



# GUIA TÉCNICO PORTFÓLIO LEITE

# OBJETIVOS

The infographic features a central header 'OBJETIVOS' in a dark grey rounded rectangle. Below it, three circular icons are arranged horizontally, each with a number and a descriptive text. The first icon is red with a white line graph and an upward arrow, labeled '1. Melhor produtividade'. The second icon is dark brown with a white heart and a plus sign, labeled '2. Animais mais saudáveis'. The third icon is dark brown with a white dollar sign, labeled '3. Maior rentabilidade econômica dos rebanhos'. Lines connect the three icons to the header, and small colored dots (red, grey, grey) are positioned above each icon.

1.  
Melhor  
produtividade



2.  
Animais mais  
saudáveis



3.  
Maior rentabilidade  
econômica dos  
rebanhos





**Milk**



**Intermilk MS**



**Intermilk Bypass**



**GranMilk Especialidades**

**LINHA DE  
PRODUTOS**

---

# MIGRAÇÃO DA LINHA

DE	PARA
AE 200	MILK 20
AE 220	MILK 22
MILK 22	
MSA 220	
AGR 220	
AE240	MILK 24
MILK 25	
MSPA 240	
AGR 240	
MS 200	INTERMILK MS 200
MS 220	INTERMILK MS 220

DE	PARA
INTERMILK 22	INTERMILK 22 BYPASS
INTERMILK 24 BYPASS	INTERMILK 24 BYPASS
INTERMILK 25	
GRANMILK PREMIUM	
MAX LEITE 24 BJP	
MILK 24 BJP	INTERMILK 27 BYPASS
MILK 27 BJP	
MILK 27 UR BJP	
MAX LEITE 27 BJP	
CONCEN. NUTRILEITE BJP	INTERMILK CONCENTRADO
INTERMILK CONCENTRADO	



**LACTAÇÃO**

# MILK

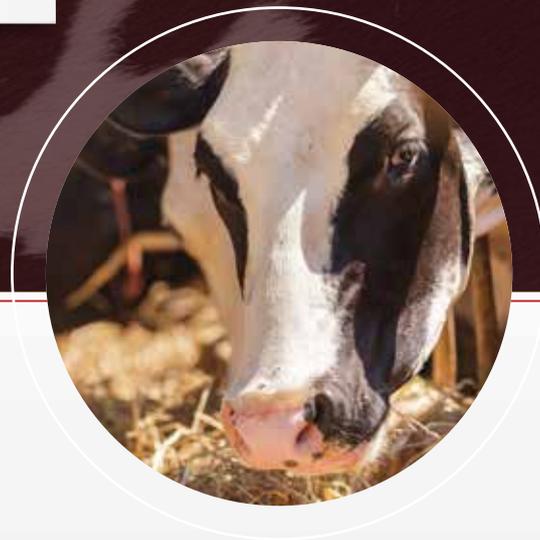
- Ótimo custo x benefício pelo uso de matérias primas de altíssima qualidade, e balanceada com vitaminas, macro e micro minerais ajustados à exigência do seu rebanho;
- Desenvolvida para rebanhos com menor desafio produtivo;
- Ração de alta energia com excelente conversão alimentar.



	<b>PB</b>	<b>NDT M.S</b>	<b>E.E</b>	<b>FDA</b>
<b>MILK 20</b>	20,0	82,0	3,5	5,1
<b>MILK 22</b>	22,0	81,0	3,6	3,4
<b>MILK 24</b>	24,0	83,0	3,6	3,5

# INTERMILK MS

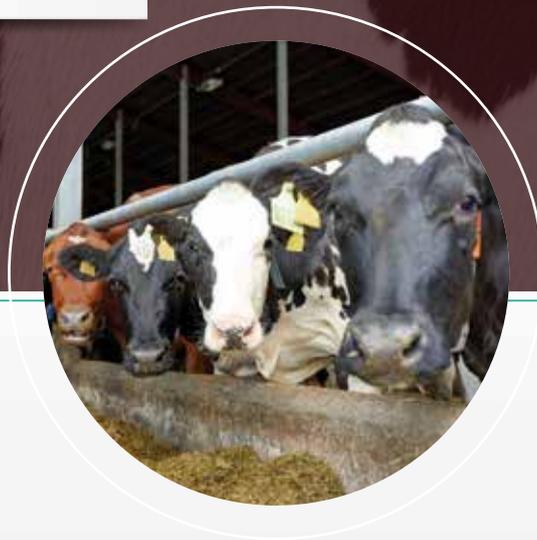
- Ração formulada com matérias primas de altíssima qualidade, baseada em milho e farelo de soja, balanceada com vitaminas, macro e micro minerais ajustados à exigência do seu rebanho.
- Ração de alta energia com excelente conversão alimentar.



