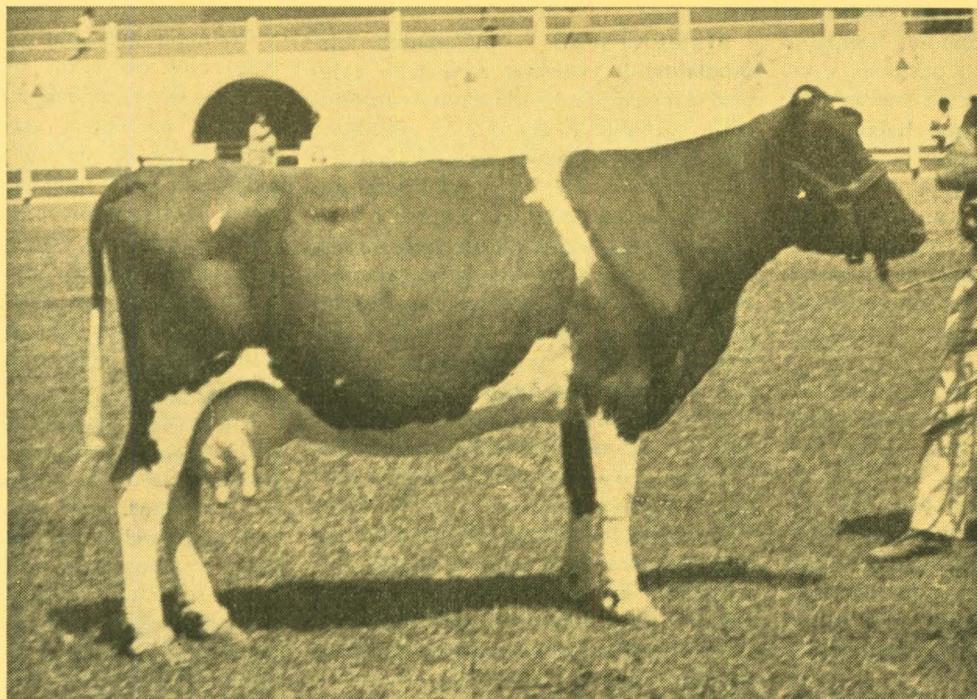


## GALERIA DOS CAMPEÕES



**MARIETTE** — na XXXII Exposição Nacional de Animais e Produtos Derivados, realizada em setembro, em Belo Horizonte, classificou-se Campeã Nacional da raça Holandesa vermelha e branca. **MARIETTE** é propriedade do dr. João Alfredo de Castilho, Fazenda Campo Verde, Barbacena, M. G. Este esplêndido animal está registrado na Associação de Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais, na categoria de P.C.O.D., com 84,4 pontos. O ótimo rebanho da Fazenda Campo Verde obteve, no certame de Belo Horizonte, oito primeiros prêmios e um segundo com apenas nove animais. Sempre recebeu o Complexo Mineral Iodado "TORTUGA" para Bovinos.

# Reposição de vacas nos rebanhos leiteiros



## bovinos

### DR. F. FABIANI

As exposições, as feiras e, principalmente, os concursos leiteiros nos têm demonstrado que o Brasil possui boas vacas leiteiras e, entre elas, muitas de excepcional produção. Observa-se que os resultados assinalados nesses torneios, pelas campeãs e mesmo pelos lotes concorrentes, melhoram de ano para ano. Seria, então, de esperar-se que a média dos rebanhos também acusasse um progresso paralelo. Contudo, tal não ocorre, essa média permanece **melancolicamente baixa**.

A consequência é o que já estamos habituados a sofrer: falta de leite e dos respectivos derivados. Trata-se de problema sério, pois a população do Brasil, aumentando rapidamente como está, requer quantidades crescentes de alimentos, principalmente dos nobres como o leite.

Uma das providências básicas está na correta reposição das vacas dos rebanhos leiteiros. Ela tem que ser feita com animais melhores que os aposentados. Para tanto, é fundamental criar bem os bezerrões e cuidar devidamente das novilhas. Vejamos, então, algo sobre cada um destes itens.

### CRIAÇÃO DOS BEZERROS

Com o objetivo de melhorar nossos plantéis, importamos vacas e touros de alta linhagem leiteira. Parece, contudo, que, ao lado desta providência, seria indispensável cuidar melhor das bezerras crioulas. Pois, acreditamos que, se adequadamente tratadas, poderiam produzir tanto ou mais que as vacas e novilhas importadas e teriam, com uma alimentação melhor, aumentada a longevidade.

