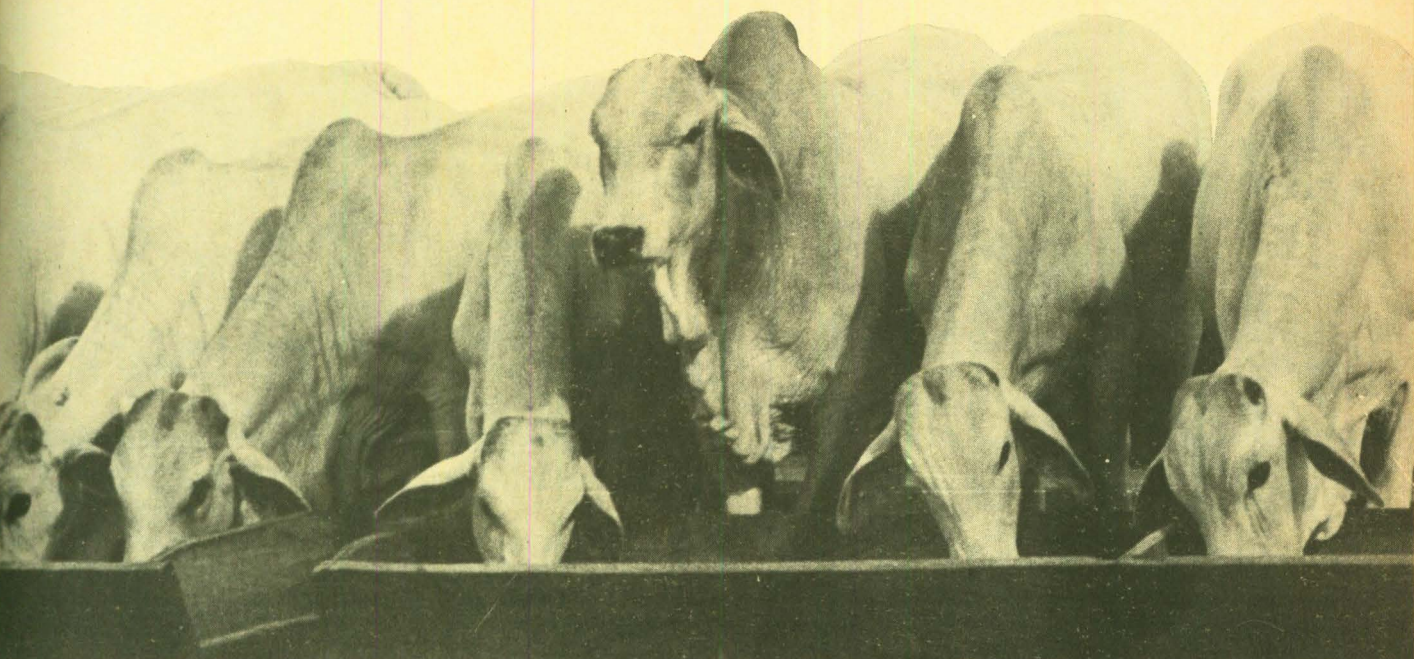


noticiário TORTUGA

ESPECIAL DA EMBRAPA
EMPRESA BRASILEIRA IMPULSIONANDO O DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO ANIMAL

Mais carne na entressafra
PROGRAMA DE ENGORDA RÁPIDA TORTUGA



ENGORDA RÁPIDA PROGRAMA

ENGORDA RÁPIDA...

A engorda rápida de bovinos é um método de engorda economicamente indicado, principalmente, para a época da seca. Feita em confinamento, tem sua conveniência, como todo o método de criação, recria ou engorda, condicionada por seus resultados econômicos. Estes, por sua vez, dependem de dois requisitos fundamentais:

- a) A aptidão do animal;
- b) Alimentação adequada.

APTIDÃO DO ANIMAL — Mais aptos são, de um lado, os animais novos e bem criados e, de outro, puros ou mestiços, capazes de alta conversão alimentar, transformando o alimento em massas musculares bem desenvolvidas. Não apenas novos, porém bem criados, como dissemos. Aqueles que, na primei-

ra idade foram mal alimentados, possuem ventre e ossos exageradamente aumentados e músculos atrofiados; irão produzir reduzida percentagem de carne de primeira qualidade. O peso indicado para ingresso no confinamento é, em média, 300 quilos.

ALIMENTAÇÃO ADEQUADA — É fundamental que se satisfaçam às exigências nutritivas do animal, não somente em carboidratos, mas principalmente em proteínas, minerais e vitaminas. Destas, as vitaminas A e D são absolutamente indispensáveis.

As misturas minerais devem ser altamente ricas em fósforo assimilável (ortofosfato bicálcico) e conter, em relação certa, os microelementos necessários (cobre, cobalto, zinco, manganês, iodo etc.).

Carcaças de animais submetidos à engorda em confinamento (Frigorífico FRIMUSA). Note-se a uniformidade das mesmas. Proporcionaram alto rendimento em carne.



