



ProduMilk[®]

Linha completa de suplementos
minerais para bovinos de leite

Impacto para um futuro sustentável.





Nutrição **Animal**

ICL é uma das maiores produtoras de suplementos minerais destinados a nutrição animal, com formulações atuais trouxe ao mercado nacional um pacote de alto nível tecnológico dentro de seus produtos. Sempre em busca dos melhores resultados e máximo desempenho, busca formulações modernas com um conceito de alta concentração de nutrientes criteriosamente balanceados para cada categoria animal.

O rígido controle de qualidade estabelecido em todos os processos produtivos garante a **ICL** certificações importantes e exigidas no mercado interno e externo: ISO 9001, ISO 14001, certificações BPF (Boas Práticas de Fabricação) e APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controles).

Com uma equipe altamente treinada e especializada, estamos prontos para enfrentar os desafios da pecuária nacional.



Innovation Center

Pesquisa e desenvolvimento

No dia 13 de outubro de 2020, o **Innovation Center** da **ICL** foi credenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), como **instituto de pesquisa**. O credenciamento permite o uso dos resultados de pesquisa dos nossos produtos para o registro de novos fertilizantes, testes para viabilidade de fertilizantes via sementes e realização de bioensaios para registro de biofertilizantes, ou seja, a partir de agora gera resultados acreditados como as instituições oficiais de pesquisa.

De acordo com a lista de instituições de pesquisas privadas do MAPA, **somos a única empresa que atua exclusivamente na área de fisiologia e nutrição de plantas que possui um centro de pesquisa cadastrado pelo MAPA para pesquisa com fertilizantes.**

O **Innovation Center** foi inaugurado em 2013, em Iracemápolis - SP, com o objetivo de acelerar o desenvolvimento de produtos inovadores e contribuir com o aumento da produtividade e de oferta de alimentos. Anualmente, são mais de 3.000 parcelas, com protocolos experimentais em fisiologia e nutrição de plantas, resultando em um investimento de mais **18 milhões de reais**, para levar aos agricultores um portfólio de última geração e soluções para atender às principais necessidades das culturas em diferentes regiões agrícolas.

E, para que tudo isso aconteça de forma estruturada contamos com mais de 100 profissionais altamente especializados, de excelente formação acadêmica, com mestrado e doutorado, sendo pesquisadores graduados em diversas universidades reconhecidas mundialmente.

Essa certificação, vem ratificar nossos valores e compromisso em ajudar a alimentar o mundo de forma ética e sustentável.



A **ICL** traz ao mercado uma gama de soluções para nutrição de gado de leite, por meio de sua linha **ProduMilk**[®]. São suplementos minerais desenvolvidos para atender as mais diversas necessidades do produtor.

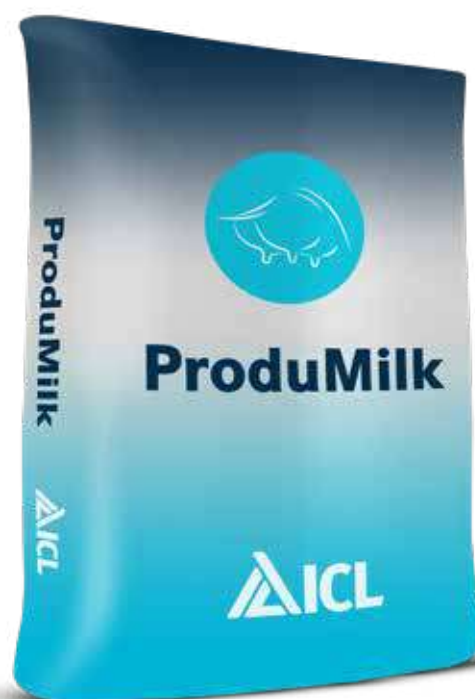
Em suas formulações, utilizam as fontes mais nobres de micronutrientes do mercado e o que há de mais recente em termos de aditivos tecnológicos, a exemplo de fontes nutrientes de liberação controlada e minerais quelatados.

Vantagens:

- Maior produtividade, proporcionada por produtos com um moderno desenho nutricional, incluindo os mais recentes aditivos tecnológicos.
- Diversas soluções nutricionais para pecuária leiteira, abrangendo desde alimentação de bezerras e produção a pasto até sistemas intensivos baseados em *free stalls*.

Eficiência na nutrição de novilhas, reduzindo a idade para a primeira cobertura.

