

10 PASSOS PARA PRODUÇÃO DA SILAGEM DE CAPIM ELEFANTE

1



Escolha de cultivares

A maioria dos cultivares de capim elefante pode ser utilizada para ensilar; contudo, os de porte anão foram desenvolvidos para pastejo e seu uso não é recomendado para silagem. O produtor deve utilizar cultivares de elevada produção de massa, como o BRS Capiacu, desenvolvido pela Embrapa especificamente para produção de silagem.

2



Implantação da capineira

O plantio do capim elefante deve ser realizado no início da estação chuvosa. O solo deve ser bem preparado com aração + gradagem, seguido por sulcamento. Os colmos de capim elefante, colhidos de touceiras adultas e maduras, são colocadas em sulcos de 15 a 20cm de profundidade, no sistema “pé com ponta”. Para obter uma melhor brotação os colmos devem ser partidos (cortados), no próprio sulco, em pedaços com cerca de 70cm ou cinco gemas. O espaçamento entre sulcos é de 0,8 a 1,2 m.

3



Adubação da capineira

O capim elefante é planta exigente em fertilidade. Antes do plantio deve ser feita análise do solo. A calagem deve ser realizada antes da gradagem da área, visando incorporar o calcário. No plantio, adubar apenas com fertilizante fosfatado. As adubações nitrogenadas e potássicas são feitas em cobertura, quando as plantas atingirem cerca de 50cm. Após cada corte, é necessária nova adubação de cobertura.

4



Colheita da forragem

A colheita da capineira para ensilar pode ser manual ou mecânica. É feita quando a planta está madura, para obter relação adequada entre a biomassa e a produção de matéria seca (alto teor de umidade é prejudicial à silagem). Na colheita mecânica, deve-se ter cuidado para que o pneu do trator não passe sobre as linhas, o que prejudicaria a rebrota da touceira. A forragem deve ser picada em partículas pequenas (2 a 3 cm)

5



Tipo do silo e localização

Os tipos de silo mais usados são superfície e trincheira. No silo superfície, a vantagem é a construção fácil e rápida, em qualquer ponto da propriedade; contudo, a compactação é mais difícil e apresenta maiores perdas. No silo trincheira, que é construído num barranco, a compactação fica melhor e ocorrem menos perdas no processo de ensilagem. Para otimizar o processo, tanto de produção quanto de uso de silagem, recomenda-se que o silo seja construído próximo ao local de alimentação dos animais.

6



Espalhamento e compactação

Cada vez que a forragem picada for descarregada no silo, a mesma deve ser espalhada em camadas de até 25 cm e, depois, compactada para expulsar o ar que fica entre as partículas. Desta forma, a fermentação será de melhor qualidade. A compactação do material deve ser feita com um trator, reservado para esta finalidade.

7



Uso de inoculantes microbianos

Os inoculantes microbianos são muito utilizados na produção de silagem de capim. O produto é diluído em água e aplicado com pulverizador, conforme as camadas de forragem picada são colocadas no interior do silo. Espera-se que as bactérias produtoras de ácido lático, contidas no inoculante, favoreçam a fermentação e melhorem a qualidade da silagem de capim.

8



Vedação do silo

A vedação é importante para evitar a entrada de ar e água no silo. O material mais usado é lona de polietileno de dupla face, com tratamento contra ultravioleta e o mínimo de 200 micras de espessura. A lona deve ser estendida sobre a silagem, ultrapassando aproximadamente 1 m nas extremidades do silo. Em seguida, as bordas da lona são presas com terra ou sacos de areia.

9



Abertura do silo

Ocorre aos 40-60 dias após o fechamento e vedação do silo. Neste momento, a silagem está estabilizada e pode ser usada para alimentação do rebanho. Quando abrir o silo, observe a silagem com atenção, para detectar partes estragadas ou mofadas. Estas devem ser retiradas e descartadas, antes do fornecimento da silagem aos animais. A fatia removida diariamente deve ter espessura de, no mínimo, 20 cm.

10



Uso da silagem

Para o uso correto da silagem de capim, o produtor precisa de alguns cuidados: separação do rebanho em categorias animais (vacas em lactação, de alta, média e baixa produção; vacas secas; novilhas), pois as exigências nutricionais são diferentes; custo de produção de matéria seca da silagem; e custo do concentrado, que pode ser necessário caso a silagem de capim seja usada em substituição à silagem de milho (que tem valor nutritivo mais alto).

DICAS PARA UMA SILAGEM EFICAZ DE CAPIM-ELEFANTE



10 PASSOS PARA PRODUÇÃO DA SILAGEM DE CAPIM ELEFANTE