

FOSMINAS

Não tem comparação!

Se é da AgroMinas. É de confiança.

**AgroMinas**
Produtos Agropecuários

Se é da Agrominas
é de confiança!



Complexo Agroindustrial Araguaína - TO

Com lojas nos estados do Tocantins, Pará e Maranhão, e unidades de produção em Araguaína - TO, Campos Lindos-TO e Chapada Gaúcha-MG, a Agrominas tem a missão de melhorar a vida de quem produz com responsabilidade social e ambiental.

FOSMINAS

Os produtos da linha Fosminas são compostos por insumos feitos exclusivamente por milho e farelo de soja, fontes nobres de energia e proteína na nutrição Animal. Além disso nossos produtos possuem minerais orgânicos com maior biodisponibilidade, garantindo uma absorção superior e eficácia nas funções metabólicas e fisiológicas dos animais.

Nutriko

A linha Nutriko é dedicada à nutrição de aves e suínos, formulada para maximizar o desempenho e a saúde desses animais. é desenvolvida com tecnologias avançadas de inclusão de aditivos, como probióticos, que promovem a saúde intestinal e o desempenho produtivo.



L I N H A

Premium

A Linha Premium da Agrominas é formulada para oferecer um aporte proteico ideal, adaptado às especificidades de cada produto, garantindo a excelência na nutrição de ruminantes. Esta linha utiliza fontes nobres de energia e proteína, especificamente milho e farelo de soja, evitando substitutivos de qualidade inferior. A suplementação proteica é complementada com Nitrogênio Não Proteico (NNP) derivado da ureia pecuária, otimizando a eficiência alimentar.

A Linha Premium inclui seis minerais quelatados, conhecidos como minerais orgânicos, para maximizar a biodisponibilidade e absorção no organismo dos ruminantes.

Os minerais quelatados presentes são:

- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Cobalto
- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Cobre
- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Cromo
- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Manganês
- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Zinco
- Carbo-Amino-Fosfoquelato de Selênio

Os minerais orgânicos são ligados a íons orgânicos, o que aumenta sua estabilidade e absorção no trato digestivo dos ruminantes, promovendo melhor desempenho e saúde animal.

Além dos minerais, a Linha Premium incorpora dois aditivos importantes no metabolismo dos ruminantes: a monensina e a narasina. A monensina é um ionóforo que melhora a eficiência alimentar ao alterar a fermentação ruminal, promovendo a produção de propionato e reduzindo a produção de metano. Isso resulta em um aumento na eficiência de utilização da energia dos alimentos. A narasina, outro ionóforo, atua de maneira similar, mas com maior efeito sobre a redução da população de bactérias Gram-positivas no rúmen, favorecendo a fermentação que resulta em maior produção de ácidos graxos voláteis e melhor aproveitamento da dieta.

A linha também é enriquecida com vitaminas essenciais para as funções fisiológicas dos ruminantes, incluindo:

- Vitamina A: Essencial para a visão, crescimento e função imunológica.
- Vitamina D: Crucial para a absorção de cálcio e fósforo, promovendo a saúde óssea.
- Vitamina E: Atua como um antioxidante, protegendo as células contra danos oxidativos.
- Niacina (Vitamina B3): Importante para o metabolismo energético e a saúde do sistema nervoso.

A combinação desses nutrientes e aditivos na Linha Premium da Agrominas assegura uma nutrição completa e equilibrada, promovendo a saúde, produtividade e bem-estar dos ruminantes.

L I N H A

Essencial

A linha de suplementos minerais Fosminas Essencial foi desenvolvida para fornecer um aporte equilibrado de macro e microminerais, atendendo às exigências nutricionais dos animais. Nossa formulação inclui minerais em formas altamente biodisponíveis, garantindo uma absorção superior e otimização dos processos fisiológicos dos ruminantes. A linha Essencial incorpora três minerais orgânicos: Cromo-Aminoácido-Quelato:

Potencializa a eficiência do metabolismo energético, melhora a sensibilidade à insulina e reduz o estresse oxidativo. Complexo-Zinco-Aminoácido: Fundamental para a síntese proteica, integridade da pele e cascos, além de atuar no sistema imunológico. Proteinato de Selênio: Possui uma maior absorção e eficácia na proteção antioxidante, além de ser crucial para a função reprodutiva e a prevenção de distúrbios musculares.



Adotamos tecnologias avançadas de inclusão de aditivos naturais multifuncionais, baseados em óleos essenciais e extratos vegetais. Esses aditivos são selecionados por suas propriedades comprovadas e são integrados à dieta dos ruminantes para promover benefícios adicionais:

- Propriedades Antimicrobianas: Óleos essenciais como timol, carvacrol e eugenol têm eficácia contra uma ampla gama de patógenos, melhorando a saúde intestinal e reduzindo a incidência de doenças.
- Ação Antioxidante: Os compostos bioativos presentes nos extratos vegetais neutralizam os radicais livres, protegendo as células contra danos oxidativos e melhorando a resposta imunológica.
- Função Imunomoduladora: Certos óleos essenciais podem modular o sistema imunológico, aumentando a resistência a infecções e reduzindo a inflamação.
- Aromatizantes e Palatabilizantes: A adição de óleos essenciais melhora a palatabilidade dos suplementos, estimulando o consumo e, conseqüentemente, a ingestão adequada de nutrientes.

A integração de óleos essenciais e extratos vegetais na linha Fosminas Essencial não apenas melhora a saúde e bem-estar dos animais, mas também promove um desempenho produtivo superior. Essas inovações refletem nosso compromisso com a nutrição de precisão e a sustentabilidade na produção animal.

Nossa linha Fosminas Essencial oferece uma solução abrangente para as necessidades nutricionais dos ruminantes, combinando a ciência da nutrição com a tecnologia avançada de aditivos naturais, assegurando a saúde, produtividade e longevidade dos animais.





FOSMINAS



FOSMINAS PROTEICO ENERGÉTICO 3G

Destinado para bovinos em fase de recria e terminação.



Monensina



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:		
Proteína Bruta	(Mínimo)	250,00 g
NNP – Equivalente Proteico	(Máximo)	212,00 g
NDT	(Mínimo)	
Cálcio	(Máximo)	66,00 g
Cálcio	(Mínimo)	25,00 g
Fósforo	(Mínimo)	7.000,00 mg
Enxofre	(Mínimo)	3.500,00 mg
Sódio	(Mínimo)	20,00 g
Cobre	(Mínimo)	58,00 mg
Cobalto	(Mínimo)	0,50 mg
Iodo	(Mínimo)	2,50 mg
Manganês	(Mínimo)	115,00 mg
Selênio	(Mínimo)	1,00 mg
Zinco	(Mínimo)	240,00 mg
Cromo	(Mínimo)	1,40 mg
Flúor	(Máximo)	80,00 mg
Monensina Sódica		90,00 mg

Produtos da linha:

- Fosminas Proteico Energético 3g
- Fosminas Proteico 1g
- Fosminas Proteico Águas

O Fosminas Proteico Energético 3g possui 25% de PB e 7,5% de ureia. Esse produto vem com a proposta de aumentar a ingestão de matéria seca proveniente do concentrado devido ao seu nível energético, podendo ser usado ao longo do ano. Com o objetivo de acelerar o ganho de peso e obter melhor acabamento de carcaça.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente, e o NNP (nitrogênio não proteico) proveniente da ureia. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados. Possui monensina como aditivo em sua composição.