- Produtos com alta fluidez, menor dispersão de pó e maior assimilação de fósforo, formulados com fosfato 100% bicálcico (cristal).
- Fontes nobres de microminerais, visando a maior absorção dos elementos. Rígido controle de contaminantes, destacando metais pesados, dioxinas e furanos.
- Venda consultiva, por meio de equipe especializada, focada na assistência técnica e na proximidade ao cliente.





Selos de garantia

Amigo produtor,

Para melhor entendimento de nossas tecnologias foram desenvolvidos selos que traduzem a tecnologia dentro de cada produto, facilitando a indicação de acordo com o alvo que o produtor pretende atingir.



Produto enriquecido com aditivos que atuam no aumento da performance através do aumento da eficiência alimentar, saúde, fertilidade e produção de leite ou carne.



Produto focado no aumento da resistência do casco através do aumento da carga de zinco orgânico e uso de biotina. Produtos com selo casco forte são indicados para animais que enfrentam desafio diário como caminhos longos até a ordenha, com pedregulho, barro, podem afetar diretamente a saúde, produção e reprodução desses animais.



Os produtos identificados com selo Ciclo Curto possuem formulação e ingredientes para a pecuária de alta performance que acelera o desempenho dos animais e reduzem o tempo em cada ciclo produtivo, proporcionando maior giro e maior rentabilidade ao produtor.



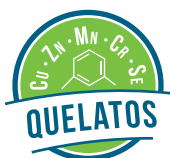
Produto focado no aumento da imunidade através do uso de adsorvente de micotoxinas. Pois já é comprovado que a ingestão de micotoxinas presentes nos alimentos como silagens e concentrados, afetam a imunidade desses animais aumentando a incidência de distúrbios como queda na ingestão de alimento, aumento de doenças como cetose, metrite, mastite causando queda na produção de leite e diminuindo a fertilidade.



Produto focado na saúde ruminal através do uso de tamponantes o que garante uma estabilidade no pH do rumen. Produto feito com o mix de bicarbonato de sódio, lithothamnium calcareum e óxido de magnésio.



Tecnologia da ICL, o **Producote feed**® é a uréia de liberação controlada por até 18 horas. O fornecimento de nitrogênio nas dietas permite o desenvolvimento constante das bactérias ruminais e manutenção de suas funções em condições ideais garantindo uma melhor digestão da fibra.



Produto enriquecido com quelatos de Cobre, Zinco, Manganês, Cromo, Selênio, Cobalto e Iodo que garantem melhor absorção celular entregando maior aporte mineral.

ProduMilk[®]



Núcleos

Linha de produtos voltados para formulação de ração. Possuem misturas completas de macrominerais, microminerais, vitaminas e aditivos essenciais para o desempenho produtivo e reprodutivo do rebanho.



ProduMilk ADE[®]

Indicação:

Recomendado para novilhas, vacas no período seco ou em lactação.

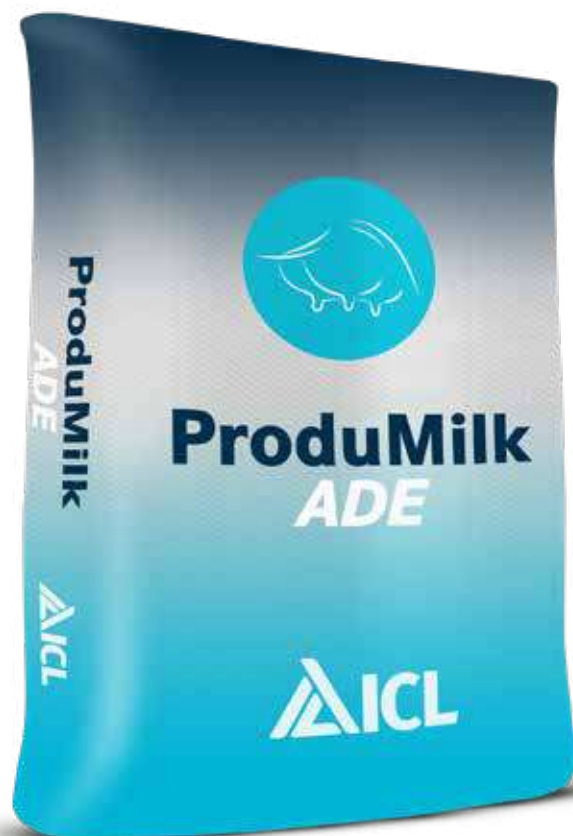
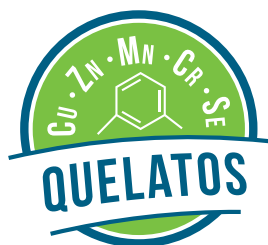
Modo de usar:

