

BOLETIM TÉCNICO

NÚCLEO PARA RUMINANTES

DOCUMENTO	BT-NMV-001R01_2026	REVISÃO	REV 01
DATA	AGOSTO DE 2026	PÁGINAS	5

1.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Núcleo para Ruminantes · categoria Núcleos. Matéria-prima para suplemento mineral e rações. Marca: VERMEFÓS® · INPI nº 937021822. Apresentação: Pó · saco de 10 kg e balde de 20 kg. Este boletim espelha a ficha técnica FT-NMV-001R01_2026 e é revisado em conjunto com ela.

2.

DESCRIÇÃO E INDICAÇÃO DE USO

Núcleo indicado para a produção de suplemento mineral e rações para bovinos, ovinos e caprinos. Produto isento de registro no Ministério da Agricultura e Pecuária.

Não fornecer diretamente aos animais.

Produto destinado à fabricação de suplemento mineral e rações, nas espécies indicadas: para bovinos de corte, de leite e em confinamento, caprinos e ovinos.

3.

O DESAFIO MINERAL DO PASTO

O capim não fabrica mineral. Tira do solo o que o solo tem e passa adiante o que conseguiu tirar. Onde o solo é ácido e pobre em fósforo, o capim sai pobre. E o animal come o dia inteiro sem fechar a conta. As faixas abaixo comparam, mineral a mineral, o que o capim entrega com o que o bovino exige. Cada painel tem a sua própria escala; teores em matéria seca.

CÁLCIO

% da MS - escala 0 a 0,5

Exigência

0,19 0,33

Pasto

0,26 0,46

■ O pasto atende.

FÓSFORO

% da MS - escala 0 a 0,25

Exigência

0,12 0,20

Pasto, águas

0,13 0,17

Pasto, seca

0,09 0,12

■ No limite nas águas. Abaixo da exigência na seca.

SÓDIO

mg/kg da MS - escala 0 a 1.000

Exigência

600 1.000

Pasto

43 99

■ O pasto fornece menos de 1/6 do mínimo exigido.

Fontes: Embrapa Gado de Corte, Documentos 114, 2001; exigências compiladas do NRC na mesma publicação. Faixas medidas em capins tropicais.

4.

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Calcário calcítico, caulim, alho desidratado, enxofre, fosfato bicálcico, núcleo mineral, premix vitamínico, concentrado, aditivo prebiótico, adsorvente de micotoxinas, aditivos aromatizante e adoçante e monensina sódica. A composição qualitativa completa consta do rótulo da embalagem.

- Fosfato bicálcico como fonte de fósforo: coerente com a solubilidade declarada do P em ácido cítrico.
- Adsorvente de micotoxinas: proteção da matriz da mistura.
- Monensina sódica: aditivo ionóforo melhorador de desempenho. Teor conforme rótulo do lote; valor em confirmação para a próxima revisão deste boletim.

5.

NÍVEIS DE GARANTIA

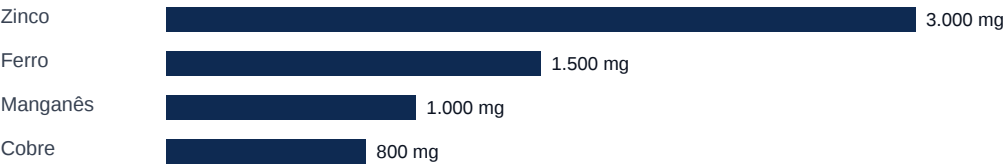
POR QUILOGRAMA DO PRODUTO · mín/máx conforme indicado

Cálcio (Ca) mín.	140 g	Iodo (I)	60 mg
Fósforo (P) mín.	65 g	Selênio (Se)	15 mg
Sódio (Na)	128 g	Ferro (Fe)	1.500 mg
Magnésio (Mg)	10 g	Vitamina A	200.000 UI
Enxofre (S)	12 g	Vitamina D3	60.000 UI
Zinco (Zn)	3.000 mg	Vitamina E	600 UI
Cobre (Cu)	800 mg	Flúor (F) máx.	650 mg
Manganês (Mn)	1.000 mg	Solub. do P em ác. cítrico	90 %
Cobalto (Co)	60 mg		

■ **NOTA** Níveis de garantia de referência, conforme processo de oficialização de rotulagem em andamento. Prevaecem, para todos os efeitos, os valores declarados no rótulo oficial do lote.

MICROMINERAIS POR KG DO NÚCLEO

PAINEL A · escala 0 a 3.000 mg/kg



PAINEL B · escala ampliada 50x · 0 a 60 mg/kg



Escala distintas entre painéis; compare apenas dentro de cada painel. Fonte: níveis de garantia acima.