Modo de usar:

Suplemento mineral proteico-energético pronto para uso. Basta abrir o saco e despejar o produto no cocho, deixando à vontade para consumo dos animais. A faixa estimada de consumo é de 250 a 300 gramas para cada 100 kg de peso corporal. **ESTE PRODUTO CONTÉM URÉIA.** Necessita adaptação: Na primeira semana de uso, o produto deve ser misturado ao suplemento mineral na proporção de 1:1 para adaptação dos animais. **ESTE PRODUTO CONTÉM MONENSINA SÓDICA.** Não permitir que cavalos e outros equídeos tenham acesso ao produto.



FOSMINAS

FOSMINAS PROTEICO 1G

Indicado para suplementação mineral proteica de bovinos de corte.



Monensina



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos

Produtos da linha:

- Fosminas Proteico Energético 3g
- Fosminas Proteico 1g
- Fosminas Proteico Águas

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Proteína Bruta	(Mínimo)	330,00 g
NNP - Equivalente Proteico	(Máximo)	280,50 g
Cálcio	(Máximo)	55,00 g
Cálcio	(Mínimo)	20,00 g
Fósforo	(Mínimo)	15,00 g
Enxofre	(Mínimo)	6.000,00 mg
Sódio	(Mínimo)	40,00 g
Cobre	(Mínimo)	125,00 mg
Cobalto	(Mínimo)	1,20 mg
Iodo	(Mínimo)	6,00 mg
Manganês	(Mínimo)	245,00 mg
Selênio	(Mínimo)	2,60 mg
Zinco	(Mínimo)	520,00 mg
Cromo	(Mínimo)	3,20 mg
Flúor	(Máximo)	160,00 mg
Monensina Sódica		215,00 mg

O v Proteico 1g possui 33% de PB e 10% de ureia. Esse produto possui maior nível de proteína em relação aos demais proteinados da linha Premium, assim como maior nível de ureia. O que permite ser bem aproveitado no período em que as pastagens apresentam-se com maior teor de massa seca e déficit de proteína, por proporcionar sincronismo entre energia e proteína dentro do meio ruminal, que resulta em melhor resposta ao desempenho animal.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente, e o NNP (nitrogênio não proteico) proveniente da ureia. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados. Possui monensina como aditivo em sua composição.

Modo de usar:

Suplemento mineral proteico pronto para uso. Basta abrir o saco e despejar o produto no cocho, deixando à vontade para consumo dos animais. A faixa estimada de consumo é de 100 a 130 gramas para cada 100 kg de peso corporal. **ESTE PRODUTO CONTÉM URÉIA.** Necessita adaptação: Na primeira semana de uso, o produto deve ser misturado ao suplemento mineral na proporção de 1:1 para adaptação dos animais. **ESTE PRODUTO CONTÉM MONENSINA SÓDICA.** Não permitir que cavalos e outros equídeos tenham acesso ao produto.



FOSMINAS PROTEICO ÁGUAS

Indicado para suplementação mineral proteica de bovinos de corte no período das águas.



Monensina



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos

Produtos da linha:

- Fosminas Proteico Energético 3g
- Fosminas Proteico 1g
- Fosminas Proteico Águas

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Proteína Bruta	(Mínimo)	285,00g
NNP – Equivalente Proteico	(Máximo)	196,70g
Cálcio	(Máximo)	70,00g
Cálcio	(Mínimo)	60,00g
Fósforo	(Mínimo)	15,55g
Enxofre	(Mínimo)	9,77g
Magnésio	(Mínimo)	5,87g
Sódio	(Mínimo)	33,35g
Cobre	(Mínimo)	142,00mg
Cobalto	(Mínimo)	1,43mg
Iodo	(Mínimo)	7,12mg
Manganês	(Mínimo)	285,00mg
Selênio	(Mínimo)	2,85mg
Zinco	(Mínimo)	570,00mg
Monensina Sódica	-	205,20mg
Cromo	(Mínimo)	3,42mg
Flúor	(Máximo)	180,00mg

O Fosminas Proteico 1g Águas possui 28,5% de PB e 7% de ureia. Este produto destaca-se pela maior participação da proteína verdadeira, oriunda em sua maior composição do farelo de soja e também contribuição da proteína presente no milho. Com o objetivo de potencializar o desempenho dos animais no período das águas.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente, e o NNP (nitrogênio não proteico) proveniente da ureia. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados. Possui Monensina como aditivo em sua composição.

Modo de usar:

Suplemento mineral proteico pronto para uso. Basta abrir o saco e despejar o produto no cocho, deixando à vontade para consumo dos animais. A faixa estimada de consumo, de 90 a 130 gramas para cada 100kg de peso corporal. **ESTE PRODUTO CONTÉM URÉIA.** Necessita adaptação: Na primeira semana de uso, o produto deve ser misturado ao suplemento mineral na proporção 1:1 para adaptação dos animais. **ESTE PRODUTO CONTÉM IONÓFOROS.** Não permitir que cavalos e outros equídeos tenham acesso ao produto, a ingestão pode ser fatal.



FOSMINAS PLUS NA

Indicado para suplementação mineral de bovinos de corte.



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Proteína Bruta	(Mínimo)	201,00 g
NNP Equivalente Proteico	(Máximo)	200,00 g
Cálcio	(Máximo)	160,00 g
Cálcio	(Mínimo)	100,00 g
Fósforo	(Mínimo)	50,00 g
Enxofre	(Mínimo)	10,00 g
Sódio	(Mínimo)	120,00 g
Cobre	(Mínimo)	190,00 mg
Cobalto	(Mínimo)	1,90 mg
Iodo	(Mínimo)	10,00 mg
Manganês	(Mínimo)	400,00 mg
Selênio	(Mínimo)	4,00 mg
Zinco	(Mínimo)	810,00 mg
Cromo	(Mínimo)	5,00 mg
Flúor	(Máximo)	530,00 mg

Descrição

O Fosminas Plus NA é um suplemento mineral adensado com ureia, formulado para atender às exigências nutricionais de bovinos de corte em todas as fases de produção. Com 20% de proteína bruta (PB), o produto se destaca pelo balanceamento dos níveis de minerais, sendo enriquecido com minerais quelatados, que apresentam maior absorção e biodisponibilidade em comparação aos minerais tradicionais. Seu teor de fósforo (40 g/kg de fósforo total) garante suporte ao desempenho animal, enquanto o nível de proteína permite um sincronismo eficiente entre a proteína suplementada e a energia proveniente das pastagens, promovendo melhor aproveitamento dos recursos forrageiros. A sigla **NA** refere-se ao ionóforo Narasina, amplamente reconhecido como um dos melhores aditivos para bovinos criados a pasto, proporcionando eficiência alimentar e prevenção de distúrbios metabólicos.

