

Nutrição de Precisão em Bovinos



Confinados:

Estratégias Saúde Intestinal e o Desempenho

Dr. Marco Aurélio Porcionato



36ª Reunião Anual CBNA
2026

 **Médias do rebanho!**

 **Dieta ajustada!**

 **Manejo adequado!**



 **Oscilações de consumo!**

Baixa eficiência ruminal / Inflamações intestinais!

Desempenho ruim! 

PILARES DA NUTRIÇÃO DE PRECISÃO



MAXIMIZAR
DESEMPENH



REDUZIR
DESPERDÍCI



AMBIENTE
SUSTENTÁVE





Categorias / Fases!



Dietas “dinâmicas”!

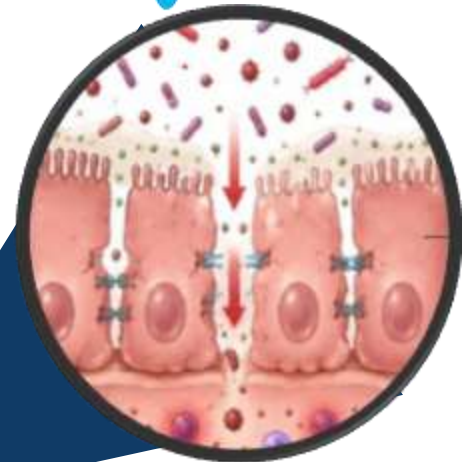
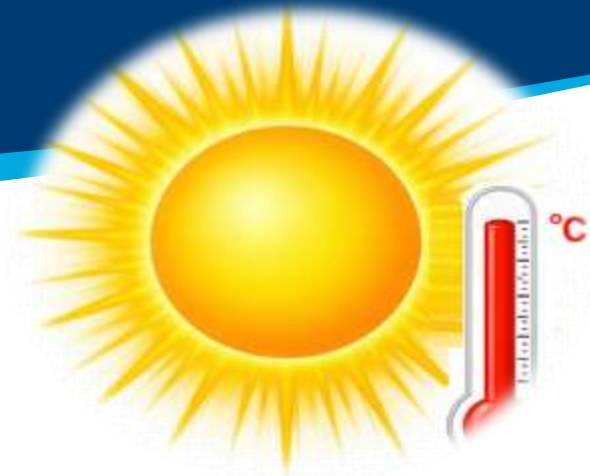


Indicadores e ajustes
“finos”!



Nutrição Precisão = mudança de mentalidade!

PARA ONDE A LUPA APONTA?





A Nutrição de Precisão começa quando você para de aceitar “oscilações” como algo normal!



AMBIENTE



RUMINAL



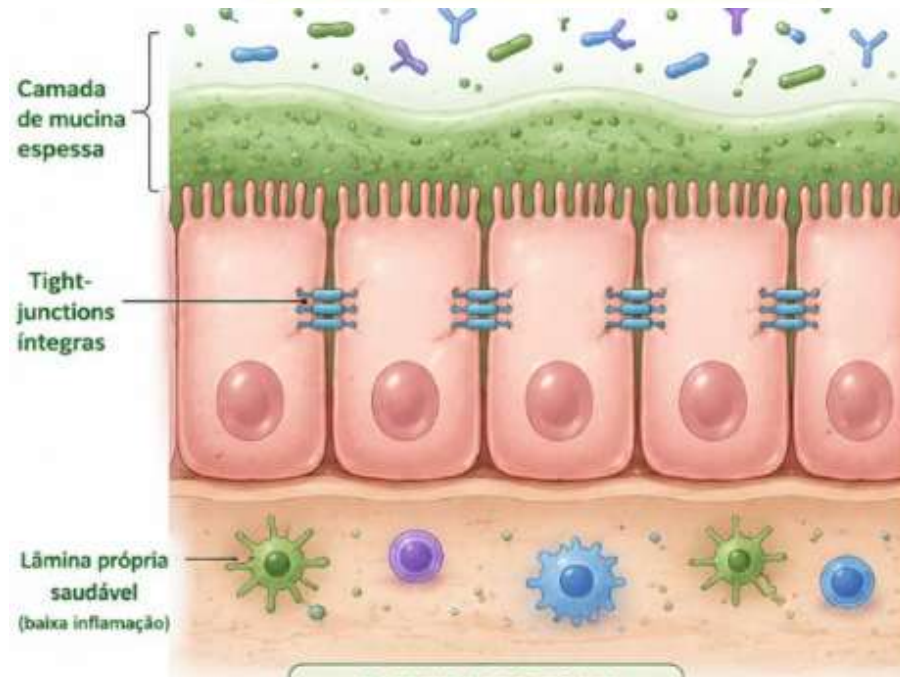
EFICIÊNCIA

PROTEÇÃO

INTESTINO ÍNTEGRO

Barreira intestinal saudável

- ✓ Mucina espessa e contínua
- ✓ Tight-junctions bem estruturadas
- ✓ Baixa permeabilidade
- ✓ Proteção contra patógenos e toxinas
- ✓ Microbiota equilibrada