	<b>PB</b>	<b>NDT M.S</b>	<b>E.E</b>	<b>FDA</b>
<b>INTERMILK 200 MS</b>	20,0	85,0	3,0	3,2
<b>INTERMILK 220 MS</b>	22,0	84,0	2,8	3,4
<b>INTERMILK 240 MS</b>	24,0	85,0	2,8	3,7

# INTERMILK ByPass

- Desenvolvida para obter o máximo potencial produtivo em diversos sistemas de produção.
- Criteriosamente elaborada para atender às exigências nutricionais do seu rebanho com a inclusão de proteína bypass e Actifor Boost, focados no conceito de aumentar a digestibilidade da dieta e saúde da vaca.



	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>INTERMILK 22 BYPASS</b>	22,0	87,0	3,3	3,5
<b>INTERMILK 24 BYPASS</b>	24,0	88,0	3,3	3,7
<b>INTERMILK 27 BYPASS</b>	27,0	84,0	2,6	4,0

# CONCENTRADO INTERMILK ByPass



- Criteriosamente elaborada para atender às exigências nutricionais do seu rebanho com a inclusão de proteína bypass e Actifor Boost, focados no conceito de aumentar a digestibilidade da dieta e saúde da vaca.



**Produto esperado** Misturar as seguintes proporções:

<b>RAÇÃO 18% PB</b>	32% de INTERMILK CONC. Bypass em 68% de milho
<b>RAÇÃO 20% PB</b>	38% de INTERMILK CONC. Bypass em 62% de milho
<b>RAÇÃO 22% PB</b>	44% de INTERMILK CONC. Bypass em 56% de milho
<b>RAÇÃO 24% PB</b>	50% de INTERMILK CONC. Bypass em 50% de milho
<b>RAÇÃO 27% PB</b>	60% de INTERMILK CONC. Bypass em 40% de milho

	<b>PB</b>	<b>E.E</b>	<b>FDA</b>
<b>CONCENTRADO INTERMILK BYPASS</b>	40,0	3,4	11,0

# GRANMILK Especialidades

Soluções completas para potencializar a produção e a qualidade do leite, gerando mais rentabilidade e segurança.

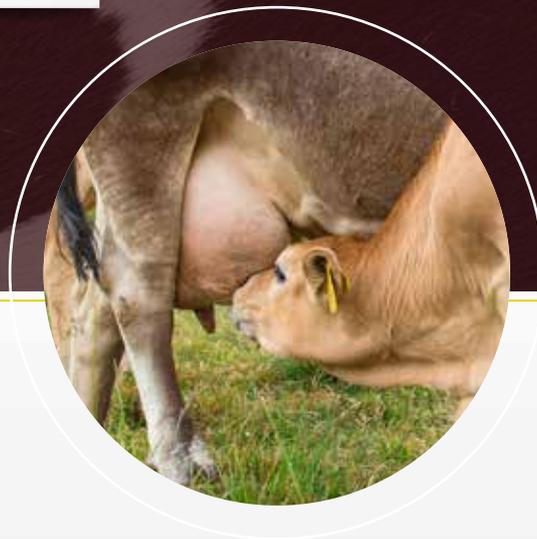
Produtos desenvolvidos para aumentar a saúde e a longevidade do rebanho.



# GRANMILK FLOC



- Criteriosamente elaborada para atender às exigências nutricionais do seu rebanho com a inclusão de proteína bypass e Actifor Boost, focados no conceito de aumentar a digestibilidade da dieta e saúde da vaca.

