noticiário TORTUGA

PRESA BRASILEIRA IMPULSIONANDO O DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO ANIMAL

Previsão para "seca" deve ser feita nas "águas"

RTUGA COMPANHIA TÉCNICA AGRÁRIA

17º Ano | Outubro de 1973 | Nº 219

PREVISÃO PARA A "SE

O criador que soube aproveitar o excesso de suas capineiras, do milho etc., produzido na época das chuvas, transformando-o em silagem de boa qualidade, terá garantido volumoso suculento e nutritivo, para o período da estiagem. Seu rebanho não sofrerá queda de produção, pois sua alimentação continuará equilibrada, sem os prejuízos resultantes da ingestão de volumoso ressequido, lenhoso e de valor nutritivo nulo. Paralelamente, o pecuarista ganhará de todos os lados: deixará de perder o excesso de verde, que, de outra forma, estaria fadado à lenhificação; economizará em concentrados, de alto custo, o qual será administrado como deve, isto é, apenas como complemento ao volumoso e não como alimento básico; terá, enfim, a satisfação de ver seu gado desfrutando, em plena "seca", de ótimo estado geral, pois a silagem bem preparada garantirá o volumoso indispensável ao bom funcionamento do aparelho digestivo e, assim, à uma elevada taxa de assimilação alimentar.

COR CLARA, ODOR AGRADÁVEL, SABOR ADOCICADO

Assim se apresenta a silagem bem preparada. A coloração típica da boa silagem varia do verde-amarelado ao verde-pardacento. A cor escura e o odor rançoso ou pútrido significam fermentação defeituosa, com predominância de bactérias produtoras de ácido butírico, do gênero **Clostridium** e que precisam de ar para respirar.

Para que possua as qualidades desejáveis, importa que tenham predominado, durante a fermentação, bactérias do gênero **Lactobacillus,** produtoras de ácido láctico que se forma em ausência do ar. Por isso, a técnica tradicional recomenda seja o silo carregado em camadas sucessivas de, no máximo, 15 a 25 cm, tendo-se o cuidado de bem comprimir cada uma antes da sobreposição da seguinte. Com este recurso, procura-se eliminar o máximo possível do ar da massa de forrageira. Evidente que, a par deste cuidado, deve o silo ser hermeticamente fechado.

Desta forma, o ar residual é consumido pela respiração dos vegetais contidos no silo, processo que produz, além do dióxido de carbono (gás inerte), vapor de água e calor, promovendo elevação de temperatura. Cessados todos os processos respiratórios, inicia-se a fermentação, pela ação das bactérias anaeróbias, com formação de vários ácidos orgânicos, principalmente ácido láctico, resultante do ataque dos açúcares pelos **Lactobacillus.**

Como se vê, a condição básica para obtenção da boa silagem consiste na garantia de um ambiente propício à anaerobiose. É comum uma compactação insuficiente que deixando quantidade exagerada de ar no interior do silo, vai permitir proliferação acentuada das bactérias aeróbias, produtoras de ácido butírico e da decomposição pútrida das substâncias protéicas das forragens. Obtém-se, neste caso, silagem de cor escura, com odor rançoso e amoniacal, impróprio para o consumo.

SEGURANÇA DE FERMENTAÇÃO CORRETA

É possível, atualmente, o criador usufruir desta segurança. Basta, para tanto, associar o emprego do Fertisilo aos cuidados comumente recomendados. Trata-se de um poderoso conservador, pois, em contacto com a umidade, libera anidrido sulfuroso, que mantém as condições para uma perfeita anaerobiose. Inibe, dessa forma, a ação das bactérias butíricas e cria ambiente favorável aos **Lactobacillus,** produtores de ácido láctico, característico de uma boa silagem.

COMO USAR FERTISILO

À medida que se fôr enchendo o silo, espalha-se FERTISILO sobre cada camada das forragens. Para melhor eficácia do Fertisilo, as camadas devem ter, no máximo, 15 cm de espessura.

A quantidade de FERTISILO a ser utilizada varia com o material a ensilar. As doses indicadas estão esquematizadas no quadro de dosagens.

REGRAS BÁSICAS PARA OBTENÇÃO DE BOA SILAGEM

1.° — Expulsão do ar do interior do silo, o que se consegue pela compactação do material ensilado;

2.° — Exclusão da água, diminuindo-se o grau de umidade da forragem, deixando-a secar um pouco antes de ensilar;

3.° — Estimular a ação do Lactobacillus, **sobre a forragem para que haja formação de ácido láctico;**

4.° — Empregar o conservador moderno, Fertisilo, a fim de evitar processos fermentativos anormais e a conseqüente formação de ácido butírico, os quais tornam a silagem imprópria para o gado.

