MISTURA MINERAL PARA OVINOS

Mauro Sartori Bueno ¹
Luiz Eduardo dos Santos ¹
Eduardo Antonio da Cunha ¹
Cecília José Veríssimo 1

As mistura minerais devem ser utilizadas para suprir as carências encontradas nos alimentos. Gramíneas geralmente apresentam baixos teores de fósforo. Rações concentradas compostas de milho e farelos de trigo, algodão e soja são ricas em fósforo e pobres em cálcio.

Animais em pastagens de gramíneas estão sujeitos a deficiências de fósforo e devem ser suplementados com mistura mineral rica neste elemento. As misturas minerais encontradas no comércio são, em sua maioria, compostas de sal iodado (NaCl), minerais (cálcio, fósforo e micro elementos). Devem estar sempre à disposição dos animais em saleiros adequados.

Deve-se ter atenção especial com o teor de cobre da mistura, pois ovinos são susceptíveis à intoxicação por excesso deste elemento. Uma boa mistura mineral pronta deve conter não menos que 8% de P e no máximo entre 300 e 500 ppm de cobre. Quando o teor de fósforo da mistura mineral for, por exemplo, ao redor de 16% e 1000ppm de cobre recomenda-se sua diluição com a mesma quantidade de sal iodado.

EXEMPLOS DE RAÇÕES CONCENTRADAS

COM MILHO GRÃO						
INGREDIENTES	18% Prot.	20% Prot.	14% Prot. (pouca uréia	14% Prot. (com uréia)		
milho moído	56	46	70	93,5		
farelo de soja	15	22				
farelo de algodão ¹	15	18	15			
farelo de trigo	10	10	10			
uréia			1	2,0		
mistura mineral ²	1	1	1	1,5		
sal	1	1	1	0,5		
Calcário ³	2	2	2	1,8		
Sulfato de amônio ou Sulfato de Cálcio				0,2		

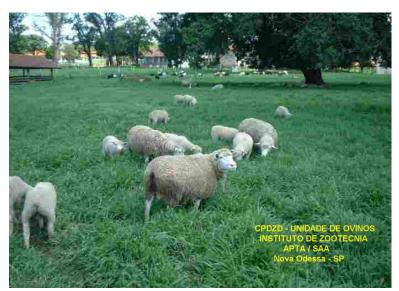
- 1. Farelo de algodão com 28% de Proteína bruta
- 2. Mistura contendo ao redor de 8% de fósforo e 300 ppm de cobre
- 3. Cálcário calcítico para alimentação animal ou farinha de conchas.

Pesquisadores do Instituto de Zootecnia, Nova Odessa (SP), da Agência de Pesquisa Tecnológica dos Agronegócios - APTA, Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo -SAA. E-mail: <u>msbueno@iz.sp.gov.br</u>

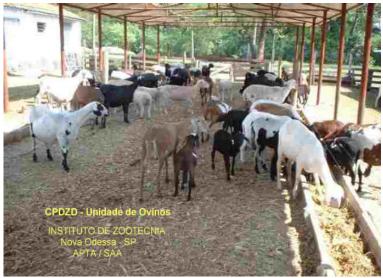
COM POLPA CÍTRICA DESIDRATADA

INGREDIENTES	18% Prot.	20% Prot.	14% Prot. com uréia
Polpa cítrica desidratada	55	50	60
farelo de soja	18	20	
farelo de algodão ¹	15	18	17
farelo de trigo	10	10	20
uréia			1
mistura mineral ²	1	1	1
sal	1	1	1

- Farelo de algodão com 28% de Proteína bruta
 ao redor de 8% de fósforo e 300 ppm de cobre Cálcário calcítico para alimentação animal ou farinha de conchas.



Ovelhas em pastagem devem receber suplementação mineral adequada às suas exigências nutricionais.



Animais confinados recebem o mineral incluido no concentrado