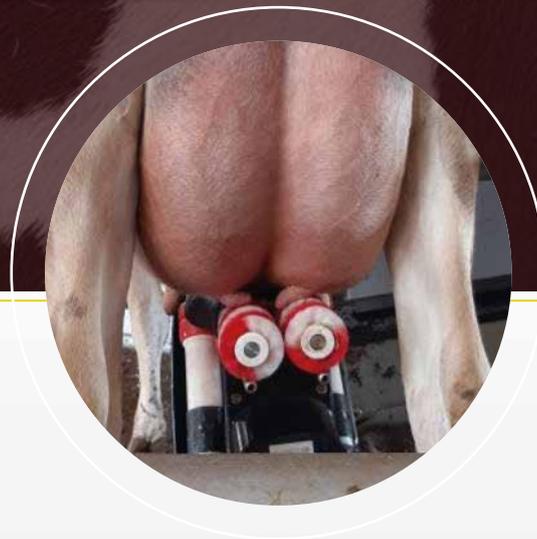


- + **ACTIFOR**
- + **BIOTINA**
- + **TAMPONANTE EQUALIZER**
- + **COBALTO ORGÂNICO**
- + **ZINCO ORGÂNICO**
- + **SOYPASS**

	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>GRANMILK FLOC</b>	22,0	86,2	3,2	4,0

# GRANMILK ROBOTECH

- Ração de alta performance recomendada para animais em sistema de ordenha voluntária.
- Ração peletizada e com menor concentração de finos, possui ingredientes e aditivos que estimulam às visitas as cabines, aumenta o número de ordenhas, facilita o consumo e melhora a eficiência do sistema.



# LACMIX

- Alta energia e alta fibra no mesmo produto.

**24%**  
**PROTEÍNA**  
**BRUTA**



#### POLPA CÍTRICA

Ingrediente com alto teor de carboidratos solúveis e pectina, que fornecem energia e fibras digestível.



#### CAROÇO DE ALGODÃO

Fornecer simultaneamente energia, proteína, fibra que estimula a ruminação.



#### AVEIA LAMINADA

Alimento de ótima digestibilidade, contribui com energia e fibra na dieta de ruminantes.



#### MILHO FLOCULADO

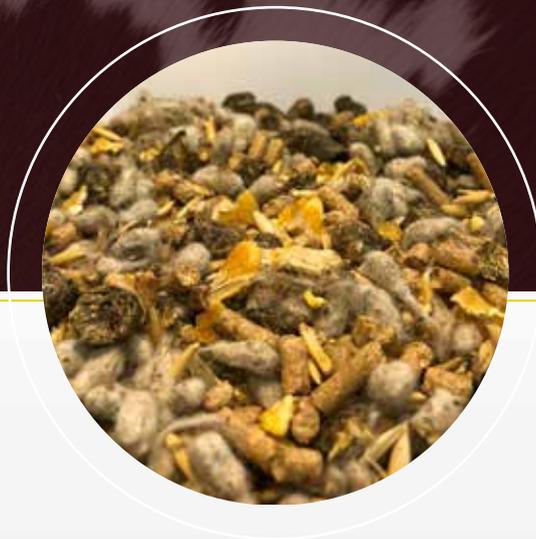
Processo de industrialização que melhora a digestibilidade e absorção do amido.



**MELHOR SAÚDE RUMINAL**



**ANIMAIS MAIS PRODUTIVOS**



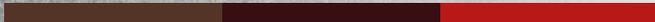
	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>LACMIX</b>	24,0	86,2	3,2	4,0

# **BENEFÍCIOS PRODUTOS LACTAÇÃO**

<b>INGREDIENTES</b>	<b>MILK</b>	<b>INTERMILK MS</b>	<b>INTERMILK ByPass</b>
<b>Vitaminas ADE</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>
<b>Provi-E</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Biotina</b>			<b>X</b>
<b>Zinco orgânico</b>			<b>X</b>
<b>Uréia</b>	<b>++</b>		<b>+</b>
<b>Cobalto orgânico</b>			<b>X</b>
<b>Actifor Boost</b>			<b>X</b>
<b>Tamponante</b>			<b>X</b>
<b>Soypass BR</b>			<b>X</b>



**CRIA  
RECRIA  
PRÉ-PARTO**



# BEZERRA FLOC



- Ração recomendada para bezerras, a partir do 4º dia de vida até no mínimo 15 dias após o desmame, consumo esperado ao desmame de 2 kg/dia.
- Ração multicomponentes (milho laminado) que proporciona maior estímulo para o desenvolvimento do rúmen.
- Com ionóforo como aditivo anti-coccidiostático, reduzindo o risco de diarreias, além de agir como promotor de crescimento.