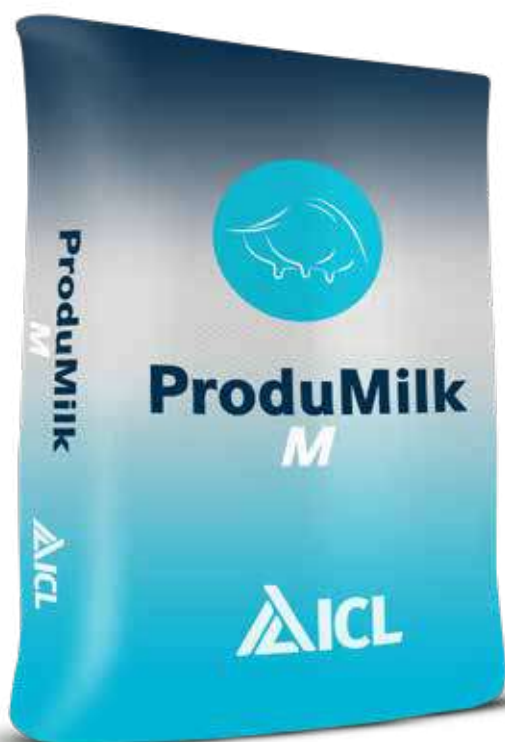
Recomendado administrar 3% para formulação de concentrado ou 200 a 450 g/cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos e vitaminas (A, D3 e E), com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.





Indicação:

Recomendado para novilhas, vacas no período seco ou lactação.

Modo de usar:

Recomendado administrar 4% para formulação de concentrado ou 400 a 450 g /cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

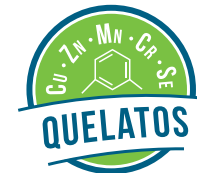
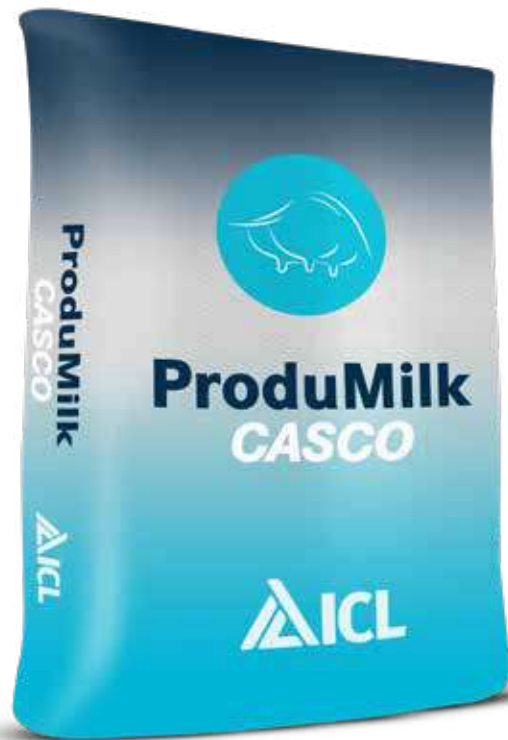
Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E) e Monensina sódica com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk Casco[®]



Indicação:

Recomendado para vacas no período seco ou em lactação.

Modo de usar:

Recomendado administrar 4% para formulação de concentrado ou 400 a 450 g/cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

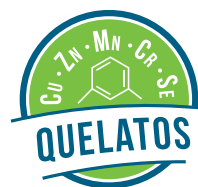
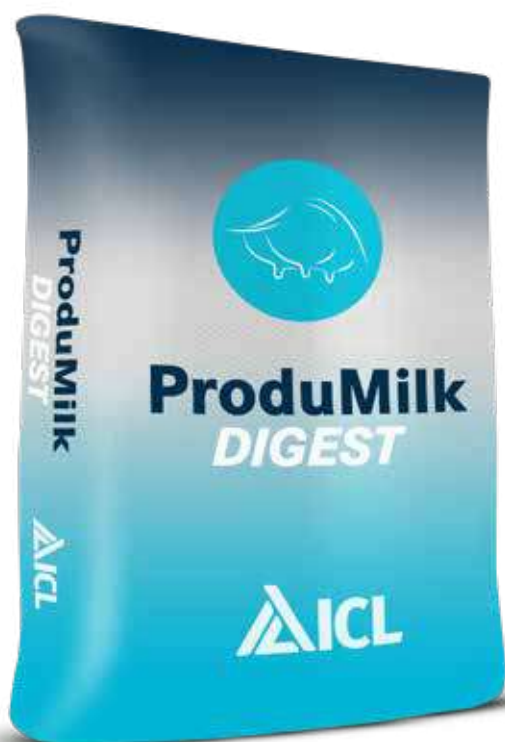
Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E), Monensina sódica e biotina com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk Digest[®]



Indicação:

Recomendado para vacas em lactação.

