

mente com auxílio de uma enxada e/ou pá em piso pavimentado e limpo (Figura 3).



Figura 3. Mistura manual de ração.

Todavia, produtores com maiores rebanhos necessitam produzir mais concentrado e, nesse caso, o uso de um misturador (Figura 4) é fundamental para que a mistura seja bem homogênea.



Figura 4. Misturador de ração.



Empresa de Assistência Técnica e Extensão
Rural do Distrito Federal

SAIN Parque Estação Biológica, Ed. Sede
EMATER-DF, Brasília-DF

CEP: 70.770-915 / Telefone: (61) 3311-9330

www.emater.df.gov.br

E-mail: emater@emater.df.gov.br

Autoria:

Aécio Wanderley Silveira Prado
Pedro Ivo Braga Passos



CONCENTRADOS PARA BOVINOS LEITEIROS



Concentrados para bovinos leiteiros

A produção de leiteira requer considerável consumo de suplementação à dieta, pois a quantidade de nutrientes presentes nas forragens normalmente não supre a exigência metabólica que uma vaca leiteira (Figuras 1 e 2) necessita para exercer toda sua capacidade de produção. Dessa forma, o produtor precisa utilizar suplementação, como os concentrados, para prover essa deficiência.

No entanto, os concentrados possuem custo considerável e com frequência produtores de leite demandam nossos técnicos para essa formulação.



Figura 1. Bovinos leiteiros com alimentação a pasto



Figura 2. Animais com genética especializada para produção de leite.

Levando isso em consideração, a Emater-DF disponibiliza neste folheto concentrados com diferentes ingredientes/formulações com 23% de proteína e 75% de nutrientes digestíveis totais (NDT).

É importante ressaltar que sempre deve-se comparar com os produtos comerciais que já são comercializados prontos (com mesma especificação) para verificar se é mais vantajoso financeiramente produzir ou comprar pronto.

Fórmulas dos concentrados

As fórmulas a seguir estão dimensionadas para o preparo de 100 kg de ração. Caso você tenha interesse em produzir menor ou maior quantidade, é só utilizar a proporção de acordo com a quantidade que deseja.

Todos os concentrados a seguir possuem 23% de proteína bruta e 75% de NDT.

CONCENTRADO 1	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	55,5
Farelo de soja	40,5
Núcleo bovino	4

CONCENTRADO 2	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	36,5
Farelo de soja	28,5
Caroço de algodão	31
Núcleo bovino	4

CONCENTRADO 3	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	46
Farelo de soja	21
Torta de algodão	29
Núcleo bovino	4

CONCENTRADO 4	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	47
Farelo de soja	19
Caroço de algodão	28,5
Ureia	1,5
Núcleo bovino	4

CONCENTRADO 5	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	64
Farelo de soja	22
Torta de algodão	8,3
Ureia	1,7
Núcleo bovino	4

CONCENTRADO 6	
INGREDIENTES	QUANTIDADE (Kg)
Milho moído	53
Farelo de soja	19,5
Casquinha de soja	5
Torta de algodão	17
Ureia	1,5
Núcleo bovino	4

Como misturar os ingredientes

Para os pequenos produtores que não possuem capacidade de investimento e têm rebanhos menores, a mistura pode ser realizada manual-