Modo de usar:

- Produto pronto para uso. Abra a embalagem e distribua no cocho, deixando-o disponível para o consumo dos animais.
- **Faixa de Consumo:** 40 a 60 gramas por 100 kg de peso corporal por dia.

Produtos da linha:

- Fosminas Plus

Composição e Benefícios:

- 20% de Proteína Bruta: Sincroniza a proteína suplementar com a energia das pastagens, maximizando o desempenho.
- Minerais Quelatados: Cobre, Cobalto, Zinco e outros, que garantem maior absorção e eficácia.
- Fósforo Balanceado (40 g/kg): Ideal para suporte ao crescimento, reprodução e desempenho.
- Narasina: Ionóforo de alta eficiência, promovendo melhor conversão alimentar e ganho de peso.
- Uso Anual: Pode ser utilizado em todas as estações, adaptando-se às variações das condições de pastagem

Atenção.

Adaptação Necessária:

- Durante a primeira semana, misturar o Fosminas Plus NA a um suplemento mineral sem ureia na proporção de 1:1, permitindo a adaptação gradual dos animais à ureia.

Cuidados Gerais:

- Não fornecer o produto a animais em jejum, famintos ou debilitados.
- Este produto contém ureia. Em caso de intoxicação, consulte imediatamente um profissional habilitado.
- Proibido para equídeos: Não permita acesso de cavalos ou outros equídeos ao produto, pois sua ingestão pode ser fatal.

Apresentação

Disponível em embalagens práticas e seguras, o Fosminas Plus NA é a escolha ideal para potencializar o desempenho dos seus animais ao longo de todo o ano.

Fosminas Plus NA – Máxima eficiência, desempenho e saúde para seus bovinos!

FOSMINAS PLUS NA

Indicação: Suplementação mineral para bovinos de corte.

Composição: Ureia, minerais quelatados (zinco, cobre, manganês, selênio), cálcio, fósforo, sódio, magnésio, vitaminas A, D e E, ionóforo narasina.

Descrição: O Fosminas Plus NA é um suplemento mineral adensado com ureia, que contém 20% de proteína bruta (PB). Este produto é formulado para fornecer uma suplementação mineral equilibrada e de alta qualidade, com minerais quelatados que oferecem maior biodisponibilidade e eficiência de absorção em comparação aos minerais inorgânicos tradicionais. O nível de fósforo (40 g/kg) é ideal para promover o bom desempenho dos animais em todas as fases de produção.

A inclusão de ureia permite um melhor aproveitamento das pastagens, sincronizando a proteína fornecida pelo suplemento com a energia obtida da pastagem. Esta característica torna o Fosminas Plus NA adequado para uso durante todo o ano. A sigla “NA” refere-se à narasina, um ionóforo amplamente reconhecido como um dos melhores aditivos para animais em pastagens.

Modo de usar: Suplemento mineral pronto para uso. Basta abrir o saco e despejar o produto no cocho, deixando-o à vontade para consumo dos animais. A faixa estimada de consumo é de 40 a 60 g por 100 kg de peso corporal.

Instruções de adaptação: Este produto contém ureia e requer um período de adaptação. Na primeira semana de uso, misture o Fosminas Plus NA com um suplemento mineral sem ureia na proporção de 1:1 para permitir a adaptação dos animais. Não forneça o produto para animais em jejum, famintos ou debilitados. Em caso de intoxicação, procure um profissional habilitado de sua confiança.

Advertências: Não fornecer o produto a equídeos.

Narasina: Função e Benefícios como Aditivo Melhorador de Desempenho

A narasina é um ionóforo utilizado como aditivo melhorador de desempenho em ruminantes, especialmente em sistemas de produção a pasto. Este composto atua aumentando a eficiência alimentar e o ganho de peso dos animais. A narasina age alterando a fermentação ruminal, promovendo a produção de ácidos graxos de cadeia curta, que são fontes de energia mais eficientes para o animal.

Além disso, a narasina reduz a produção de metano, um subproduto da fermentação ruminal, que não só representa uma perda de energia para o animal, mas também é um gás de efeito estufa. A redução da produção de metano melhora a eficiência energética e contribui para a sustentabilidade ambiental da produção pecuária.

O uso de narasina também está associado a uma melhor saúde intestinal dos animais, reduzindo a incidência de doenças entéricas e promovendo um crescimento mais consistente. Este aditivo é especialmente eficaz em sistemas de pastejo, onde a variabilidade na qualidade e quantidade de pasto pode impactar o desempenho dos animais. Ao estabilizar a fermentação ruminal e melhorar a digestibilidade dos nutrientes, a narasina ajuda a maximizar o potencial produtivo dos bovinos de corte em todas as fases de desenvolvimento.

FOSMINAS PROTEICO 1G

Alta eficiência nutricional com 33% de PB e 10% de ureia

Descrição do Produto:

O Fosminas Proteico 1G é o suplemento mineral proteico ideal para o período em que as pastagens apresentam maior teor de massa seca e déficit de proteína. Com sua composição de 33% de proteína bruta (PB) e 10% de ureia, este produto proporciona o sincronismo perfeito entre energia e proteína no rúmen, resultando em um desempenho superior dos animais.

Desenvolvido com ingredientes nobres como milho e farelo de soja, fontes de energia e proteína de alta qualidade, o Fosminas Proteico 1G também utiliza nitrogênio não proteico (NNP) proveniente da ureia para potencializar a eficiência ruminal.

Composição Diferenciada:

- Proteína de alta qualidade: 33% de PB.
- 6 Minerais Orgânicos: Cobre, Cobalto, Cromo, Manganês, Selênio e Zinco, que aumentam a biodisponibilidade e promovem saúde e desempenho animal.
- Aditivo Monensina Sódica: Contribui para a melhoria da eficiência alimentar e controle de doenças metabólicas.

Benefícios:

- Sincronismo entre energia e proteína no rúmen, maximizando a digestão e o aproveitamento de nutrientes.
- Maior desempenho animal em períodos de pastagens com baixo teor proteico.
- Ingredientes nobres que garantem alta qualidade nutricional.

Modo de Uso:

- Produto pronto para uso. Basta abrir a embalagem e despejar no cocho, deixando à vontade para o consumo dos animais.
- Faixa estimada de consumo: 100 a 130 gramas por 100 kg de peso corporal.

Atenção:

- Adaptação Necessária:

Na primeira semana de uso, misturar o Fosminas Proteico 1G ao suplemento mineral na proporção de 1:1 para adaptar os animais à ureia presente no produto.

Precauções:

- Este produto contém Ureia e Monensina Sódica.
- Proibido para equídeos: Não permitir acesso de cavalos ou outros equídeos ao produto, pois pode ser fatal.