FEITA NAS "ÁGUAS"

FERTISILO NAS FAZENDAS

Vários pecuaristas da região do sul de Minas relatou-nos os ótimos resultados obtidos com FERTISILO.

Reproduzimos algumas dessas valiosas opiniões, que vem confirmar a ação desse poderoso conservador de silagens.

O Sr. Renato Sales Martins, proprietário da Fazenda Boa Vista, em São Tomé das Letras, afirma "que com Fertisilo em pó, espalhado sobre cada camada de 20 cm de forragem, obteve silagem amarelada, adocicada e bastante apreciada pelos animais."

Outro criador, o Sr. Ciro Vilela Siqueira, Fazenda São Sebastião, em São Gonçalo do Sapucaí, declara: "Empreguei Fertisilo, seco ou em solução. Observei que os animais apreciaram muito a silagem em que usei este aditivo. Já é o terceiro ano que uso o produto em meus 14 silos de toneladas."

O Sr. Henrique Ferreira de Carvalho Neto, criador de Holandês preto e branco, Fazenda da Bica, Lambari, esclarece: "Já é o segundo ano que uso, com ótimos resultados o produto Fertisilo. Usei o produto seco espalhado sobre cada camada de 15 cm de silagem, na proporção de um quilo por tonelada de forragem."

O Sr. Ulisses Dias Pereira, Fazenda da Barra, Três Corações, assim se manifesta: "Fiquei bastante satisfeito com o uso de Fertisilo. Obtive silagem amarelada, sem putrefação e muito apreciada pelos animais. Parabéns à Tortuga, pelo lançamento deste magnífico produto. Usei-o em dois silos de 50 toneladas, na proporção de um quilo por tonelada de forragem."

Dr. Homero de Souza e Silva, Fazenda Sertãozinho, em Botelhos, afirma: "Usamos Fertisilo para ensilar 800 toneladas de milho e sorgo. Os animais manifestaram total preferência pela silagem assim preparada. No próximo ano, pretendemos empregar Fertisilo na produção de 1.000 toneladas de silagem."

TABELA DE DOSAGENS

Material a ensilar	Fertisilo por tonelada
Forragens mistas, predominando gramíneas	2,5 a 3 kg por ton.
Forragens mistas, predominando leguminosas	3 a 3,5 kg por ton.
Capins	3 kg por tonelada
Milho ou sorgo	1 kg por tonelada
Capins, leguminosas e cana de açúcar (no máximo 15 a 20%)	1 kg por tonelada
Forragens secas ou com pequeno teor de umidade	3,5 kg por tonelada

OBSERVAÇÕES — 1 m3 de forragem ensilada corresponde, aproximadamente a 500 kg de silagem.

Tratando-se de forragens secas, dissolver 1 kg de FERTISILO em 5 litros de água e aspergir a solução aquosa, com regador, sobre as camadas de forragem.

ACAR TESTA FERTISILO

A Revista Extensão Rural, órgão da Associação Brasileira de Crédito e Assistência Rural (ABCAR), publica em seu fascículo de março do corrente ano, os resultados de teste realizado pelo médico-veterinário Luiz G. Pereira Alves, técnico da Associação, em Pouso Alegre, M.G..