Tão importante é a criação dos bezerrões, que se pode avaliar o criador,

pelo número de bezerrões são presentes em seu rebanho. Infelizmente, o produtor de leite se preocupa mais com a produção de suas vacas e com a quantidade de leite para entrega ao comércio, do que com a alimentação dos bezerrões. Não cuida suficientemente da saúde e do desenvolvimento dos jovens bovinos, esquecendo-se de que deles sairão as futuras vacas.

**ALIMENTAÇÃO** — Alimentar adequadamente bezerrões com leite integral é considerado, no mundo inteiro, sério problema econômico. Embora consigam-se animais bem desenvolvidos, o sistema é, pelo preço do alimento, anti-econômico. Então, ou se despende a quantidade de leite necessária às exigências orgânicas dos bezerrões, ou se reduz essa taxa como medida de economia. O criador, em geral, opta pela segunda hipótese, isto é, em atenção ao lucro imediato, deixa de alimentar adequadamente os bezerrões, comprometendo-lhes, assim, a saúde e, o que é pior, a futura produção das fêmeas.

Entre os dois extremos, existem vários sistemas que, sem prejudicar a economia do criador, permitem alimentar racionalmente os bezerrões, garantindo-lhes boa saúde e desenvolvimento normal.

A título de sugestão, publicamos a tabela ao lado que resume o sistema por nós empregado, desde vários anos e sempre com ótimos resultados, em muitos rebanhos leiteiros. Nêle se pre-

vê a utilização do leite desnatado, o que resulta em grande redução do custo da alimentação dos bezerrões.

Neste sistema asseguram-se boa saúde e bom desenvolvimento aos bezerrões. Temos conseguido os pesos constantes do quadro abaixo.

### TRATAMENTO DAS NOVILHAS

Qualquer que seja o estado dos pastos, ruim ou bom, as novilhas não devem ficar reduzidas a êle. Assim, embora na época das chuvas haja abundância de capim verde, é **indispensável**, para que os animais continuem a desenvolver-se normalmente, que se previnam as deficiências minerais de ocorrência comum. Para tanto, basta colocar-lhes sempre à disposição, em cochos apropriados, sal comum e uma **mistura mineral de boa qualidade**.

No período da "sêca", a situação é mais grave, porque à deficiência de minerais soma-se, ainda, o baixo teor de proteínas dos capins, agravado com a redução da digestibilidade devida ao elevado conteúdo de fibras. Impõe-se, então, além dos minerais, a suplementação alimentar com um concentrado protéico devidamente enriquecido com vitamina A.

São essas providências absolutamente necessárias, para que as novilhas prossigam normalmente em seu desenvolvimento e logo estejam aptas à primeira cobertura.

RAÇA	IDADE		
	6 meses	12 meses	18 meses
Holandesa .....	150 kg	300 kg	400 kg
Mestiços de Holandês x Zebu ....	120 kg	240 kg	320 kg

# Sais Minerais e Vi

Tabela de amamentação de bezerros com leite desnatado

Idade (semanas)	Litros de leite integral por dia		VITAGOLD	Substituição por leite desnatado		Ração por bezerro (quilos)
	pela manhã	à tarde		pela manhã	à tarde	
1. <sup>a</sup>	2,5	2,5	Dar 5 c.c. diários, até os 4-6 meses de idade (uma vez ao dia)	—	—	—
2. <sup>a</sup>	3,0	3,0		—	—	—
3. <sup>a</sup>	3,0	3,0		1,0	1,0	—
4. <sup>a</sup>	2,5	2,5		2,0	2,0	à vontade
5. <sup>a</sup>	2,0	2,0		2,5	2,5	"
6. <sup>a</sup>	1,0	1,0		3,5	3,5	"
7. <sup>a</sup>	1,0	1,0		3,5	3,5	"
8. <sup>a</sup>	1,0	—		4,0	4,0	"
9. <sup>a</sup>	—	—		5,0	5,0	"
10. <sup>a</sup>	—	—		5,0	5,0	"
11. <sup>a</sup>	—	—		5,0	5,0	0,500 kg
12. <sup>a</sup>	—	—		5,0	5,0	0,500 "
13. <sup>a</sup>	—	—		4,0	4,0	0,750 "
14. <sup>a</sup>	—	—		4,0	4,0	0,750 "
15. <sup>a</sup>	—	—		3,0	3,0	1,200 "
16. <sup>a</sup>	—	—		3,0	—	1,200 "
17. <sup>a</sup>	—	—		4,0	—	1,500 "
18. <sup>a</sup>	—	—		4,0	—	1,500 "
19. <sup>a</sup>	—	—		4,0	—	2,000 "
20. <sup>a</sup>	—	—		3,0	—	2,000 "
21. <sup>a</sup>	—	—		3,0	—	2,000 "
22. <sup>a</sup>	—	—		3,0	—	2,000 "
23. <sup>a</sup>	—	—		2,0	—	2,000 "
24. <sup>a</sup>	—	—		1,0	—	2,000 "