Apresentação:

Produto disponível em embalagem resistente, desenvolvido para garantir segurança e qualidade até o momento do uso.

Garanta o máximo desempenho dos seus animais com o Fosminas Proteico 1G – a escolha certa para suplementação proteica de alta qualidade!

FOSMINAS PROTEICO ENERGÉTICO 3G

Alta performance com 25% de PB e 7,5% de ureia



FOSMINAS ENGORDA 18%

Ração destinada a bovinos em fase de terminação.



Monensina e levedura



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas Engorda 18%
- Fosminas Lactação 22%
- Fosminas Creep

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Umidade	(Máximo)	140,00 g
Proteína Bruta	(Mínimo)	180,00 g
NNP-equiv. Proteico	(Máximo)	98,00 g
Extrato Etéreo	(Mínimo)	15,00 g
Fibra Bruta	(Máximo)	100,00 g
FDA	(Máximo)	100,00 g
Matéria Mineral	(Máximo)	110,00 g
Cálcio	(Máximo)	40,00 g
Cálcio	(Mínimo)	15,00 g
Fósforo	(Mínimo)	5.000,00 mg
Enxofre	(Mínimo)	900,00 mg
Potássio	(Mínimo)	3.500,00 mg
Magnésio	(Mínimo)	1.700,00 mg
Sódio	(Mínimo)	2.500,00 mg
Cobre	(Mínimo)	15,00 mg
Cobalto	(Mínimo)	0,20 mg
Ferro	(Mínimo)	15,00 mg
Iodo	(Mínimo)	0,70 mg
Manganês	(Mínimo)	29,00 mg
Selênio	(Mínimo)	0,18 mg
Zinco	(Mínimo)	54,00 mg
Cromo	(Mínimo)	0,20 mg
Vitamina A	(Mínimo)	2.250,00 UI
Vitamina D3	(Mínimo)	275,00 UI
Vitamina E	(Mínimo)	30,00 UI
Monensina Sódica		26,00 mg
Saccharomyces cerevisiae		8,00 x 107 UFC

A ração Fosminas Engorda 18% possui dois aditivos importantes no metabolismo dos ruminantes: a monensina e a levedura. A monensina colabora para o metabolismo energético no rúmen, consequentemente melhora o ganho de peso. A levedura potencializa a fermentação (digestão) da fibra dentro do rumen, dessa forma aumenta a taxa de passagem do alimento e o consumo de matéria seca, permitindo então melhor desempenho e ganho de peso. Possui vitaminas A, D e E. Essas vitaminas são essenciais para o crescimento, reprodução e funções fisiológicas primárias no organismo animal.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente, e o NNP (nitrogênio não proteico) proveniente da ureia. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados, conhecidos também como minerais orgânicos.

Modo de usar:

Ração de pronto uso para bovinos de corte. Basta abrir o saco e despejar o produto no cocho. Faixa recomendada de consumo 1,0 a 1,5 kg para cada 100 kg de peso corporal. **ESTE PRODUTO CONTÉM URÉIA.** Necessita adaptação. Na primeira semana de uso, deve ser misturado ao suplemento mineral na proporção de 1:1 para adaptação dos animais. **ESTE PRODUTO CONTÉM IONÓFOROS.** Não permitir que cavalos ou outros equídeos tenham acesso. A ingestão pode ser fatal.



Fosminas Lactação 22%

Ração destinada para vacas em lactação.

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Umidade	(Máximo)	140,00 g
Proteína Bruta	(Mínimo)	220,00 g
NNP-equiv. Proteico	(Máximo)	60,00 g
Extrato Etéreo	(Mínimo)	15,00 g
Fibra Bruta	(Máximo)	100,00 g
FDA	(Máximo)	100,00 g
Matéria Mineral	(Máximo)	110,00 g
Cálcio	(Máximo)	30,00 g
Cálcio	(Mínimo)	7.500,00 mg
Fósforo	(Mínimo)	4.000,00 mg
Enxofre	(Mínimo)	950,00 mg
Potássio	(Mínimo)	5.500,00 mg
Magnésio	(Mínimo)	1.700,00 mg
Sódio	(Mínimo)	1.500,00 mg
Cobre	(Mínimo)	15,00 mg
Cobalto	(Mínimo)	0,25 mg
Ferro	(Mínimo)	15,00 mg
Iodo	(Mínimo)	0,70 mg
Manganês	(Mínimo)	35,00 mg
Selênio	(Mínimo)	0,47 mg
Zinco	(Mínimo)	60,00 mg
Cromo	(Mínimo)	0,25 mg
Vitamina A	(Mínimo)	12.000,00 UI
Vitamina D3	(Mínimo)	3.000,00 UI
Vitamina E	(Mínimo)	72,00 UI



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas Engorda 18%
- Fosminas Lactação 22%
- Fosminas Creep

A ração Fosminas Lactação 22% possui vitaminas A, D e E, que são nutrientes orgânicos essenciais para melhor desempenho, nutrição e sanidade animal. Estudos indicam que o aumento do teor de vitamina A no sangue pode auxiliar no desempenho reprodutivo e reduzir o risco de mastite das vacas, aumentando a função imune dos animais, fazendo com que estes se mantenham mais saudáveis em períodos críticos, como o período de transição fisiológica.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente, e o NNP (nitrogênio não proteico) proveniente da ureia. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados.

Modo de usar:

Até 100 dias de lactação: Fornecer 1 Kg de ração para cada 2,5 litros de leite produzidos.

De 100 a 180 dias de lactação: Fornecer 1 Kg de ração para cada 3 litros de leite produzidos.

Mais de 180 dias de lactação: Fornecer 1 Kg de ração para cada 3,5 litros de leite produzidos.

ESTE PRODUTO CONTÉM UREIA. Necessita adaptação: Primeira semana misturar 50% da ração sem uréia com 50% deste produto. Na segunda semana fornecer apenas a este produto. Não fornecer este produto na forma de sopão. Não fornecer para animais menores de 60 dias. Fornecedor o produto sempre em cochos cobertos e/ou com sistema que evite o acúmulo de água; disponibilizar 40cm de espaço de cocho por animal para o fornecimento; manter boa disponibilidade de volumoso; não fornecer o produto para animais em jejum, famintos ou debilitados. Em caso de intoxicação, procure um profissional habilitado de sua confiança. Contraindicado para a alimentação de Equinos, Ovinos e Caprinos.



FOSMINAS

Fosminas Creep

Ração de pronto uso para bezerros de corte.



