



COMPANHIA
ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

A CIÊNCIA
E A TÉCNICA
A SERVIÇO
DA PRODUÇÃO
ANIMAL

NOTICIÁRIO TORTUGA

IMPORTÂNCIA DE ALIMENTAÇÃO NA PRODUÇÃO LEITEIRA

DR. FRANCO VERONESE

Muito mais que nos bovinos de corte, naqueles das raças leiteiras, o regime alimentar constitui fator de suma importância.

Antes de tudo, devemos frisar que os ingredientes, que compõem uma ração, decidem da sua qualidade e, portanto, da produção leiteira. Sua composição química deve ser conhecida, a fim de que se possa garantir o fornecimento de proteínas adequadas. Importante, também, é a disponibilidade de forragens verdes (gramíneas e leguminosas) que, pelas suas propriedades biológicas e dietéticas, exercem ação favorável sobre a produção. São freqüentes conseqüências de grande repercussão econômica, resultantes do emprego excessivo de determinado ingrediente. Dentre elas, lembramos, por exemplo, o efeito "anticaseifi-

cação" de alguns dêles, o qual gera sérios problemas para a indústria de queijos. Outros, por sua vez, modificam as propriedades organolépticas do leite, prejudicando-lhe o sabor e o valor comercial; podem, também, pela alteração da composição química, torná-lo disgenésico; a estes efeitos negativos, junta-se ainda a ação diarréica que quantidades exageradas de um ingrediente podem provocar.

Estes são alguns dos inconvenientes grandemente prejudiciais à economia dos criadores e à saúde dos animais, a que a má orientação na alimentação das vacas leiteiras pode conduzir. Por isso, é fundamental que se tenha o maior cuidado no que se refere à nutrição do plantel leiteiro.

Tendo-se em mente os prejuízos

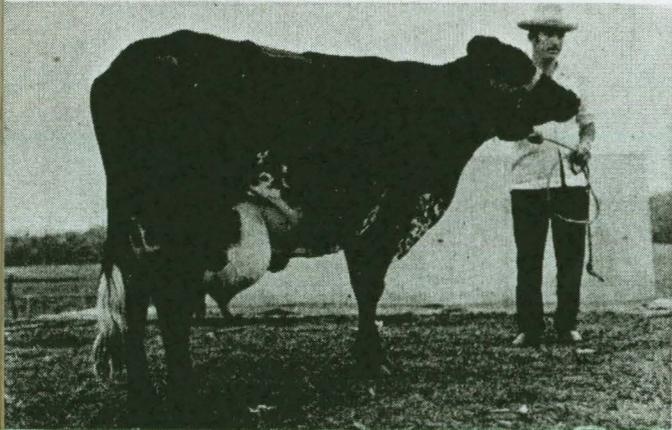
decorrentes das práticas defeituosas e, também, que 50% da produção dependem da alimentação, importa garantir às vacas rações capazes de proporcionar-lhes satisfação total de suas exigências nutritivas. Devem, então, atender, na quantidade e na qualidade, às cotas de manutenção e de produção. Para a manutenção são indispensáveis 60 gramas de proteína digerível por 100 quilos de peso vivo e, para a produção, de 50 a 60 gramas por litro de leite produzido. Devem receber, ainda, 3 gramas de cálcio e 2,5 de fósforo, por quilo de leite, e a quantidade suficiente de vitamina A, D e E.

Assim sendo, uma vaca de 450 quilos de peso vivo, produzindo 15 quilos de leite com 3,5% de gordura necessita, só de proteínas digeríveis:

5.º ANO

DEZEMBRO DE 1970

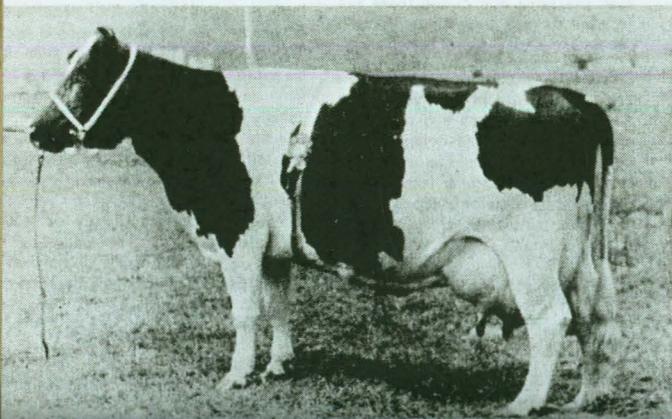
N.º 185



V Exposição Agropecuária e Industrial de Três Corações
2.º Lugar — LETRADA, com 39,00 quilos de leite. Propriedade do criador José Rubens Meirelles.

