

Ficha técnica

Uréia pecuária

Identificação

Uréia pecuária.

Ureia pura (>98%).

Fórmula química: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$.

Fonte de Nitrogênio Não Proteico (NNP) para nutrição de ruminantes.

Propriedades físicas

Aparência	Grânulos brancos livres.
Granulometria	>90% menor que 2,8mm.
Solubilidade	Altamente solúvel em água.

Fonte de Nitrogênio Equivalente Proteico (287%) para formulação de produtos e dietas totais para nutrição de ruminantes.

Aplicações

Ao fornecer nitrogênio não proteico, ela permite que os microrganismos do rúmen sintetizem proteína microbiana, essencial para o crescimento e desempenho animal. Em dietas totais a ureia pecuária pode substituir parte da proteína verdadeira. Não tem valor nutricional para monogástricos.

Benefícios

- Custo mais baixo em relação a fontes convencionais de proteína.
- Maior eficiência na alimentação e sustentabilidade na produção.
- Diminui a necessidade de insumos vegetais de alto custo.
- O pequeno tamanho das partículas assegura uma mistura homogênea.

Parâmetro de inspeção	Especificação	Resultado	Método
Nitrogênio total (% matéria seca)	≥ 46	46,3	GOST 30181.2 com GOST 2081-10, item 7.4.1
Biureto total (%)	≤ 1	0,7	GOST 2081-10, item 7.5.2
Umidade total (%)	$\leq 0,5$	0,07	GOST 2081-10, item 7.7.1 /GOST 20851.4-75, item 1

Embalagem, segurança e rastreabilidade

A Ureia Brasil fornece a ureia pecuária em embalagens a granel, Big Bag e sacos de 25 kg. Deve ser armazenada em local seco e ventilado para garantir duração mínima de 3 anos. É recomendado o uso de EPIs durante o manuseio, evitando contato com produtos à base de hipoclorito devido ao risco de reações perigosas. Essas precauções asseguram a confiabilidade do produto na pecuária.

Componente indesejável	Valor observado (mg/kg)
Arsênio	< 0,50
Cádmio	< 0,025
Chumbo	< 0,25
Cromo	< 0,13
Mercúrio	< 0,10