2,15:1

relação Ca:P (140 g / 65 g)

100:1

relação P:F (65 g / 0,65 g máx.)

90%

solubilidade do P em ác. cítrico

6.

MODO DE USO E DILUIÇÃO

Suplemento mineral: misturar 1 kg do produto em 25 kg de sal comum e fornecer à vontade em cochos. Ração: adicionar 1 kg do produto em 100 kg de ração. Atenção: não fornecer o produto diretamente aos animais. Consulte um profissional habilitado para a fabricação de suplementos minerais e para outras orientações de uso.

1 KG DE NÚCLEO RENDE 26 KG DE SUPLEMENTO PRONTO

Núcleo 1 kg

Sal comum 25 kg = 26 kg

PREPARO POR LOTE · SUPLEMENTO MINERAL (1:25)

Para 26 kg de suplemento pronto	1 kg de núcleo + 25 kg de sal comum
Para 52 kg de suplemento pronto	2 kg de núcleo + 50 kg de sal comum
Para 104 kg de suplemento pronto	4 kg de núcleo + 100 kg de sal comum

■ **NOTA** O sal comum é o veículo e a principal fonte de sódio do suplemento pronto. Homogeneizar por pré-mistura: incorporar o núcleo a uma fração do sal e só depois ao volume total.

7.

CONSUMO ESPERADO

A Embrapa Gado de Corte indica consumo de 20 a 30 g de mistura mineral para cada 100 kg de peso vivo. Para um bovino adulto de 450 kg, isso corresponde a 90 a 135 g por cabeça por dia (cálculo sobre a referência citada). O consumo real varia com pasto, categoria animal e época do ano.

Referência completa no colofão, ao final deste boletim.

8.

ADVERTÊNCIAS E PERÍODOS DE CARÊNCIA

Contém monensina sódica: é incompatível com a tiamulina. Produto destinado exclusivamente à alimentação animal, nas espécies indicadas. Não fornecer diretamente aos animais.

Carência. Bovinos: não requer período de carência para o abate. Leite: o leite dos animais tratados só deve ser destinado ao consumo humano 12 horas após o último fornecimento; nesse período deve ser descartado. O rótulo traz as demais restrições: leia-o antes de usar. Consulte um responsável técnico para ajustar a suplementação à realidade do seu rebanho.

Incompatibilidade crítica: monensina sódica com tiamulina.

Bovinos de corte

sem carência para o abate

Leite

descarte por 12 horas após o último fornecimento

9.

ENQUADRAMENTO REGULATÓRIO

Fabricado por AGRO CARIRI NORTE SUPLEMENTAÇÃO ANIMAL LTDA, CNPJ 37.802.425/0001-24, Rua João Rafael de Alencar Santana, 19A, José Geraldo da Cruz, Juazeiro do Norte - CE, CEP 63.033-285. Estabelecimento registrado no MAPA sob o nº CE-001330-7 (alimentação animal).

Produto isento de registro no Ministério da Agricultura e Pecuária, nos termos da IN MAPA 13/2004, alterada pela IN 44/2015, e do Decreto 12.031/2024. Isenção de registro não significa ausência de fiscalização: o produto e o estabelecimento permanecem sujeitos ao controle oficial de alimentação animal do MAPA.

10.

APRESENTAÇÕES E CONSERVAÇÃO

Produto em pó. Saco de 10 kg com revestimento interno e balde de 20 kg com tampa. Conservar em local seco e ventilado, sobre estrados, afastado das paredes e ao abrigo da luz solar até o seu uso. Validade e lote impressos na embalagem.

Validade: 12 a 24 meses, conforme as condições de conservação. Prevalece a validade impressa na embalagem do lote.

11.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E ATENDIMENTO

PELA VERMEFÓS

RESPONSÁVEL TÉCNICO (FÁBRICA)

Designação em curso - CRMV

Entra na REV 02 deste boletim.

Francisco Marcos Gomes Feitosa - Fundador

assinatura

Atendimento: contato@vermefos.com.br · vermefos.com.br · Juazeiro do Norte - CE.

REFERÊNCIAS

1. Embrapa Gado de Corte. Qual é o consumo diário de sal mineral de um bovino adulto? SAC. cloud.cnpgc.embrapa.br/sac/2012/07/13/290
2. Embrapa Gado de Corte. Documentos 114, 2001: composição mineral de capins tropicais; exigências minerais compiladas do NRC. old.cnpgc.embrapa.br/publicacoes/doc/doc114
3. MAPA. Instrução Normativa nº 13, de 30/11/2004, alterada pela IN nº 44/2015.
4. Decreto nº 12.031, de 21/05/2024: inspeção e fiscalização de produtos destinados à alimentação animal.