



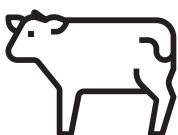
As bases para uma
produção com
desempenho.



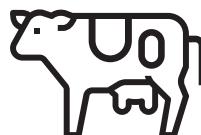
ButiPEARL™ possui o ácido butírico como o principal ingrediente e conta com o processo exclusivo de encapsulamento para alta biodisponibilidade intestinal deste ativo. Resistente à peletização, aos processos de fabricação e ao pH, é indicado para uso nas dietas de bovinos de leite e de corte.

O ácido butírico tem como função estimular as papilas ruminais e as microvilosidades dos enterócitos para melhor e maior desenvolvimento, digestão e absorção dos nutrientes. É através de uma melhor saúde ruminal e intestinal que se formam as bases para uma produção de alto desempenho.

Butirato de cálcio 45%



Bovinos de corte
5 a 10g por animal
por dia

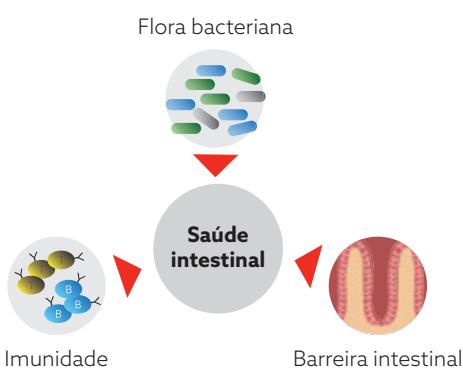


Bovinos de leite
4g por animal
por dia

SAÚDE INTESTINAL

- Maior órgão do organismo animal
- Digestão e absorção de nutrientes
- Maior presença e participação do sistema imunológico
- Barreira física de proteção (parasitas, patógenos, toxinas, entre outros)

Pilares da saúde intestinal



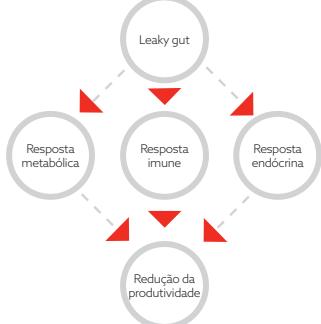
INTESTINO PERMEÁVEL (LEAKY GUT)

- Estresse de qualquer natureza
- Integridade da barreira física danificada
- Desequilíbrio da flora bacteriana
- Baixa digestão e absorção de nutrientes
- Baixo consumo e desempenho
- Comprometimento do sistema imunológico > doenças respiratórias e entéricas

Estresse > Leaky gut



Respostas negativas



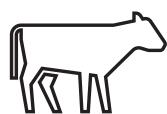
Fonte: Kemin Internal Document, 16-00029

Fonte: Dr. Lance Baumgard, Iowa State University - Feed the Beast - Metabolic Demands of the Immune System.

ESTUDO LEITE



Local:
Austrália



Quantidade:
64 bezerras



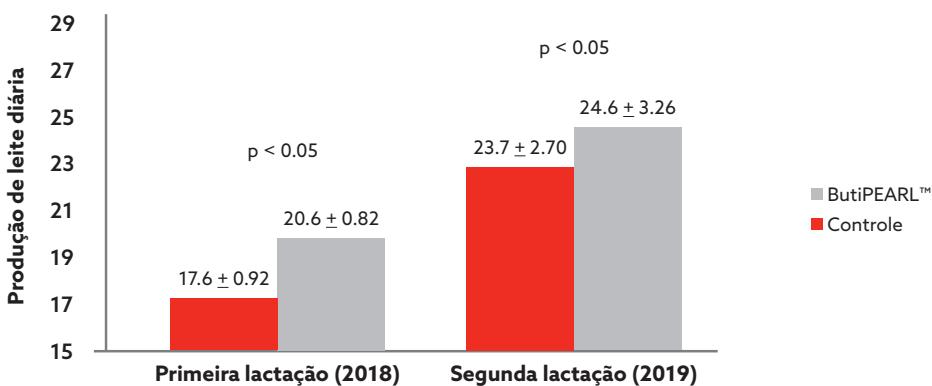
Grupo controle:
4 e 6g de
ButiPEARL™ por
animal por dia



Duração:
77 dias

Parâmetros	Controle	4g ButiPEARL™	6g ButiPEARL™	Valor de p
Peso final (kg)	65,4	72,1	65,7	<0,0001
Ganho de peso diário (kg)	0,71	0,83	0,74	<0,0001
Circunferência peitoral (cm)	92,9	95,9	93,4	<0,0001
Altura de cernelha (cm)	88,2	88,9	87,4	<0,0001
Comprimento (cm)	80,1	82,9	81,5	<0,0001

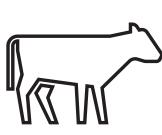
Fonte: Effect of encapsulated Calcium butyrate (ButiPEARLTM) on growth performance of dairy heifer calves. Razaq Balogun - Kemin Agrifoods Asia, 2016



ESTUDO CORTE



Local:
Cooperativa
Comigo e UFG
Rio Verde/GO



Quantidade:
85 novilhos



Grupo controle:
5 e 10g de
ButiPEARL™ por
animal por dia



Duração:
120 dias

Parâmetros	Controle	5g ButiPEARL™	10g ButiPEARL™	Valor de p
Altura da microvilosidade (μm)	2569,55	2783,76	2829,99	< 0,05
Largura da microvilosidade (μm)	1506,22	1417,27	1543,12	> 0,05

Fonte: Duodenal histology and carcass quality of feedlot cattle supplemented with calcium butyrate and Bacillus subtilis. Thiago Moreira, Karolyna Marques, Kátia Guimarães, Wilson Marchesin, Ubirajara Bilego e Nulciene Freitas. Acta Scientiarum. Animal Sciences, 2016

A Divisão de Nutrição e Saúde Animal da Kemin® tem soluções que englobam Qualidade da Alimentação, Nutrição, Saúde Intestinal, Controle de Patógenos e Eficiência para Fábricas.

**Kemin Nutrição
e Saúde Animal**

Rua Krebsfer, 736
Macuco
Valinhos/SP
+55 19 3881-5700

www.kemin.com/sa

DISTRIBUIDOR