Modo de usar:

Recomendado administrar 4% para formulação de concentrado ou 400 a 450 g/cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

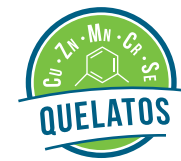
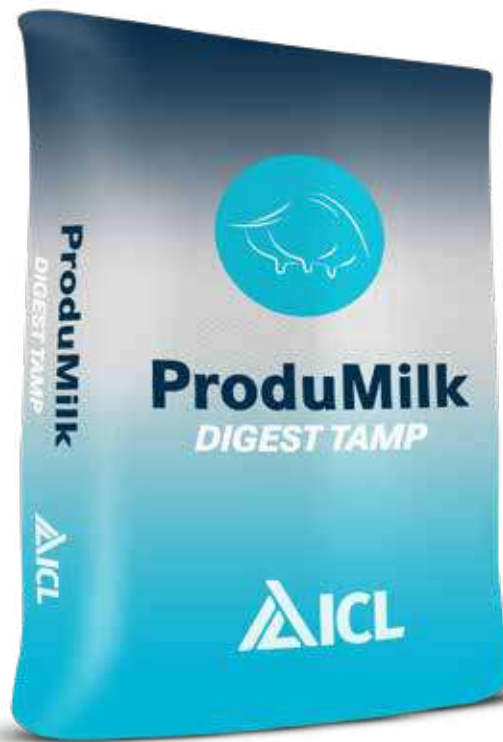
Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E), Monensina sódica, biotina e levedura com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk Digest Tamp[®]



Indicação:

Recomendado para vacas em lactação.

Modo de usar:

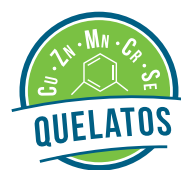
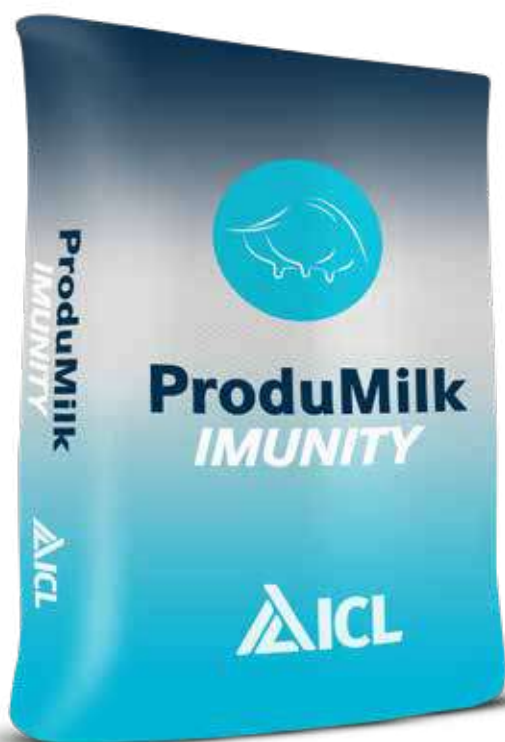
Recomendado administrar 6% para formulação de concentrado ou 600 – 650 g/cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E), Monensina sódica, biotina, levedura e tamponantes com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.

ProduMilk Imunity[®]



Indicação:

Recomendado para vacas em lactação.

Modo de usar:

Recomendado administrar 6% para formulação de concentrado ou 600 - 650 g/cab./dia. Ou, de acordo com indicação do técnico responsável.

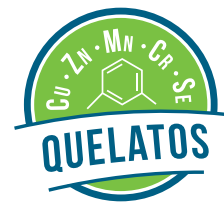
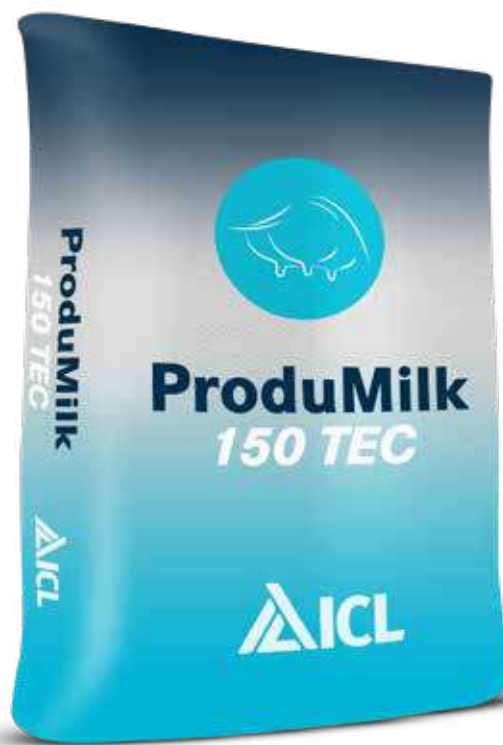
Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E), Monensina sódica, biotina, levedura, tamponantes e adsorvente de micotoxinas com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk 150 TEC[®]



Indicação:

Recomendado para formulação de núcleos ou rações para bovinos de leite.

