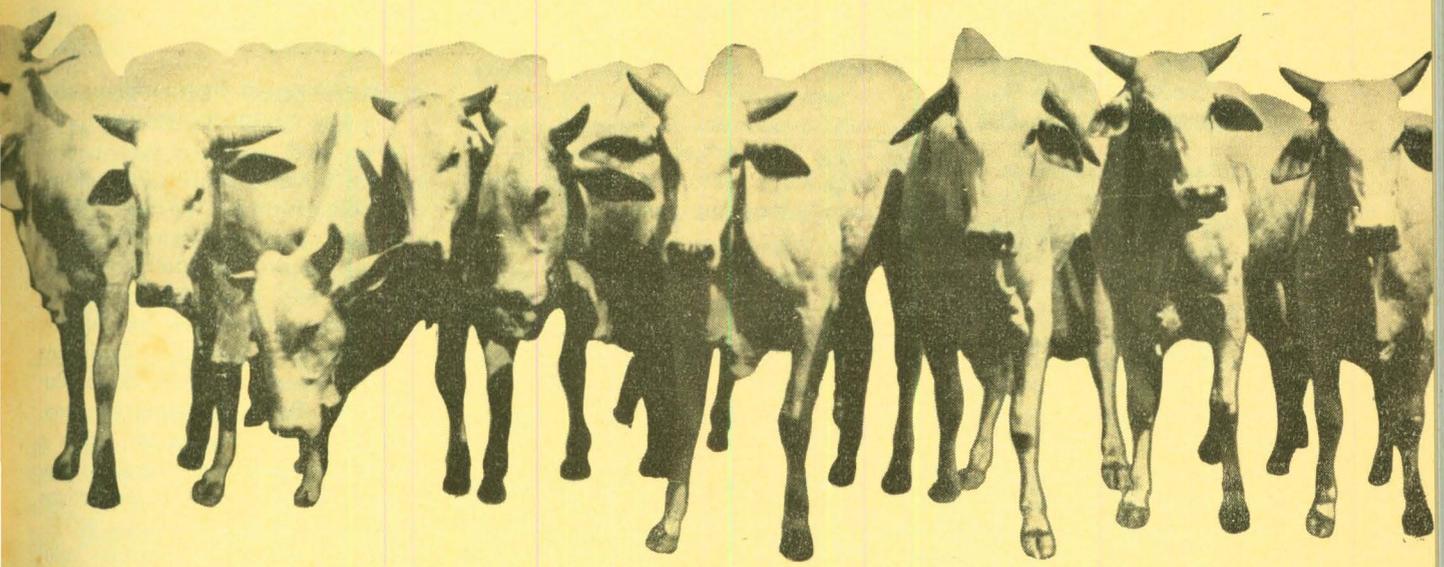
A CIÊNCIA
E A TÉCNICA
A SERVIÇO
DA PRODUÇÃO
ANIMAL

NOTICIÁRIO TORTUGA

**PARA ENGOR-
DA RÁPIDA
DOS BOVINOS**

BOVINGORDA

CONCENTRADO
PROTÉICO
MINERAL
VITAMÍNICO



2º ANO

ABRIL DE 1968

N.º 153

ENGORDA DE BOVINOS EM CONFINAMENTO

DR. F. FABIANI

Estamos aproximando-nos da época indicada para a engorda confinada e, não obstante, muitos criadores continuam indecisos sobre a conveniência econômica deste sistema. Por isso, embora venhamos desde 1960 divulgando esclarecimentos sobre o problema, baseados inclusive em experiências próprias, voltamos mais uma vez a êle. Como se sabe, tecnicamente o sistema satisfaz; porém, economicamente sua conveniência está na dependência, no momento da comercialização, da situação do mercado interno da carne e da possibilidade de sua exportação.

FATORES QUE TORNAM VANTAJOSA A ENGORDA CONFINADA

As vantagens econômicas da engorda confinada avaliam-se pela consideração de vários fatores, os quais, aliás, devem ser individualmente e previamente analisados pelos criadores:

1. Maior disponibilidade de pasto — Como sabemos, na época da "sêca" a capacidade dos pastos reduz-se a menos de um terço. Quando à "sêca" junta-se a geadada, a situação agrava-se ainda mais. Então, um pasto, que nas águas suportava bem quatro cabeças por alqueire, passa a mal alimentar uma.

Com a transferência de bovinos para os galpões ou piquetes de engorda confinada, reduz-se de 50% ou mais a população dos pas-

tos ressequidos, com evidente vantagem para os animais que nelles permanecem.

2. Desfrute do preço da entressafra — A engorda confinada permite dispor-se de animais gordos na entressafra, quando o preço do boi em pé sobe de 15 a 30%. Possibilita, ainda, ao pecuarista "fazer dinheiro" na época em que não há outras fontes de recursos financeiros.

3. Maior rendimento na matança e carne de melhor qualidade — Os bovinos engordados em confinamento dão maior rendimento na matança. Devem ser vendidos pelo pêso acusado após o abate. A experiência demonstrou que o rendimento destes animais na balança é da ordem de 50 a 60%, ou seja, de 4 a 6% superior ao rendimento pago na safra.