Monensina e levedura



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas Engorda 18%
- Fosminas Lactação 22%
- Fosminas Creep

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Umidade (máx)	130,00	g
Proteína Bruta (PB) (mín.)	250,00	g
Extrato Etéreo (min)	15,00	g
Fibra Bruta (máx.)	100,00	g
FDA (máx)	120,00	g
Matéria Mineral (máx)	150,00	g
Cálcio (max)	40,00	g
Cálcio (mín)	10,00	g
Fósforo (mín.)	5.000,00	mg
Enxofre (mín.)	2.000,00	mg
Magnésio (min)	1.500,00	mg
Sódio (mín)	4.000,00	mg
Cobre (mín.)	55,00	mg
Cobalto (mín)	0,80	mg
Iodo (mín.)	2,50	mg
Manganês (mín.)	110,00	mg
Selênio (mín.)	0,70	mg
Zinco (mín)	225,00	mg
Cromo (mín)	0,70	mg
Vitamina A (mín)	9.000,00	UI
Vitamina D3 (mín)	1.100,00	UI
Vitamina E (mín)	120,00	UI
Saccharomyces cerevisae	3,20E+08	U.F.C
Monensina Sódica	104,00	mg

Fosminas Creep é uma ração (pronto uso) destinada para a suplementação de bezerros ainda em fase de aleitamento. Tem como objetivo o aumento do peso a desmama, bem como acostamá-los à suplementação no cocho. Essa ração possui vitamina A D e E, além de aditivos que ajudam o desenvolvimento ruminal (levedura e monensina). Fosminas Creep não possui ureia como fonte de NNP, tendo em sua composição 25% de proteína verdadeira proveniente do farelo de soja e milho.

É importante destacar que não possuem eventuais substitutos, portanto as fontes de energia e proteína são dos alimentos considerados nobres na nutrição de ruminantes, que é o milho e farelo de soja, respectivamente. O núcleo é composto por minerais 100% quelatados.

Modo de usar:

Produto pronto para uso. Fornecer a vontade no cocho. Consumo estimado de 120 a 300g/100kg de peso corporal.

ESTE PRODUTO CONTÉM IONÓFOROS. Não permitir que cavalos ou outros equídeos tenham acesso a produtos contendo monensina sódica.



FOSMINAS 40 ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de corte.



Óleos Essenciais

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	182,47	g/kg
Cálcio (Máx)	211,28	g/kg
Fósforo (Mín)	40,0	g/kg
Sódio (Mín)	140,0	g/kg
Magnésio (Mín)	6.000	mg/kg
Enxofre (Mín)	15,0	g/kg
Zinco (Mín)	2.880	mg/kg
Cobre (Mín)	900,0	mg/kg
Flúor (Máx)	400,0	mg/kg
Manganês (Mín)	810,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	54,0	mg/kg
Iodo (Mín)	69,0	mg/kg
Selenio (Mín)	15,0	mg/kg

Promove uma adequada suplementação de manutenção de minerais para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo. Conta com o aporte de macro e micro minerais que atendem as exigências dos animais que são sugeridas pelo MAPA. Supre as deficiências de minerais das pastagens tropicais, evitando doenças ocasionadas por deficiência de minerais.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 60 a 80 g/cabeça.



FOSMINAS 60 ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de corte.



Óleos Essenciais

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 Essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	166,24	g/kg
Cálcio (Máx)	192,48	g/kg
Fósforo (Mín)	60,0	g/kg
Sódio (Mín)	135,0	g/kg
Magnésio (Mín)	8.000	mg/kg
Enxofre (Mín)	20,0	g/kg
Zinco (Mín)	3.840	mg/kg
Cobre (Mín)	1.200,0	mg/kg
Flúor (Máx)	600,0	mg/kg
Manganês (Mín)	1.080,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	72,0	mg/kg
Iodo (Mín)	92,0	mg/kg
Selenio (Mín)	20,0	mg/kg

Promove uma adequada suplementação de elementos minerais para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, preferencialmente na fase de recria, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo. Conta com o aporte de macro e micro minerais que atendem as exigências dos animais que são sugeridas pelo MAPA. Supre as deficiências de minerais das pastagens tropicais, evitando doenças ocasionadas por deficiência de minerais.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 70 a 90 g/cabeça.



FOSMINAS 60 LEITE ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de leite.



Óleos Essenciais



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	162,63	g/kg
Cálcio (Máx)	188,30	g/kg
Fósforo (Mín)	60,0	g/kg
Sódio (Mín)	135,0	g/kg
Magnésio (Mín)	7.200	mg/kg
Enxofre (Mín)	7,2	g/kg
Zinco (Mín)	3.118,50	mg/kg
Cobre (Mín)	720,0	mg/kg
Flúor (Máx)	600,0	mg/kg
Manganês (Mín)	1.201,50	mg/kg
Cobalto (Mín)	23,85	mg/kg
Iodo (Mín)	47,70	mg/kg
Selenio (Mín)	23,85	mg/kg
Vitamina A (mín)	299.999,97	UI/kg
Vitamina D3 (mín)	60.000,03	UI/kg
Vitamina E (mín)	1.201,50	UI/kg

Promove uma adequada suplementação de macro e micro elementos minerais para vacas em fase de lactação.

Possui vitaminas A, D e E. As vitaminas A, D e E são moléculas orgânicas essenciais para o crescimento, reprodução e funções fisiológicas primárias de forma geral.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 90 a 120 g/cabeça.



FOSMINAS 80 ADE ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de corte.



Óleos Essenciais



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	149,17	g/kg
Cálcio (Máx)	172,72	g/kg
Fósforo (Mín)	80,0	g/kg
Sódio (Mín)	130,0	g/kg
Magnésio (Mín)	10.000	mg/kg
Enxofre (Mín)	25,0	g/kg
Zinco (Mín)	4.800	mg/kg
Cobre (Mín)	1.500,0	mg/kg
Flúor (Máx)	800,0	mg/kg
Manganês (Mín)	1.350,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	90,0	mg/kg
Iodo (Mín)	115,0	mg/kg
Selenio (Mín)	25,0	mg/kg
Vitamina A (Mín)	9.000,0	UI/kg
Vitamina D3 (Mín)	3.000,0	UI/kg
Vitamina E (Mín)	7,5	UI/kg

Promove uma adequada suplementação de elementos minerais para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, preferencialmente na fase de reprodução, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo.

As vitaminas A, D e E são essenciais para o crescimento, reprodução e funções fisiológicas primárias de forma geral, sendo importante para animais destinados à reprodução principalmente vacas (fase de cria). No intuito de produzir bezerras saudáveis e diminuir impactos negativos provenientes da gestação, como balanço energético negativo. A vitamina A é essencial também para espermatogênese (machos), manutenção dos tecidos epiteliais, visão e crescimento ósseo.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 90 a 120 g/cabeça.



FOSMINAS 88 ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de corte.



Óleos Essenciais

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	144,55	g/kg
Cálcio (Máx)	167,37	g/kg
Fósforo (Mín)	88,0	g/kg
Sódio (Mín)	130,0	g/kg
Magnésio (Mín)	10.000	mg/kg
Enxofre (Mín)	25,0	g/kg
Zinco (Mín)	4.800	mg/kg
Cobre (Mín)	1.500,0	mg/kg
Flúor (Máx)	880,0	mg/kg
Manganês (Mín)	1.350,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	90,0	mg/kg
Iodo (Mín)	115,0	mg/kg
Selenio (Mín)	25,0	mg/kg

Promove uma adequada suplementação de elementos minerais para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, sendo mais indicado para fase de reprodução, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 90 a 120 g/cabeça.