	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>BEZERRA FLOC</b>	18,0	74,0	4,5	6,5

# START MILK 20%



- Ração PREMIUM indicada para bezerras a partir do 4º dia de vida até no mínimo 15 dias após o desmame, consumo esperado ao desmame de 2 kg/dia.
- Ração multicomponentes (milho laminado) que proporciona maior estímulo para o desenvolvimento do rúmen.
- Presença de minerais orgânicos para ossos e cascos mais fortes.
- Com ionóforo como aditivo anti-coccidiostático, reduzindo o risco de diarreias, além de agir como promotor de crescimento.  
Pré e probióticos para mais saúde.
- Com Leitemix®, aditivo palatilizante que promove maior aceite e consumo da ração.

	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>START MILK 20%</b>	20,0	76,0	2,5	4,5

# NOVILHA

- Produto com 19% de proteína bruta, indicada para bezerras pós desmama. Pode ser usada até entrada no pré-parto, ou seja, até 30 dias antes da parição.
- Com lasalocida, aditivo anti-coccidiostático, que reduz o risco de diarreias e promove maior ganho de peso nessa fase.
- Fornecer 0,8 a 1% do peso vivo, conforme volumoso disponível e ganho de peso esperado.



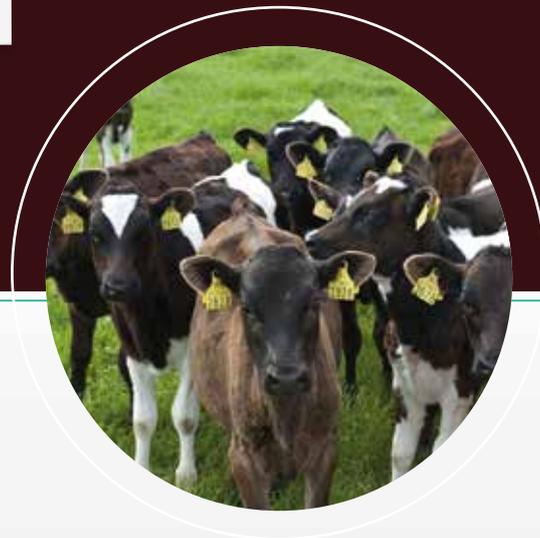
	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>NOVILHA</b>	19,0	74,0	4,5	6,5

# CONCENTRADO INTERMILK RECRIA



- Concentrado indicado para bezerras pós desmame para ser usado com silagem de milho.
- Fornecer 1,2 kg de Concentrado Intermilk Recria para animais de 100 a 200kg de peso vivo. Para animais acima de 200 kg, fornecer 1,5 kg de Concentrado Intermilk recria.
- Com lasalocida, aditivo anti-coccidiostático, que reduz o risco de diarreias e promove maior ganho de peso nessa fase.

*Não requer fornecimento de fonte energética, como milho ou grão úmido.*



	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>CONCEN. INTERMILK RECRIA</b>	38,0	74,0	4,5	6,5

# INTERMILK PRÉ-PARTO



- Ração **catiônica** indicada para vacas no período de pré-parto (21 dias antes do parto), formulada para preparar as vacas para o parto e alcançar o máximo potencial na lactação.
- Apresenta níveis superiores de macro e micro minerais, vitaminas e antioxidantes, com o objetivo de fortalecer o sistema imune da vaca.
- Adição de Selênio Orgânico, micro mineral importante para imunidade do rebanho.
- Com monensina para melhor aproveitamento da energia, regulação de consumo e diminuição de problemas no pós parto.



	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>INTERMILK PRÉ-PARTO</b>	24,0	74,0	3,0	4,5

# GRANMILK PRÉ-PARTO



- Ração **aniônica** indicada para vacas no período de pré-parto (21 dias antes do parto), formulada para preparar as vacas para o parto e alcançar o máximo potencial na lactação.
- Prevenção de hipocalcemia, cetose, deslocamento de abomaso, metrite e outras enfermidades metabólicas deste período.
- Apresenta níveis superiores de macro e micro minerais, vitaminas e antioxidantes, com o objetivo de fortalecer o sistema imune da vaca.
- Adição de Selênio Orgânico, micro mineral importante para imunidade do rebanho
- Com monensina para melhor aproveitamento da energia, regulação de consumo e diminuição de problemas no pós-parto.