4. Valorização de resíduos e de produtos da fazenda — O confinamento para engorda possibilita utilizar resíduos sem mercado e a valorização, pela transformação em carne, de produtos de baixa cotação (pontas de cana, cana e milho).

5. Aproveitamento total do esterco — Este adubo, que se pode considerar o "rei" dos adubos orgânicos, tão preciosos às terras pobres de matéria orgânica, é totalmente aproveitado.

6. Aluguel do pasto — Considerando-se que os bovinos destinados à engorda confinada são retirados do pasto em junho ou julho

e que, no sistema tradicional, aí deverão permanecer até fevereiro, ganham-se oito meses de aluguel de pasto.

7. Juros do capital — Na engorda em confinamento, dada a mais rápida movimentação do dinheiro, economizam-se aproximadamente oito meses de juros sobre o capital-boi.

8. Produção dobrada — As fazendas organizadas para engordar em confinamento, anualmente, metade do rebanho podem manter o dobro de cabeças nos pastos durante a época das "águas", isto é, dobrar a produção para o mata-douro.

ALIMENTAÇÃO DOS BOVINOS EM CONFINAMENTO

É possível engordar perfeitamente bem bovinos confinados com ração concentrada apenas, alcançando-se ganhos diários de mais de um quilo. Normalmente este sistema não é usado, porque os alimentos volumosos produzidos na própria fazenda diminuem sensivelmente o custo de produção. No Brasil, a ponta de cana, a cana e as silagens de milho e sorgo são volumosos ideais. Conforme já nos referimos em artigos anteriores, publicados neste NOTICIÁRIO, outros alimentos volumosos podem ser usados.

Nas condições atuais do mercado interno, é aconselhável a utilização de quantidade abundante destes alimentos, complementados com concentrados, de forma a obter-se ganhos diários de um quilo.

VANTAGENS DO USO DE BOVINGORDA

1. Possibilita o aproveitamento de produtos e subprodutos das fazendas, no preparo de ótimas e econômicas rações balanceadas de engorda.
2. Permite ao criador, graças à redução do período de engorda, usufruir dos melhores preços da entressafra.
3. Conduz a um rápido rodízio do capital.
4. **Dobra a capacidade de produção das pastagens, possibilitando criar numa mesma área, o dôbro de bovinos.**
5. Torna possível aliviar os pastos na sêca, pela transferência de boa parte de sua população para o confinamento, o que redundará em inegável benefício para os animais remanescentes.

A engorda torna-se tanto mais econômica quanto mais curto o tempo necessário para atingir-se o pêso ideal para matança.

ALIMENTOS CONCENTRADOS

Devem preencher os seguintes requisitos:

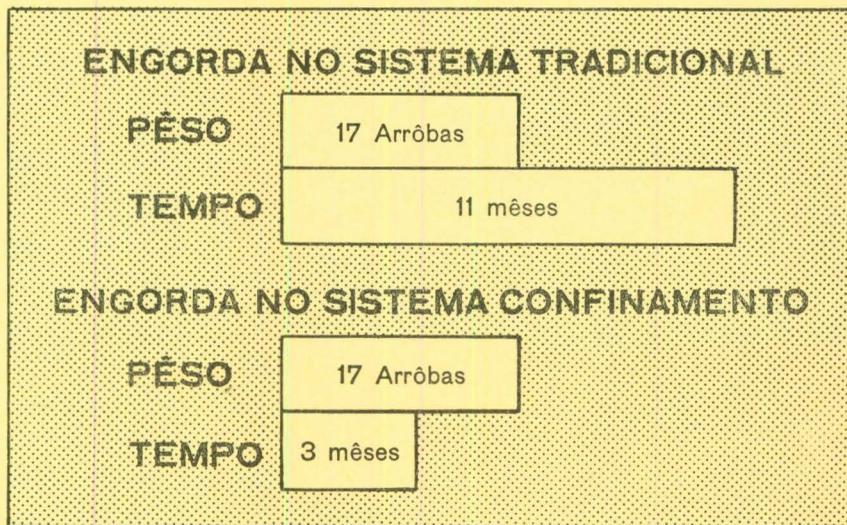
1. Possuir teor de proteína digerível suficiente para ganho diário de pêso da ordem de um quilo. Isto porque as proteínas são indispensáveis ao crescimento dos novilhos e à formação das massas musculares. Portanto, de pouco adianta a êles abundância de forragens volumosas e de concentrados, se não lhes fôr garantido um mínimo de proteína digerível.