FOSMINAS 88 ADE ESSENCIAL

Suplemento mineral de pronto uso para bovinos de corte.



Óleos Essenciais



Vitaminas A, D e E

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	149,17	g/kg
Cálcio (Máx)	172,72	g/kg
Fósforo (Mín)	80,0	g/kg
Sódio (Mín)	130,0	g/kg
Magnésio (Mín)	10.000	mg/kg
Enxofre (Mín)	25,0	g/kg
Zinco (Mín)	4.800	mg/kg
Cobre (Mín)	1.500,0	mg/kg
Flúor (Máx)	800,0	mg/kg
Manganês (Mín)	1.350,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	90,0	mg/kg
Iodo (Mín)	115,0	mg/kg
Selenio (Mín)	25,0	mg/kg
Vitamina A (Mín)	9.000,0	UI/kg
Vitamina D3 (Mín)	3.000,0	UI/kg
Vitamina E (Mín)	7,5	UI/kg

Promove uma adequada suplementação de elementos minerais para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, sendo mais indicado para fase de reprodução, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo.

As vitaminas A, D e E são essenciais para o crescimento, reprodução e funções fisiológicas primárias de forma geral, sendo importante para animais destinados à reprodução principalmente vacas (fase de cria). No intuito de produzir bezerros saudáveis e diminuir impactos negativos provenientes da gestação, como balanço energético negativo. A vitamina A é essencial também para espermatogênese (machos), manutenção dos tecidos epiteliais, visão e crescimento ósseo.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes.

Modo de usar:

Colocar o produto diretamente no cocho coberto, sem misturar, deixando-o sempre disponível aos animais.
Consumo diário recomendado: 90 a 120 g/cabeça.



FOSMINAS 160 ESSENCIAL

Suplemento mineral para mistura.



Óleos Essenciais

Produtos da linha:

- Fosminas 40 Essencial
- Fosminas 60 Essencial
- Fosminas 60 Leite Essencial
- Fosminas 80 ADE Essencial
- Fosminas 88 Essencial
- Fosminas 88 ADE Essencial
- Fosminas 160 essencial

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

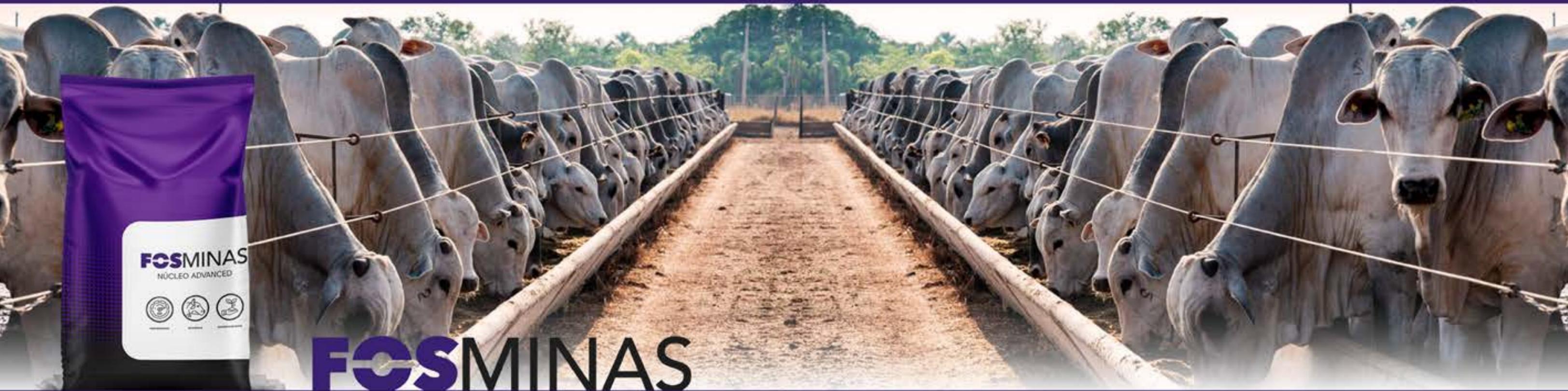
Garantia:	Valor:	Unidade:
Cálcio (Mín)	197,72	g/kg
Cálcio (Máx)	228,94	g/kg
Fósforo (Mín)	160,0	g/kg
Magnésio (Mín)	15.000,0	mg/kg
Enxofre (Mín)	37,5	g/kg
Zinco (Mín)	7.200,0	mg/kg
Cobre (Mín)	2.250,0	mg/kg
Flúor (Máx)	1.600,0	mg/kg
Manganês (Mín)	2.025,0	mg/kg
Cobalto (Mín)	135,0	mg/kg
Iodo (Mín)	172,5	mg/kg
Selenio (Mín)	37,5	mg/kg

Promove uma adequada suplementação de elementos minerais a bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo.

Para a linha Essencial foram adotadas a tecnologia de inclusão de aditivos naturais multifuncionais. É uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas, antioxidantes, imunomoduladoras, assim como redução do estresse térmico dos animais. Além de serem aromatizantes e palatabilizantes..

Modo de usar:

Este produto deve ser diluído com sal comum (NaCl) na proporção 1:2. Diluições para bovinos de corte:
 - em engorda, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo: 25 kg do produto com 50 kg de sal comum; - em cria, em condições favoráveis, e recria e engorda, em condições desfavoráveis de pastagem e tipo de solo: 25 kg do produto com 25 kg de sal comum; - em cria, em condições desfavoráveis de pastagem e tipo de solo: 75 kg do produto com 50 kg de sal comum. A mistura final deve ser homogênea, estar sempre disponível aos animais e fornecida em cocho coberto, com disponibilidade mínima de 4 cm de cocho por cabeça. Consumo diário recomendado: 70 a 90 g/cabeça.



FOSMINAS

Núcleo Advanced

Suplemento mineral para mistura para bovinos de corte.



Monensina



Minerais Orgânicos



Sem Eventuais Substitutos



Vitaminas A, D, E e Niacina

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO:

Descrição	Max/Min	Unidade
Cálcio	(Mínimo)	G/KG
Cálcio	(Máximo)	G/KG
Enxofre	(Mínimo)	G/KG
Fosforo	(Máximo)	G/KG
Magnésio	(Mínimo)	G/KG
Sódio	(Máximo)	G/KG
Cobalto	(Mínimo)	MG/KG
Cobre	(Máximo)	MG/KG
Cromo	(Mínimo)	MG/KG
Lodo	(Máximo)	MG/KG
Manganês	(Mínimo)	MG/KG
Selênio	(Máximo)	MG/KG
Zinco	(Mínimo)	MG/KG
Vitamina A	(Máximo)	UI/KG
Vitamina D	(Mínimo)	UI/KG
Vitamina E	(Máximo)	UI/KG
Niacina	(Mínimo)	MG/KG
BHT	(Máximo)	MG/KG
Monensina	(Mínimo)	MG/KG

O núcleo mineral e vitamínico com monensina sódica é recomendado para rações de bovinos em regime de semiconfinamento e confinamento. Contém macro e microminerais, incluindo minerais orgânicos como cobalto, cobre, cromo, manganês, selênio e zinco, que promovem a eficiência produtiva e a saúde do rebanho.