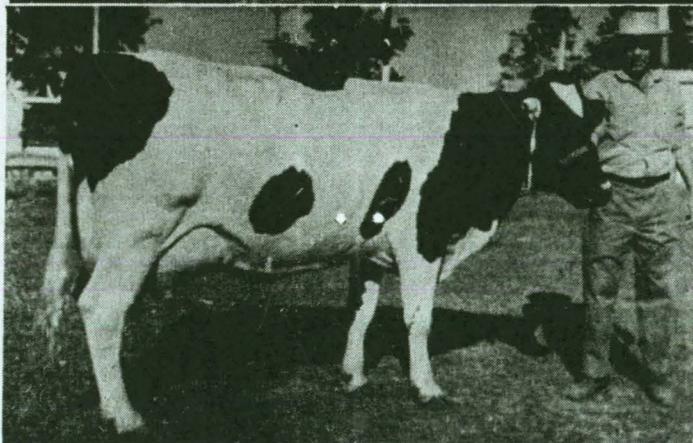
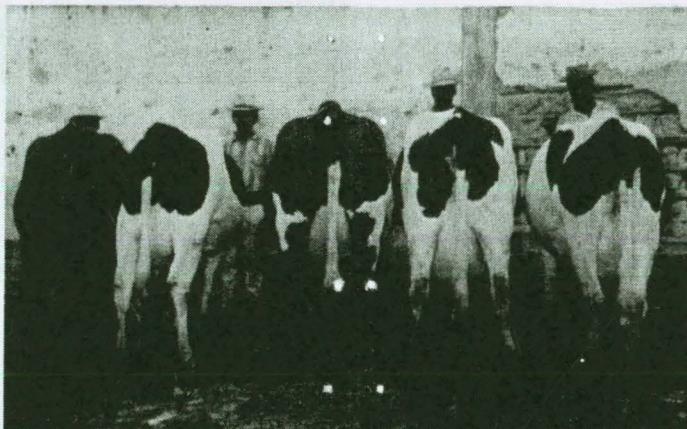
Cota de manutenção	=	270 gramas de proteínas digeríveis
Cota de produção	=	900 gramas de " "
TOTAL	=	1 170 gramas de " "

V Exposição Agropecuária e Industrial de Três Corações
Campeã — produção de leite e gordura — ANGAI DE SANTA INÊS, com a média de 44,300 quilos de leite e 4,068 de gordura. Propriedade do criador Francisco Pereira, Faz. Santa Inês, São Gonçalo do Sapucaí.



Exposição Agropecuária de Paraíba do Sul

Conjunto campeão — Da esquerda para a direita — LISBOA, SAUDADE (novilha), RUMBA, RECORDISTA e TORNEIRA. Média de 32,250 quilos, em duas ordenhas. Propriedade de Irmãos Esperanza Paiva, Fazenda Sincorá, Paraíba do Sul. A produção média mensal da fazenda é de 70.000 quilos de leite. Nesta fazenda são empregados os seguintes produtos TORTUGA: Fosbovi 30, Vitagold ADE, Tetramisol, Superbovigold K6 e Vitagold Potenciado B6 e B12.



Exposição Agropecuária de Paraíba do Sul — 1970
Campeã do V Concurso Leiteiro — LORENA, com a média de 41,116 kg de leite, em 3 dias. Propriedade da Companhia Agropecuária Santa Inês, Município de Paraíba do Sul. Detém, ainda, o título de campeã nas Exposições de Itaperuna dos anos de 1968 e 1969. Alimentada segundo programa do Dep. Técnico TORTUGA.



V Exposição Agropecuária e Industrial de Três Corações
Conjunto campeão — MEDALHA, MAGNÓLIA, AMALIA, LETRADA, BRANCA e MARUSCA, com média de 38,20 quilos de leite. Propriedade do criador José Rubens Meirelles.

As quantidades acima, devemos frisar, podem variar com o estado de nutrição do animal, com o período de desenvolvimento, com temperatura do ambiente e com gestação.

XXIII Exposição Agropecuária e Industrial Sul Fluminense de Barra do Piraí
Campeã — ITACA, Fazendinha S. José, Barra do Piraí (R.J.). Seu proprietário, o criador Oswaldo Silva Filho, segundo o programa TORTUGA de alimentação conseguiu a média de 44,163 quilos de leite, em 3 dias.