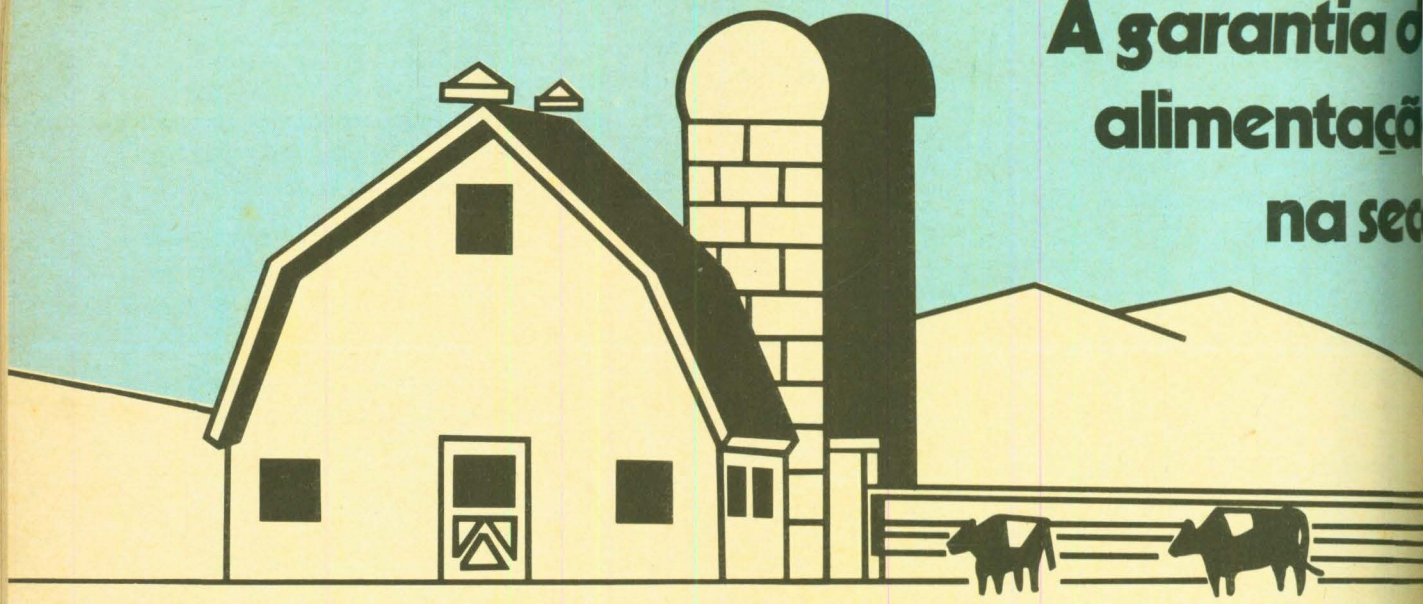
Comparando silagens obtidas com e sem Fertisilo, e analisadas na Escola Superior de Agricultura de Lavras, revelou que a silagem obtida com aditivo, continha mais proteína (7,56% contra 4,98% da testemunha), possuia umidade mais baixa (59,4% contra 66,0%) e apresentava teor mais elevado de cálcio (1,32%, contra 0,24%) e maior de fósforo (0,33% e 0,25%, respectivamente).

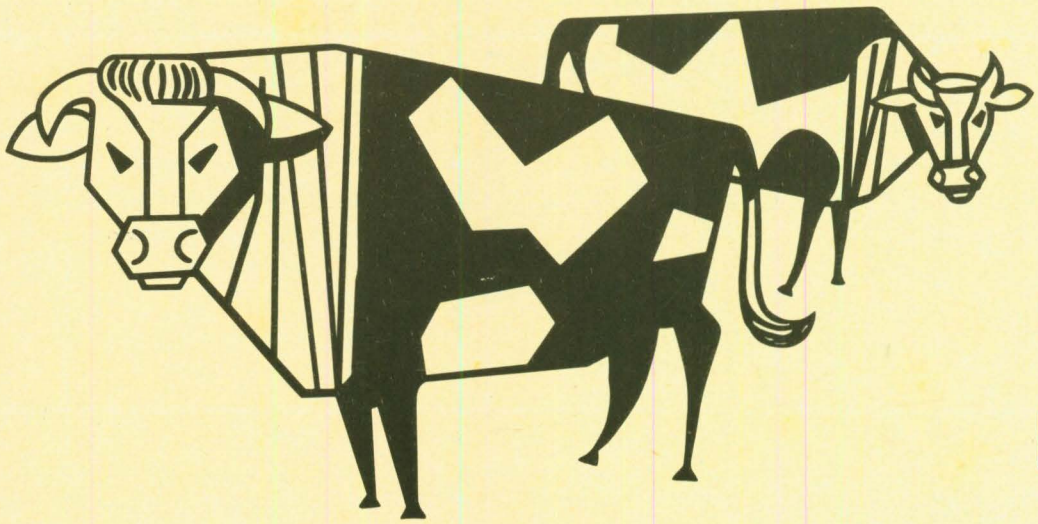
A silagem com Fertisilo apresentou também melhor cor, odor e palatabilidade, sendo preferida pelo gado.

FERTISIL

ADITIVO CONSERVADOR DE SILAGEM

A garantia d
alimentaçã
na sec





Mais u
produt

TORTUG
COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁR

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 - PÔRTO ALEGRE - Rio Grande do Sul
ESCRITÓRIO: Avenida Afonso Pena, 748 - S/2001 - Telefone: 26-0769 - BELO HORIZONTE - Minas Gerais