Modo de usar:

Este produto deve ser diluído com sal comum (NaCl) na proporção 1:2. Diluições para bovinos de corte: - em engorda, em condições favoráveis de pastagem e tipo de solo: 25 kg do produto com 50 kg de sal comum; - em cria, em condições favoráveis, e recria e engorda, em condições desfavoráveis de pastagem e tipo de solo: 25 kg do produto com 25 kg de sal comum; - em cria, em condições desfavoráveis de pastagem e tipo de solo: 75 kg do produto com 50 kg de sal comum. A mistura final deve ser homogênea, estar sempre disponível aos animais e fornecida em cocho coberto, com disponibilidade mínima de 4 cm de cocho por cabeça. Consumo diário recomendado: 70 a 90 g/cabeça.

Produtos da linha:

- Fosminas Engorda 18%
- Fosminas Lactação 22%
- Fosminas Creep



-  Monensina
-  Minerais Orgânicos
-  Óleos Essenciais
-  Vitaminas A, D e E

NUTRIKO RAÇÃO SUINOS

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DO PRODUTO:

DESCRIÇÃO	MAX/MIN	VALOR	UNIDADE
CÁLCIO	Mínimo	230,00	g/kg
CÁLCIO	Máximo	250,00	g/kg
ENXOFRE	Mínimo	22,50	g/kg
FÓSFORO	Mínimo	12,30	g/kg
MAGNÉSIO	Mínimo	30,00	g/kg
SÓDIO	Mínimo	78,00	g/kg
COBALTO	Mínimo	43,00	mg/kg
COBRE	Mínimo	650,00	mg/kg
CROMO	Mínimo	10,50	mg/kg
IODO	Mínimo	35,00	mg/kg
MANGANÊS	Mínimo	1.035,00	mg/kg
SELÊNIO	Mínimo	15,00	mg/kg
ZINCO	Mínimo	2.530,00	mg/kg
FLÚOR	Máximo	115,60	mg/kg
VITAMINA A	Mínimo	120.000,00	UI/kg
VITAMINA D	Mínimo	24.000,00	UI/kg
VITAMINA E	Mínimo	200,00	UI/kg
NIACINA	Mínimo	20,00	mg/kg
BHT	Mínimo	0,80	mg/kg
MONENSINA	Mínimo	928,00	mg/kg

INDICAÇÃO DO PRODUTO: Recomendado para a alimentação de suínos durante a fase inicial.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO: Milho Moído, Farelo de Soja, Calcário Calcítico, Fosfato Bicálcico, Cloreto de Sódio, Caulim, Sulfato de Ferro, Sulfato de Cobre, Monóxido de Manganês, Óxido de Zinco, Iodato de Cálcio, Selenito de Sódio, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Niacina, Ácido Pantotênico, Vitamina B6, Ácido Fólico, Biotina, Vitamina B12, Cloreto de Colina, Aditivo Enzimático, Carvacrol, Etoxiqum.

EVENTUAIS SUBSTITUTIVOS: Carbonato de Cálcico, Sulfato de Manganês, Óxido de Manganês, Sulfato de Zinco, Iodato de Potássio, Hidróxido de Tolueno Butilado (BHT), Hidróxido de Anizola Butilado (BHA).

RECOMENDAÇÕES GERAIS: Guarde em local coberto para proteger da chuva e evitar exposição direta ao sol. Certifique-se de que o local esteja bem arejado e iluminado. A ventilação natural é suficiente; não é necessário instalar ventiladores. Evite empilhar as sacas diretamente no chão. Use pallets ou estrados de madeira, mantendo-as a pelo menos 10 a 15 centímetros acima do solo. Isso previne problemas de umidade que podem favorecer o crescimento de fungos. **NÃO INTERROMPA O CONSUMO.**



NUTRIKO RAÇÃO AVES

NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DO PRODUTO:

DESCRIÇÃO	MAX/MIN	VALOR	UNIDADE
PROTEÍNA BRUTA	Mínimo	161,10	g/kg
EXTRATO ETÉREO	Mínimo	28,80	g/kg
UMIDADE	Máximo	105,00	g/kg
CÁLCIO	Mínimo	33,75	g/kg
CÁLCIO	Máximo	41,25	g/kg
SÓDIO	Máximo	1.600,00	mg/kg
FÓSFORO	Mínimo	6.100,00	mg/kg
MANGANÊS	Mínimo	86,63	mg/kg
COBRE	Mínimo	13,64	mg/kg
COBALTO	Mínimo	0,30	mg/kg
IODO	Mínimo	1,04	mg/kg
SELÊNIO	Mínimo	0,52	mg/kg
ZINCO	Mínimo	77,65	mg/kg
VITAMINA A	Mínimo	6.810,00	UI/kg
VITAMINA B1	Mínimo	0,85	mg/kg
VITAMINA B2	Mínimo	3,40	mg/kg
VITAMINA B3	Mínimo	8,51	mg/kg
VITAMINA B6	Mínimo	2,55	mg/kg
VITAMINA B12	Mínimo	10,00	µg/kg
VITAMINA D3	Mínimo	1.700,00	UI/kg
VITAMINA E	Mínimo	12,77	UI/kg
VITAMINA K3	Mínimo	1,70	mg/kg



