

**Embrapa****Cerrados****GUIA TÉCNICO  
DO PRODUTOR RURAL**

Ano 1

nº 02

1996

**UTILIZAÇÃO DA MISTURA MÚLTIPLA PARA O GADO NA SECA**Henrique Lopes  
Eurípedes Pereira**Mistura Múltipla**

A mistura múltipla é uma associação de sal branco, minerais, uréia e fontes naturais de proteína e energia, servindo para suplementar a alimentação de bovinos, em especial, os animais em recria, mantidos a pasto, na época seca.

**Retorno Econômico**

Segundo pesquisas, o uso da mistura múltipla tem retorno econômico certo: antecipa o início da reprodução de fêmeas em recria, e diminui a idade de abate dos machos. Para cada real aplicado nessa suplementação, há um retorno de até 5 reais.

**Fórmula**

A fórmula sugerida pela Embrapa Cerrados, para 100 quilos de mistura múltipla é a seguinte:

Sal comum	30,0 kg
Milho desintegrado (moído)	27,0 kg
Fonte de Fósforo	16,0 kg
Farelo de algodão	15,0 kg
Uréia	10,0 kg
Flor de Enxofre	1,3 kg
Sulfato de Zinco	600 gramas
Sulfato de Cobre	80 gramas
Sulfato de Cobalto	20 gramas

Pode-se substituir o farelo de algodão por farelo de soja, soja torrada e moída, sorgo, milheto, mandioca, ou ainda, o milho; e como fonte de fósforo usa-se o fosfato bicálcico ou farinha de osso autoclavada, lembrando-se que as quantidades especificadas anteriormente deverão ser mantidas.

## Consumo

O consumo da mistura é variável, situando-se entre 200 e 300 gramas por animal/dia. É importante frisar que o sal e a uréia limitam o consumo da mistura, obtendo-se melhores resultados com uma boa disponibilidade de pastagem.

## PUBLICAÇÕES RECOMENDADAS

LOPES, H.O. da S.; PEREIRA, E.A.; SOARES, W.V.; PEREIRA, G. **Mistura múltipla**; uma alternativa de baixo custo para suplementar o gado na época da seca. Planaltina: Embrapa-CPAC, 1995. 5p. (Embrapa-CPAC. Comunicado Técnico, 69).