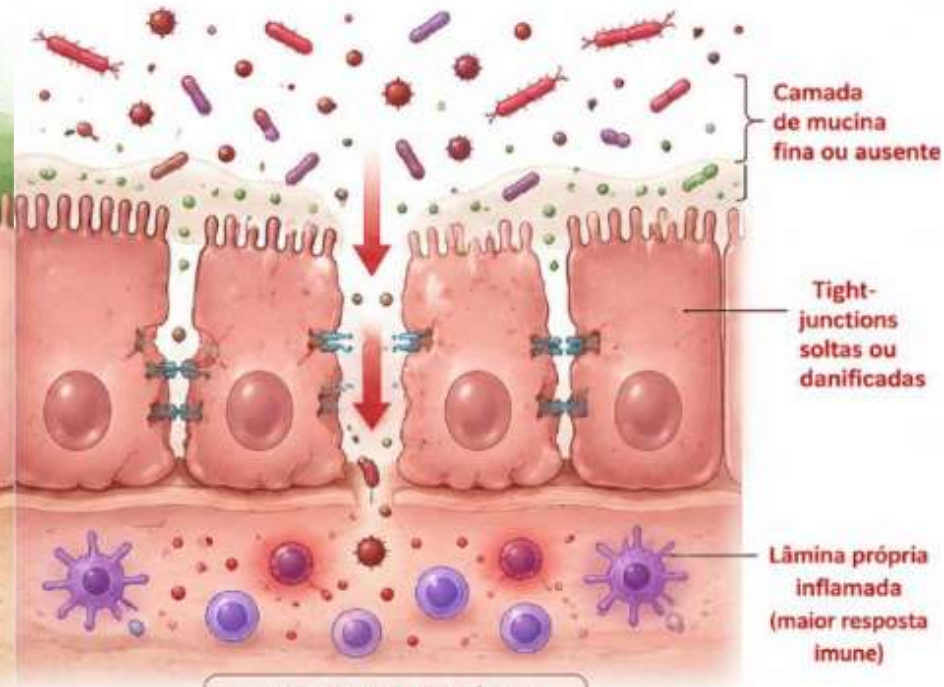


BARREIRA PROTEGIDA
NUTRIENTES ABSORVIDOS
INFLAMAÇÃO CONTROLADA

INTESTINO COMPROMETIDO

Barreira intestinal danificada

- ✗ Mucina reduzida ou descontínua
- ✗ Tight-junctions danificadas e soltas
- ✗ Alta permeabilidade (leaky gut)
- ✗ Translocação de bactérias e toxinas (LPS)
- ✗ Inflamação e resposta imune ativada



BARREIRA PERMEÁVEL
PERDA DE NUTRIENTES
INFLAMAÇÃO CRÔNICA



FUNGOS e MOFOS: Toxinas



- **Perda Direta de Energia:** 3% a 7% de MS;
- **Redução da Palatabilidade e Consumo:** até 5%
- **Reação de Maillard:** proteínas e açúcares = INDIGESTÍVEIS.



**BAIXO
DESEMPENHO!!!**



PRECISÃO NOS “PROCESSOS”!



Ionóforos

Leveduras
e derivados

Óleos
Essenciais

Hidroximinerais

Tamponantes

Ácidos
Orgânicos

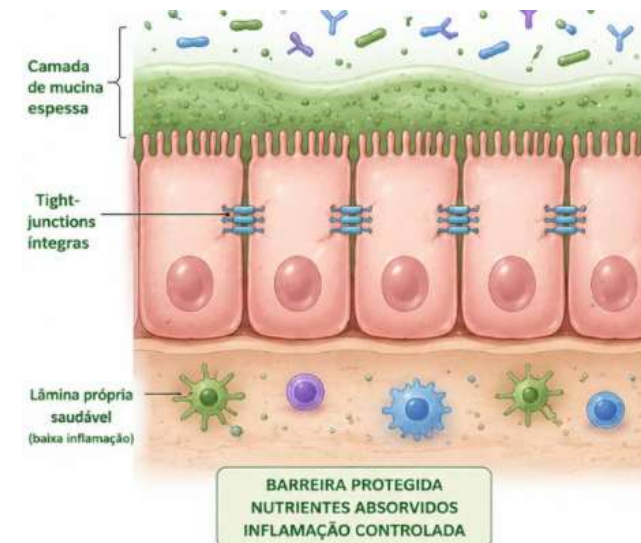
Enzimas

Adsorventes
de Micotoxina

+ EFICIÊNCIA DE PROCESSOS!

IntelliBond®

Cobre, Manganês e Zinco



+ Biodisponível: chega mais mineral para absorção!



+ Estável ao passar pelo rúmen;



+ Digestibilidade da fibra;



+ Saúde intestinal;

+ PESO NA CARCAÇA!