O quadro dá idéia das taxas de proteína exigidas pelos novilhos durante a engorda:

Taxas de proteína digerível requeridas por novilhos durante a engorda

(Ganho diário de um quilo)

PÊSO DOS NOVILHOS	PROTEÍNA DIGERÍVEL
(kg.)	(gr.)
300	650
350	670
400	720
450	770
500	815
600	825



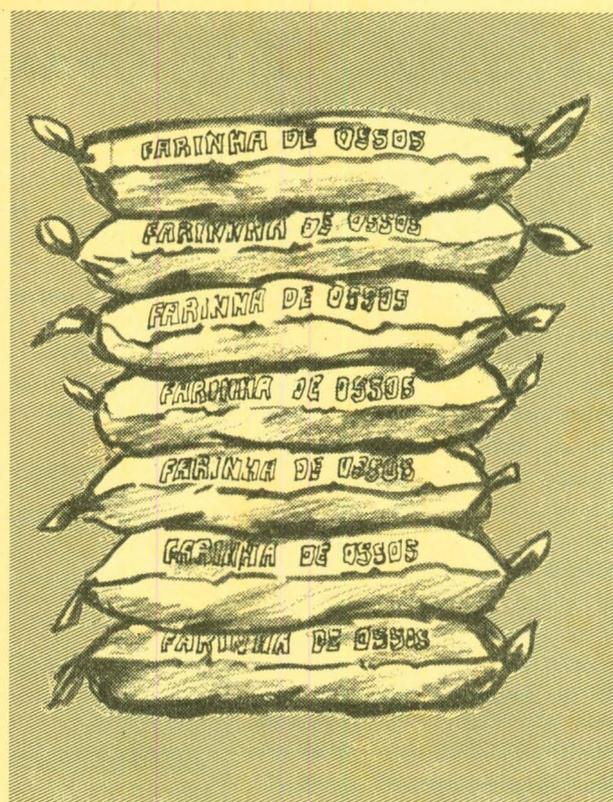
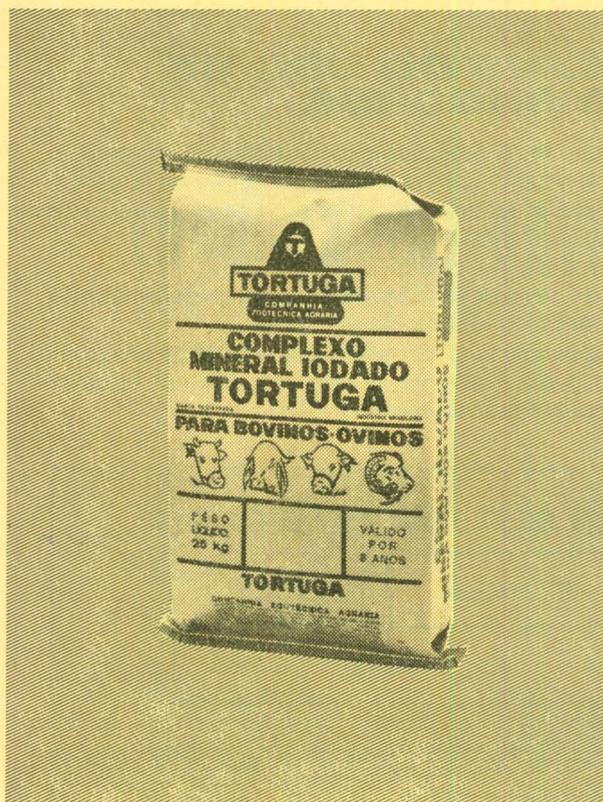
2. Conter elevada porcentagem de amido (milho ou mandioca). Quando as fazendas situam-se próximas de usinas de açúcar, o melão constitui alimento energético de baixo custo. Contudo, não se deve ministrá-lo em dose excessiva.

3. Encerrar, na proporção, justa, os minerais e vitaminas indispensáveis, que promovem boa assimilação,

elevada conversão alimentar e atuam na manutenção da saúde.

Fórmula de ração farelada — Uma boa fórmula, de fácil preparo, capaz de satisfazer economicamente a tôdas as exigências alimentares dos bovinos confinados,

é constituída de 80% de milho desintegrado com sabugo e palha e 20% de concentrado protéico-vitâmico-mineral, com elevado teor de proteína de alto valor biológico (50 a 55%) e contendo todos os elementos minerais e as vitaminas indispensáveis.



7 VÊZES MAIS ATIVO

O COMPLEXO MINERAL IODADO TORTUGA
CONTÉM FÓSFORO SETE VÊZES
BIOLOGICAMENTE MAIS ATIVO QUE O
CONTIDO NA FARINHA DE OSSOS.
E MAIS AINDA, O COMPLEXO MINERAL
IODADO TORTUGA NÃO É SÓ FÓSFORO E
CALCÍO, É UMA FÓRMULA COMPLETA,
CIENTIFICAMENTE DOSADA, COM TODOS OS
ELEMENTOS MINERAIS INDISPENSÁVEIS
AO PLENO RENDIMENTO DE SUA CRIAÇÃO.

MATRIZ:

Rua Progresso, 219 - Sto. Amaro
Fones: 61-1856 - 61-0401 e
267-3542

Caixa Postal n.º 12.635
End. Teleg.: "TORTUGA"
SÃO PAULO - Est. S. Paulo



FILIAL:

Avenida Farrapos, 2953
Fone: 2-1617
Caixa Postal n. 3084
End. Teleg.: "TORTUGA"
PORTO ALEGRE - R.G. do Sul