Modo de usar:

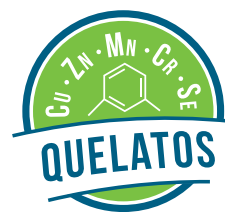
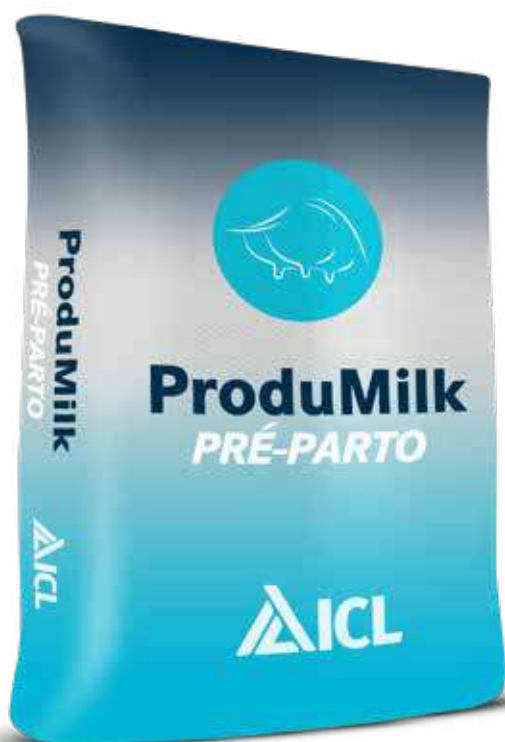
Utilizar na proporção de 0,5% a 1,2% da formulação de rações comerciais. Ou 100 a 200 g/cab./dia. Necessidade de inclusão de sal branco e calcário.

Descrição:

Suplemento mineral vitamínico quelatado com Monensina sódica para formulação de rações de leite. Composto por fontes de macro e micro minerais de alta absorção, tem formulação desenvolvida para máxima produção, com excelente fluidez e baixa dispersão de pó. Produto enriquecido com cromo orgânico, vitaminas (A, D3 e E) e aditivo.

Produto sem eventuais substitutivos.

ProduMilk Pré-Parto[®]



Indicação:

Recomendado exclusivamente para formulação de dietas aniônicas.

Modo de usar:

Utilizar inclusão de 12% para formulação de ração respeitando a recomendação de 300 a 400 g/cab./dia. Ou, conforme indicação do técnico responsável.

Descrição:

Suplemento mineral exclusivo para a formulação de rações para o período pré parto. Proporcionando uma dieta aniônica. Produto enriquecido com monensina sódica, composto por fontes de macrominerais e microminerais de alta absorção e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk Tamponante[®]



Indicação:

Recomendado exclusivamente para vacas em lactação de alta produção.

Modo de usar:

Utilizar na proporção de 1% a 2.5% na formulação de rações (100 a 250 g/ cab./dia). Ou, à critério do técnico responsável.

Descrição:

Tamponante (bicarbonato de sódio, óxido de magnésio e lithothamnium) exclusivo para formulação de concentrados para vacas de alta produção. Produto indicado para adequar o ambiente ruminal e melhorar a digestão e a absorção da dieta, resultando em máxima produção leiteira.

Produto sem eventuais substitutivos.

ProduMilk[®]

Minerais prontos para
uso no cocho

Linha de minerais pronto para uso no cocho formulados com macrominerais principalmente fosforo de alta absorção, microminerais quelatados e vitaminas.



Minerais prontos para uso no cocho



ProduMilk 80 ADE[®]

Indicação:

Recomendado para novilhas e vacas (secas ou em lactação).