FITOCOMPLEXOS



Capsicum Óleoresina



Reduz Inflamações



Óleo essencial Cravo



Integridade Intestinal

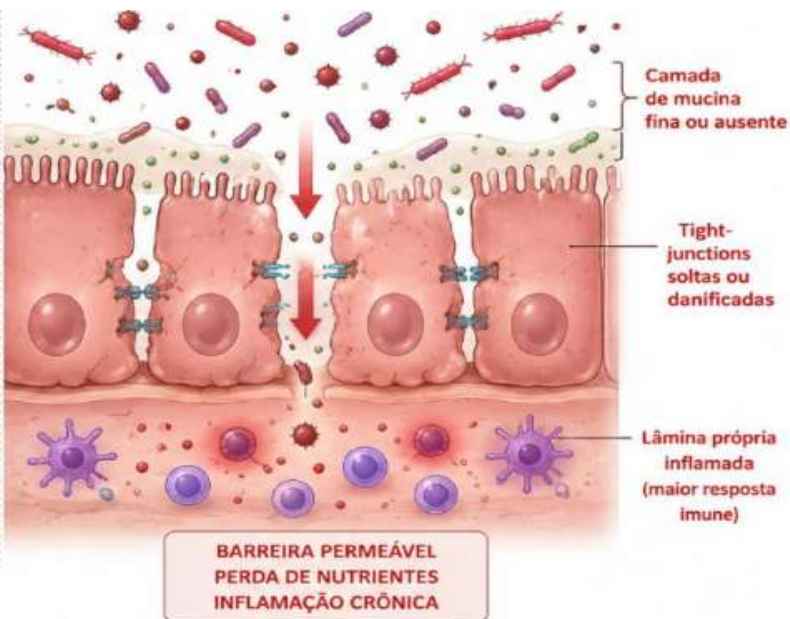
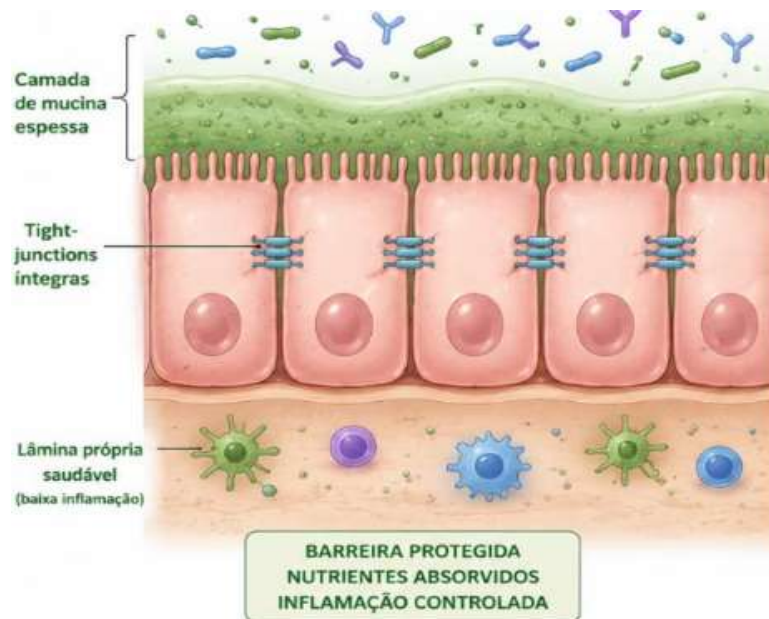


Óleo essencial Alho



Integridade Intestinal
Função Imune

↑ Eficiência
Alimentar
+ GMD



NUTRIÇÃO PRECISÃO = Mitigar RISCOS



↓ Consumo de MS
↓ Ganho de Peso
↓ Imunidade
+ Diarreias / Acidoses
+ Lesões de Fígado
MORTES!!!

AMOSTRAS	Micotoxinas + frequentes	
Dieta Total	ZEA	75%
	DON	72%
	AFLA	64%
Silagem	ZEA e OTA	59%
	DON	58%
Milho / subprodutos	FUMO	86%
	DON	67%
	AFLA	43%

Fonte: LAMICO, 2021



ÁGUA – O principal Nutriente!



Qualidade
e
Disponibilidade!

-  Modulador consumo
-  Digestão
-  Absorção nutrientes
-  Transporte metabólico
-  Fermentação ruminal
-  Regulação térmica

Salinidade, pH, microbiologia, dureza, etc.

O Confinamento moderno exige menos improviso, mais
controle e principalmente...,
estratégias inteligentes!



O
“PLANEJAMENTO”
ESTRATÉGICO



O “ALICERCE”
BÁSICO BEM FEITO



A “DECORAÇÃO”
MELHORIAS

Obrigado!

Dr. Marco Aurélio Porcionato

P&D

Gerente Técnico Aditivos

marco.porcionato@trouwnutrition.com