	PB	NDT M.S	E.E	FDA
<b>GRANMILK PRÉ-PARTO</b>	24,0	74,0	3,0	4,5

# **BENEFÍCIOS**



# PROVI-E

O PROVIE É UM PRODUTO COMPOSTO POR 3 DIFERENTES POLIFENÓIS DE ELEVADO PODER ANTIOXIDANTE PARA O ORGANISMO DO ANIMAL. ESSA MOLÉCULA TRABALHA NA RECUPERAÇÃO DA VITAMINA E, E É RESISTENTE AO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO RUMINAL. OS TRABALHOS MOSTRAM O AUMENTO DO TEMPO DE PRATELEIRA PARA O LEITE, GARANTINDO MAIS QUALIDADE AO PRODUTO FINAL, IMPORTANTE APELO AO CONSUMIDOR.

# BIOTINA

É UMA VITAMINA DO COMPLEXO B QUE APRESENTA EFEITOS POSITIVOS NA SAÚDE DE CASCO E DESEMPENHO ANIMAL. ESTUDOS TEM MOSTRADO BENEFÍCIOS MUITO CONSISTENTES DA SUPLEMENTAÇÃO DE BIOTINA COMO:

- **AUMENTO NA PRODUÇÃO DE LEITE;**
- **AUMENTO NO CONSUMO DE MATÉRIA SECA;**
- **MELHORIA DA SAÚDE DE CASCO.**

# BENEFÍCIOS

## MINERAIS ORGÂNICOS

Selênio orgânico: no pré-parto, atua na redução de doenças metabólicas e também no aumento da taxa de saúde e sobrevivências das crias.

Cromo: melhoria na imunidade de bezerras submetidas a condições de estresse.

Cobalto: Melhor digestibilidade de fibra.

Zinco: Maior saúde do casco. Redução de células somáticas.

## Actifor® Boost

Aditivo exclusivo que é composto por compostos fitogênicos que melhoram o aproveitamento da proteína da dieta, a digestibilidade da fibra, a produção de proteína microbiana, a secreção de enzimas digestivas, estabilizam o pH ruminal, entre outros. Aumenta a produção de leite e saúde dos animais.

**Aumenta a produção de leite (+1.1 L/dia) | Aumenta o conteúdo de proteína no leite (+0.4 g/L)**

**Melhora a eficiência alimentar (+0.04 L/kg MSI) | Melhora a imunidade e reduz a CCS (-17.000 Cél./mL)**

**Reduz o teor de ureia no leite (-1.34 mg/dL)**

# BENEFÍCIOS

## TAMPONANTE

Equalizer: mistura de tamponantes que agem diretamente no pH ruminal e intestinal, reduzindo casos de acidose e tornando o rúmen mais saudável.

### Mix de ingredientes com alto poder de tampão



### Situações em que o tamponante Equalizer atua:



- Baixa produção leiteira
- Redução de sólidos no leite
- Redução do consumo de matéria seca
- Aumento de problemas de casco
- Ração fornecida separada do volumoso
- Dieta com pouca sobra e muita ração
- 1 trato por dia
- Fezes amolecidas
- Aumento da produção leiteira
- Aumento de sólidos no leite
- Aumento do consumo de matéria seca
- Redução de problemas de casco
- Ração fornecida misturada do volumoso
- Dieta balanceada
- Acima de 2 tratos por dia
- Fezes mais consistentes

### O que esperar de resposta do tamponante na dieta das vacas acima?

O pH se eleva e a saúde do rúmen melhora

O pH se mantém mais estável e com saúde

# BENEFÍCIOS

## SOYPASS

Inclusão de PROTEÍNA BYPASS, que vai ser utilizada no intestino, aumentando suporte de aminoácidos da dieta e, por consequência, a produção de leite.

Enquanto o farelo de soja convencional fornece basicamente PDR (Proteína Degradável no Rúmen), que vai alimentar somente as bactérias do rúmen, Soypass fornece PNDR (Proteína Não Degradável no Rúmen), que vai ser mais digerida no intestino, aumentando o fornecimento de aminoácidos para a glândula mamária e aumentando, portanto, a produção do leite.

- **Aumento da produção de leite**
- **Maior eficiência na utilização da proteína da dieta**
- **Redução do nitrogênio ureico do leite (NUL)**
- **Melhora nos índices reprodutivos**
- **Melhor composição do leite**
- **Maior lucratividade**

Nosso novo portfólio foi criado visando desempenho e saúde do rebanho, bem como maior lucratividade aos nossos clientes.



**NUTRIÇÃO ANIMAL**