Monensina



Minerais Orgânicos



Óleos Essenciais



Vitamins A, D e E

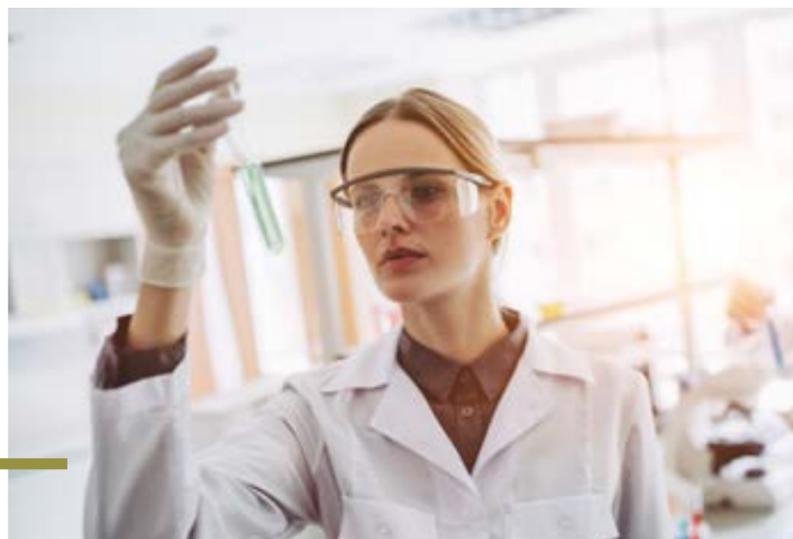
INDICAÇÃO DO PRODUTO: Recomendado para a alimentação de aves de postura durante a fase de produção de ovos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO: Milho integral Moído, Farelo de Soja, Calcário Calcítico, Fosfato Bicálcico, Cloreto de Sódio, Sulfato de Ferro, Sulfato de Cobre, Monóxido de Manganês, Óxido De Zinco, Iodato De Cálcio, Selenito de Sódio, Sulfato de Cobalto, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B3, Vitamina B5, Vitamina B6, Vitamina B9, Vitamina H, Vitamina B12, Fosfatidilcolina, Lisina, DL-Metionina, Treonina, Aditivo Probiótico, Aditivo Enzimático, Salinomocina, BHT (Butilhidroxitolueno), BHA (Butilhidroxianisol), Etoxiquin.

EVENTUAIS SUBSTITUTIVOS: Carbonato de Cálcio, Bicarbonato de Cálcio, Fosfato Monobicálcico, Sulfato de Manganês, Óxido de Manganês, Sulfato de Zinco, Iodato de Potássio.

RECOMENDAÇÕES GERAIS: Guarde em local coberto para proteger da chuva e evitar exposição direta ao sol. Certifique se de que o local esteja bem arejado e iluminado. A ventilação natural é suficiente; não é necessário instalar ventiladores. Evite empilhar as sacas diretamente no chão. Use pallets ou estrados de madeira, mantendo-as a pelo menos 10 a 15 centímetros acima do solo. Isso previne problemas de umidade que podem favorecer o crescimento de fungos. **NÃO INTERROMPA O CONSUMO.**

Ó L E O S ESSENCIAIS



M i n e r a i s QUELATADOS

Os óleos essenciais são extratos de plantas que contêm uma ampla variedade de compostos com diferentes funções e mecanismos de ação. De acordo com o composto predominante e sua concentração, é que se determinará o modo de ação e a função de cada extrato vegetal. Alguns óleos essenciais possuem capacidade antimicrobiana, enquanto outros, capacidade antioxidante.

O mecanismo de ação antimicrobiana dos óleos essenciais se dá uma vez que estes atuam na parede celular bacteriana, desestruturando a capacidade vital da bactéria.

Já alguns óleos essenciais possuem a capacidade antioxidante. Essas substâncias podem interceptar e neutralizar radicais livres, impedindo a propagação do processo oxidativo.

Além de ter efeitos antimicrobianos e atividade antioxidante, os óleos essenciais também atuam melhorando a digestão, através do estímulo da atividade enzimática nos ruminantes.

Como já visto neste portfólio a linha Fosminas Essencial possui uma gama de aditivos baseados em óleos essenciais e extratos vegetais com propriedades coadjuvantes que auxiliam nas ações antimicrobianas antioxidantes e imunomoduladoras, além de serem palatabilizantes e aromatizantes.

Os principais compostos presentes nessa gama de aditivos são: Orégano, Tomilho e Eucalipto.

O óleo essencial de orégano vem despertando interesse por possuir atividade biológica (antibacteriana, antifúngica e antioxidante), combatendo alguns tipos de bactérias que costumam ser muito resistentes aos antibióticos.

Na produção de ruminantes foi verificado que o carvacrol (terpeno presente no orégano) pode aumentar a proporção de propionato, sendo este, um precursor da glicose em ruminantes, que reflete em maiores ganhos de peso ao animal.

O óleo essencial de Tomilho é rico em timol, que tem ação antimicrobiana contra vários agentes (bactérias e fungos), assim como micro-organismos que adquiriram resistência aos antibióticos comuns.

Os óleos essenciais de Eucalipto são compostos formados por uma complexa mistura de componentes orgânicos. Os seus terpenos também conferem propriedades antimicrobiana, assim como ação estimulante expectorante e descongestionante.

Vale lembrar que esses aditivos deixam resíduo "Zero" no organismo dos animais. Além de estimular o apetite e agir de forma positiva ao desempenho e saúde animal.

As pastagens tropicais apresentam deficiência de alguns macro e micro minerais, que são essenciais para o adequado funcionamento do organismo animal de maneira geral.

Cada mineral possui um metabolismo próprio com funções específicas que em caso de deficiência ou excesso, trazem perda do equilíbrio interno do organismo, com prejuízos à saúde e ao desempenho zootécnico.

O metabolismo dos minerais é ainda fortemente influenciado por fatores como a sua forma química (orgânico ou inorgânico). Portanto, para compreender os reais benefícios da suplementação mineral é necessário ter conhecimento do metabolismo dos minerais, das suas ligações químicas, das suas funções, da sua capacidade de absorção e retenção no organismo e dos fatores que interferem a sua estabilidade.

Nesse contexto, os minerais orgânicos são íons metálicos ligados quimicamente a uma molécula orgânica formando estruturas com características únicas de estabilidade e de alta biodisponibilidade. A biodisponibilidade de elementos essenciais na forma orgânica pode ser definida como a proporção absorvida, transportada ao sítio de ação e convertida na sua forma fisiologicamente ativa.

Há ainda uma classificação de minerais orgânicos, o tipo quelato metal aminoácido (Mineral Quelatado), ligado a aminoácidos ou hidratos de carbono, ácidos graxos e algumas estruturas orgânicas do fósforo.

Estas macromoléculas vêm sendo chamadas de carboaminofosfoquelatos ou simplesmente carboquelatos e são as mais avançadas conquistas na evolução dessa técnica, e já demonstraram que apresentam um elevado grau de compatibilidade quando fornecidos com suplementos minerais e rações concentradas.

Contudo, agem como potentes ativadores metabólicos para os microrganismos ruminais e para todas as células do organismo do ruminante. Outras vantagens, incluem a promoção de benefícios para a saúde entérica através do aumento da resistência do animal aos microorganismos patogênicos e maior estabilidade do processo digestivo como um todo (homeostase ou manutenção da estabilidade do trato intestinal do bovino). Também há, aumento da população de protozoários no rúmen com reflexos positivos na degradabilidade da fibra.

Em síntese, MINERAIS TORTUGA proporcionam uma absorção maior e seu transporte no organismo animal é facilitado, resultando em maior retenção dos minerais no organismo (maior biodisponibilidade) e melhorias na produção e na saúde dos bovinos. Com uma digestão ruminal mais eficiente promovida pelo uso de carboquelato há um impacto positivo sobre o consumo de matéria seca e sobre a digestibilidade da matéria orgânica, FDN e FDA que resulta em melhor desempenho.



Av. Bernardo Sayão, 1625, Araguaína-TO, 63 3421.4011