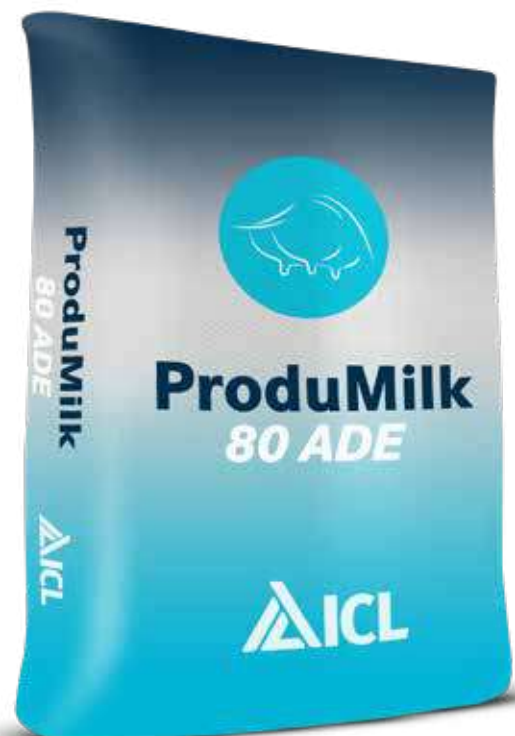
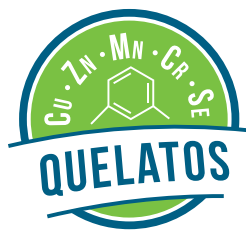
Modo de usar:

Deve ser fornecido puro no cocho, tendo seu consumo diário estimado na quantidade de 70 a 140 g/cabeça.

Descrição:

Suplemento mineral de pronto uso com fontes de macro e micro minerais de alta absorção e formulação desenvolvida para máximo desempenho, com excelente fluidez e baixa dispersão de pó. Produto enriquecido com vitaminas A, D3 e E.

Produto sem eventuais substitutivos.

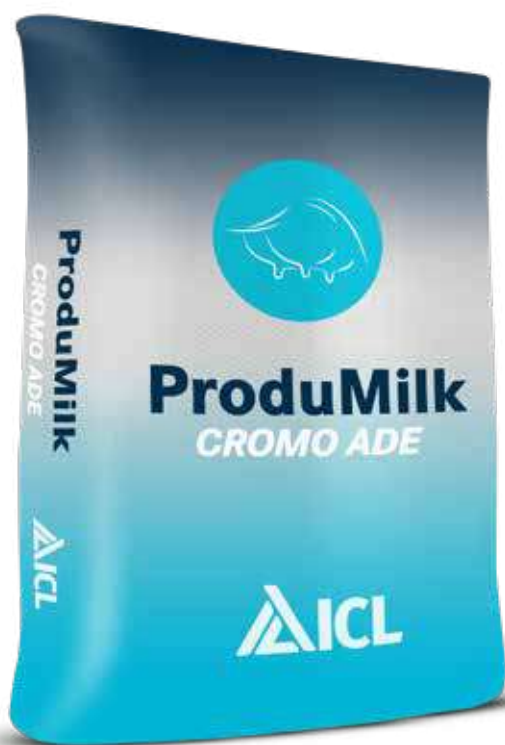




Minerais prontos para uso no cocho



ProduMilk Cromo ADE[®]



Indicação:

Recomendado para novilhas e vacas (secas ou em lactação).

Modo de usar:

Deve ser fornecido puro no cocho, tendo seu consumo diário estimado na quantidade de 70 a 140 g/cabeça.

Descrição:

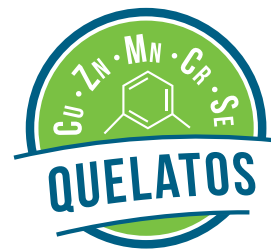
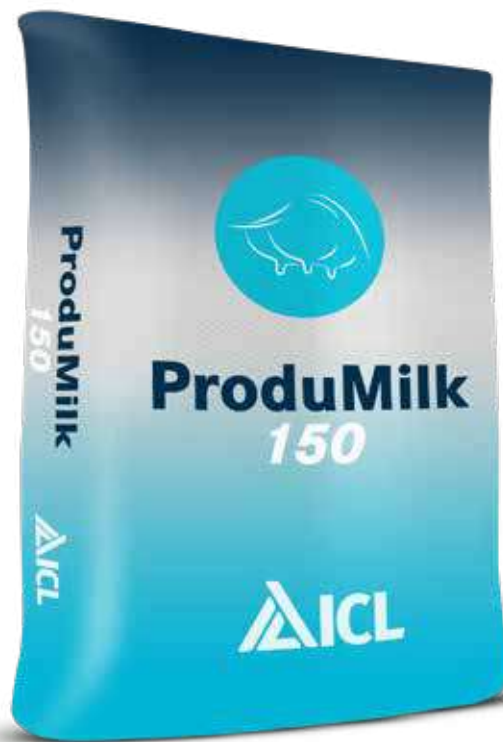
Suplemento mineral de pronto uso com fontes de macro e micro minerais de alta absorção e formulação desenvolvida para máximo desempenho, com excelente fluidez e baixa dispersão de pó. Produto enriquecido com vitaminas A, D3 e E.