ENGORDA EM CONFINAMENTO

Para melhor orientação dos criadores, damos alguns esquemas de alimentação. Outros equivalentes podem ser estudados pelo Departamento Técnico da Tortuga, ajustados aos produtos disponíveis na fazenda ou da fácil aquisição, tais como palha e sabugo de milho, palhada de arroz, ramas de mandioca, palhada de feijão, fenos de gramíneas etc.

Ainda a propósito da alimentação, interessante saber quais os volumosos que proporcionam maior ganho de peso, pela ordem de qualidade: silagem de milho ou de sorgo, silagem mista de milho e Napier, silagem mista sorgo e Napier, silagem de Napier, cana picada, Napier verde.

PREPARO DE ANIMAL

- 1.º — Vacinação antiaftosa e contra outras doenças comuns na região;
- 2.º — Desverminização com TRAMISOL TORTUGA a 11,75%;
- 3.º — Combate ao berne e aos carrapatos;
- 4.º — Choque vitamínico, com 2 ml de VITAGOLD TORTUGA, via intramuscular profunda (uma única aplicação).

INSTALAÇÕES — Devem ser as mais simples possível.

Confinamento ao ar livre — Usam-se cercados de 3 a 4 fios de arame farpado, para o máximo de 50 animais, calculando-se de 10 a 15 metros quadrados por animal.

DE BOVINOS

CO TORTUGA

Nestes cercados, abrigados dos ventos dominantes, garante-se o sombreamento com número adequado de árvores. Nele dispõem-se, uns 30-40 cm acima do solo e cobertos com sapé, os cochos, reservando-se uns para a ração de engorda e volumoso e outros para a mistura mineral (um saco de FOSBOVI 30 para 2 de 30 quilos de sal). Para cada 10 cabeças, destinar 30 cm de bebedouro.

Confinamento em galpões - Construções simples de tábua, semelhantes a currais, com pé direito de 3 a 4 m e cercas de 1,60 a 1,70 m. A área por animal é de 4 a 5 metros quadrados; o máximo por divisão é de 50 cabeças. Comedouros e bebedouros como para o confinamento ao ar livre.

VANTAGENS DA ENGORDA RÁPIDA EM CONFINAMENTO

1.º — **Produção de carne com melhor cotação internacional, em plena entressafra.**

2.º — **Giro rápido do capital, devido ao acabamento para o abate em prazo curto, com possibilidade de 2 safras anuais.**

3.º — **Utilização racional dos pastos: poupados na seca, oferecem maior disponibilidade nas "águas".**

4.º — **Aproveitamento, ao máximo, dos produtos e subprodutos da fazenda.**

5.º — **Carcças com melhor rendimento em carne.**

6.º — **Aproveitamento do preço da entressafra, em geral 20 a 30% superior.**

ESQUEMAS DE ALIMENTAÇÃO DIÁRIA PARA ENGORDA EM CONFINAMENTO (Por Cabeça)

— A —

| | |
|---------------------|------------|
| Cana Picada * | 15 a 20 kg |
| Ração de Engorda ** | 4 kg |

— B —

| | |
|---|------------|
| Ponta de cana, capins de corte (Napier, Guatemala etc.) * | 25 a 30 kg |
| Melaço | 1 kg |
| Ração de Engorda ** | 4 kg |

— C —

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Cana picada (pé inteiro) | 10 kg |
| Capins de corte e ponta de cana * | 15 kg |
| Ração de Engorda * | 4 kg |

— D —

| | |
|------------------------------|-------|
| Silagem de milho ou de sorgo | 15 kg |
| Ração de Engorda ** | 3 kg |

* Poderá ser substituído por silagem até 5 — 10 kg
** RAÇÃO DE ENGORDA: fubá de milho 80%
Bovingorda 20%

Observação — O milho desintegrado (grão, sabugo e palha) pode substituir até 50% do fubá de milho.

Administração — Pela manhã: a) Metade da ração de engorda;
b) Terminada esta, dar o volumoso.

Fim da tarde: a) O resto da ração de engorda;
b) Terminada esta, encher os cochos com volumoso, para que o animal disponha de alimento durante a noite.

OUTRAS FORMULAÇÕES APROVEITANDO O MATERIAL DISPONÍVEL NA FAZENDA PODERÃO SER ESTUDADAS PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA TORTUGA

**PARA ENGOR-
DA RÁPIDA
DOS BOVINOS**

BOVINGORDA

CONCENTRADO

**PROTÉICO
MINERAL
VITAMÍNICO**



PREPARE, NA SUA FAZENDA, UMA RAÇÃO PERFEITAMENTE BALANCEADA, UNIFORME, DE ALTO VALOR BIOLÓGICO, DE ELEVADA ASSIMILAÇÃO, COM TEOR IDEAL DE PROTEÍNAS E VITAMINAS. MISTURE 20% DE "BOVINGORDA" A 80% DE MILHO OU A 40% DE MILHO E 40% DE SORGO. "BOVINGORDA" É PRODUTO COMPROVADO POR MUITOS ANOS DE EXPERIÊNCIA E BONS RESULTADOS.

TORTUGA - CIA. ZOOTÉCNICA AGRARIA

**MATRIZ: R. Progresso, 219 - C.P. 12635 - Tels.: 269-1092 - 269-0247 - 269-5259 - 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**