SERVAÇÃO: a) Na falta de leite desnatado fresco, "VITAGOLD" permite criar, também com leite desnatado em pó, bezerros em ótimas condições de saúde e livres dos cursos. b) RAÇÃO PARA DESMAME: Farelo ou farelinho de trigo ou de arroz — 30; Fubá fino — 40; SUPERBOVIGOLD K6 — 30.

em um elogiável propósito de melhorar seus rebanhos, muitos criadores gastam milhões nas feiras e exposições de gado, para adquirir vacas e novilhas de elite. **No entanto, muitos poderiam, com menor dispêndio, criar na própria fazenda animais tão bons e tão produtivos quanto os que são adquiridos no mercado.**

### CUIDADOS COM A NOVILHA DE PRIMEIRA PARIÇÃO

Novilhas bem alimentadas são criadas com a idade de 20-24 meses. É a época para se aproveitar ao máximo o seu bom desenvolvimento, seu bom estado de saúde e a aptidão para a produção. Não se cuidando bem da novilha logo após a primeira parição, a produção é desperdiçada e a porcentagem de esforço empregado na criação. A maneira de ordenhá-la depende

muito do bom desenvolvimento do úbere e a produção futura.

Para obter bons resultados é necessário:

1. Tratar a novilha com carinho, evitando-se brutalidade no trato e práticas com as quais ela não esteja acostumada, capazes de provocar medo e agitação.
2. Ordenhar primeiramente as vacas de mais crias, que estejam no mesmo estábulo, pois estas "soltam" mais rapidamente o leite.
3. Ordenhar com rapidez, tendo presente que o hormônio responsável pela secreção do leite da vaca dispersa-se, em grande parte, após sete minutos.
4. Não espremer muito a teta, pois qualquer lesão, por menor que seja, provoca a retenção do leite.
5. Estimular a secreção láctea, lavando o úbere um minuto antes da

ordenha, com um pano limpo embebido em solução bem fraca de cloro (água clorada).

6. Massagear o úbere e as tetas antes de começar a ordenha.
7. Esgotar totalmente as tetas.
8. Massagear o úbere logo após a ordenha.
9. Não condenar a apenas duas ordenhas novilhas que produzem mais de 15 litros diários, pois, se ordenhadas três vezes ao dia, aumentarão sensivelmente a produção.