Produto sem eventuais substitutivos.

Minerais prontos para uso no cocho



ProduMilk 150[®]



Indicação:

Recomendado para novilhas e vacas (secas ou em lactação), dependendo da mistura utilizada.

Modo de usar:

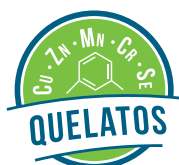
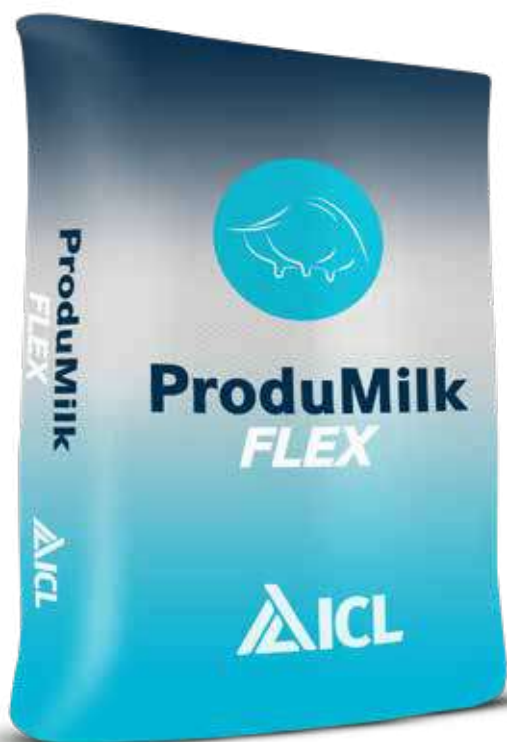
Misturar 1:1 (**ProduMilk 150[®]** : Sal Branco) para bezerras e novilhas.
Misturar 2:1 (**ProduMilk 150[®]** : Sal Branco) para a vacas em lactação.
O consumo depende da mistura utilizada.

Descrição:

Suplemento mineral concentrado para mistura com sal branco (NaCl) em proporções variadas, de acordo com a categoria animal a ser suplementada. Produto elaborado com fontes de macro e micro minerais de alta absorção e formulação desenvolvida para máximo desempenho dos animais. Apresenta excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.

ProduMilk Flex[®]



Indicação:

Recomendado para a fase de recria ou ajustes de dietas para vacas em lactação.

Modo de usar:

Deve ser fornecido puro no cocho ou misturado na silagem.

Descrição:

Suplemento mineral de pronto uso, enriquecido com Salinomicina Sódica, formulado com fontes de macro e micro minerais de alta absorção e formulação desenvolvida para máximo desempenho, com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