A propósito de pôr ao alcance dos criadores um produto capaz de atender a estas condições fundamentais e, portanto, de assegurar os elementos imprescindíveis à alimentação racional do gado leiteiro, levou o Departamento Técnico da TORTUGA à produção de SUPERBOVIGOLD K6. Trata-se, como se sabe, de um concentrado protéico de eficiência totalmente reconhecida entre os pecuaristas e de emprego amplamente indicado. Integrado por aminoácidos essenciais originários de ingredientes variados, possui elevado teor protéico, associado a minerais altamente assimiláveis e a uma conveniente riqueza vitamínica.

RESULTADOS DE ALGUNS TORNEIOS LEITEIROS

Numerosas classificações de destaque em exposições e torneios leiteiros foram conseguidas por criadores que empregam SUPERBOVIGOLD K6 na alimentação de seu gado leiteiro e aos quais o Departamento Técnico da TORTUGA teve a grata satisfação de prestar assistência direta em suas fazendas.

Exposição Agropecuária de Paraíba do Sul — 1970

Campeã do V Concurso Leiteiro — LORENA, com a média de 41,116 kg de leite, em 3 dias. Propriedade da Companhia Agropecuária Santa Inês, Município de Paraíba do Sul. Detém, ainda, o título de campeã nas Exposições de Itaperuna dos anos de 1968 e 1969. Alimentada segundo programa do Dep. Técnico TORTUGA.

Conjunto campeão — LISBOA, SAUDADE (novilha), RUMBA, RECORDISTA e TORNEIRA. Média de 32,250 quilos, em duas ordenhas. Propriedade de Irmãos Esperanza Paiva, Fazenda Sincorá, Paraíba do Sul. A produção média mensal da fazenda é de 70.000 quilos de leite. Nesta fazenda, são empregados os seguintes produtos TORTUGA: Fosbovi 30, Vitagold ADE, Tetramisol, Superbovigold K6 e Vitagold Potenciado B6 e B12.

XXIII Exposição Agropecuária e Industrial Sul Fluminense de Barra do Piraí

Campeã — ITACA, Fazendinha S. José, Barra do Piraí (R.J.). Seu proprietário, o criador Oswaldo Silva Filho, seguindo o programa TORTUGA de alimentação, conseguiu a média de 44,163 quilos de leite, em 3 dias.

Nepomuceno

Conjunto campeão — Três vacas, com a média de 23,35 quilos de leite, propriedade do criador José Expedito Villela.

Cruzilha

II Concurso Leiteiro

Conjunto campeão — Três vacas, com a média de 28,866 quilos de leite, propriedade do criador José Mario Pinto Meirelles.

Campeã — HEMDRICKS, com a produção média de 30,930 quilos de leite, propriedade do criador José Mario Pinto Meirelles.

Conceição do Rio Verde VII Concurso Leiteiro

Conjunto campeão — Cinco vacas, com a média de 29,875 quilos de leite. Propriedade do criador José Rubens Meirelles.

Campeã — MAGNÓLIA, com 32,350 quilos de leite, propriedade de José Rubens Meirelles.

Pouso Alegre

VIII Exposição Agropecuária e Industrial

Campeã — ÍNDIA, com média de 25,920 quilos de leite, 3 dias. Esta campeã, novilha de primeira cria, com 27 meses, é propriedade do criador Benedito Damaceno Ferreira, Faz. das Pitangueiras, município de Eliodora (M.G.).

V Exposição Agropecuária e Industrial de Três Corações

Campeã — produção de leite e gordura — ANGAI DE SANTA INÊS, com a média de 44,300 quilos de leite e 4,068 de gordura. Propriedade do criador Francisco Pereira, Faz. Santa Inês, S. Gonçalo do Sapucaí. **2.º Lugar** — LETRADA, com 39,00 quilos de leite. Propriedade do criador José Rubens Meirelles.

Conjunto campeão — MEDALHA, MAGNÓLIA, AMALIA, LETRADA, BRAÚNA e MARUSCA, com média de 38,20 quilos de leite. Propriedade do criador José Rubens Meirelles.

Todos os criadores acima, devemos frisar, seguem o programa TORTUGA, na alimentação de seu plantel leiteiro.



COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

MATRIZ — Rua Progresso, 219 — Sto. Amaro — São Paulo (SP)
Tels.: 269-1092 — 269-5259 — 269-0247 — C. P. 12.635
End. Teleg. TORTUGA

FILIAL — Av. Farrapos, 2955 — Cj. 2 — Pôrto Alegre (RGS)
Tel.: 27747 — C. P. 3084 — End. Teleg. TORTUGA