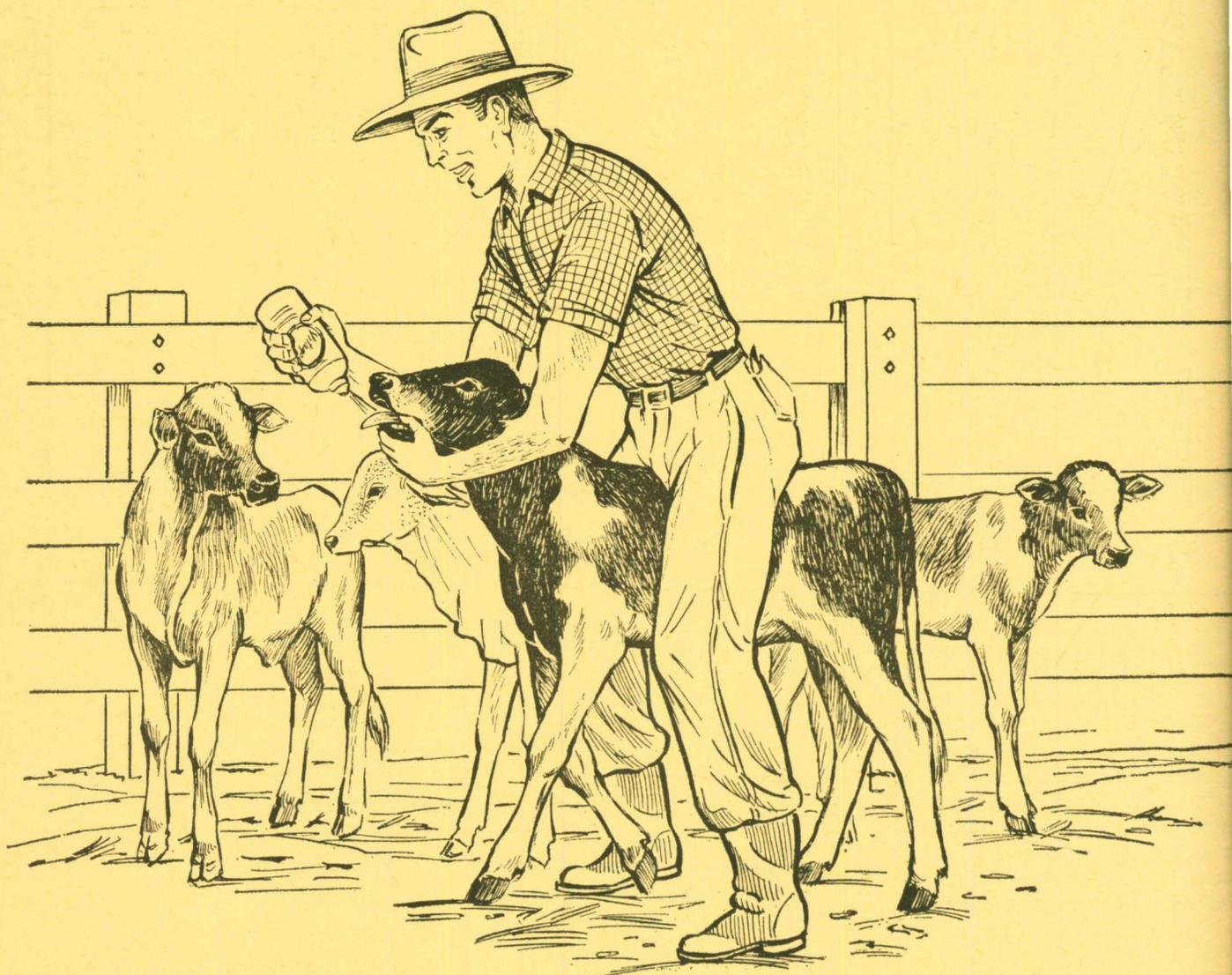
Estes cuidados, simples e fáceis, asseguram maior quantidade de leite e a conservação de úberes sadios. Mas, é bom lembrar, para conseguir-se o máximo, é tão importante cuidar da alimentação da vaca como de seu úbere.

NOTA — a) "NOTICIARIO TORTUGA", setembro de 1965, nº 122, página 46, última linha da primeira coluna: onde se lê "100 quilos", leia-se "1.000 quilos".

b) Mesma página, segunda coluna, item b (idade), 26.<sup>a</sup> linha: onde se lê "4 anos", leia-se "4 meses".

# nas "TORTUGA"

# Venda o Creme e crie ótimos bezerros com leite desnatado e "VITAGOLD"



## **VITAGOLD** - polivitamínico líquido de alta concentração, contém (por 1.000 c.c.)

Vitamina A, 15.000.000 U.I. — Vitamina D, 4.000.000 U.I. — Vitamina E, 50.000 — Vitamina B<sub>1</sub>, 4.000 mg — Vitamina B<sub>2</sub>, 1.500 mg — Nicotinamida (vitamina PP), 20.000 mg — Ácido ascórbico (vitamina C), 75.000 mg

MATRIZ: AV. SANTO AMARO, 6974  
CAIXA POSTAL 12635 — SANTO  
AMARO — FONES: 61-1712 e 61-1856  
SÃO PAULO



FILIAL: AV. FARRAPOS, 2953 —  
CAIXA POSTAL 3084 — END. TE-  
LEGR.: "TORTUGA" — PORTO  
ALEGRE — RIO GRANDE DO SUL

### NOTICIÁRIO TORTUGA NA TV

Assista, todos os sábados, às 21,30 hs., pela TV-CULTURA, canal 2 (São Paulo), o programa "NOTICIÁRIO TORTUGA", destinado especialmente aos criadores.