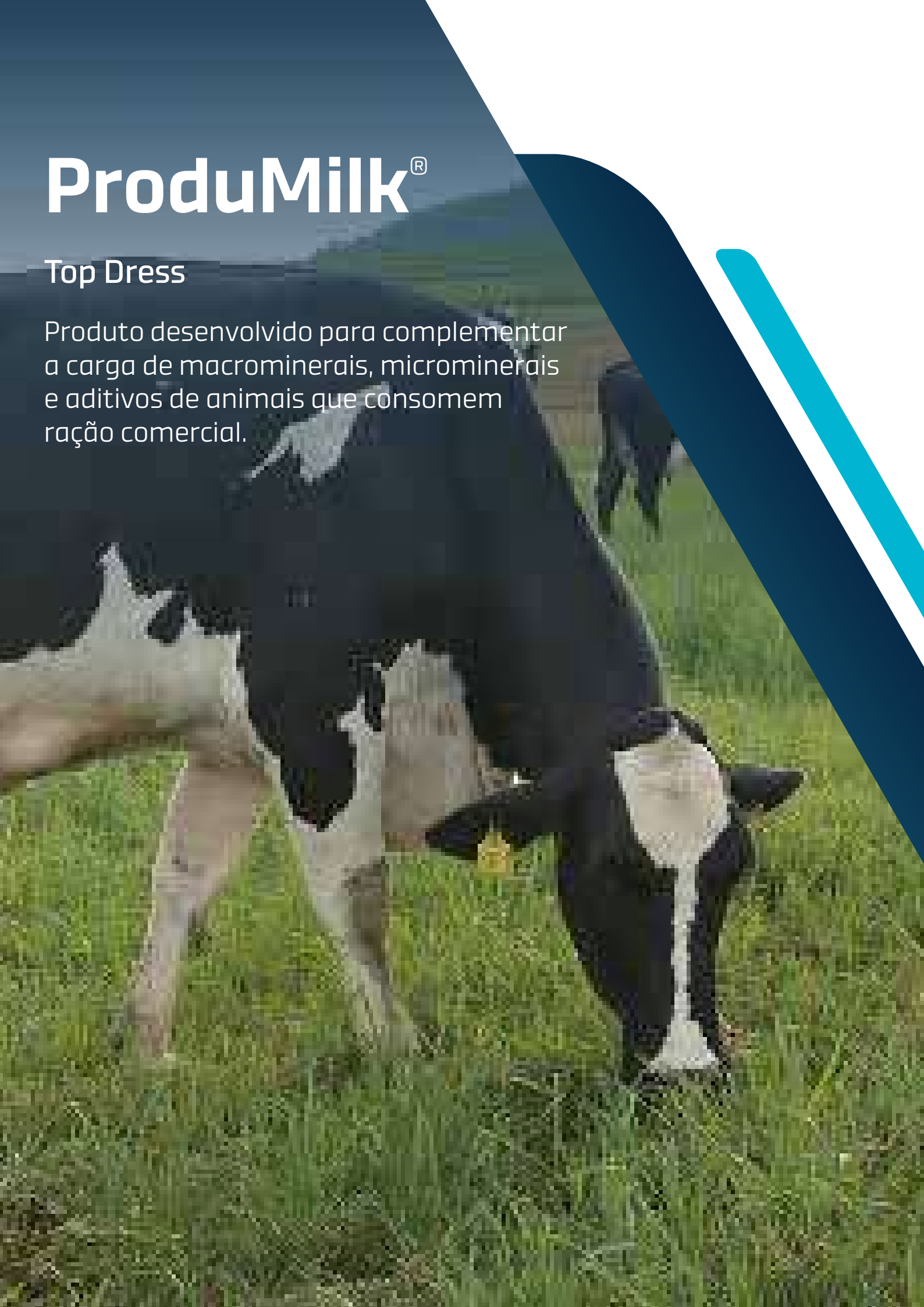
Produto sem eventuais substitutivos.



ProduMilk[®]

Top Dress

Produto desenvolvido para complementar a carga de macrominerais, microminerais e aditivos de animais que consomem ração comercial.



Top Dress



ProduMilk Top Dress[®]

Indicação:

Indicado para quem usa ração comercial e necessita de um complemento mineral para vacas em lactação.

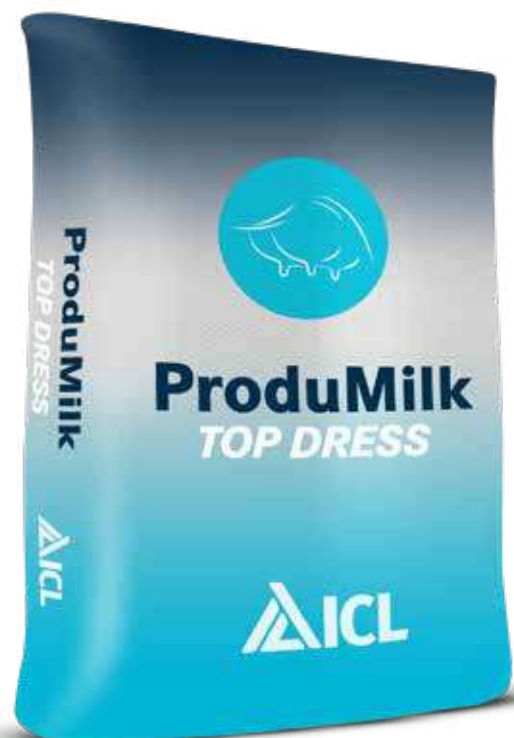
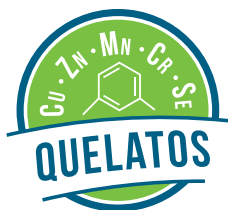
Modo de usar:

Utilizar na dosagem de 150 a 200 g/cab./dia. Ou, conforme indicação do técnico responsável.

Descrição:

Suplemento mineral enriquecido com quelatos, vitaminas (A, D3 e E), monensina sódica, biotina e levedura com excelente fluidez e baixa dispersão de pó.

Produto sem eventuais substitutivos.





Impacto para um futuro sustentável

Suporte ao cliente:

Av. Paulista, 1754 - 3º andar
CEP 01310-920 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)
0800 702 5656 (demais localidades)
www.iclamericadosul.com

Sistema Certificado:

