



anos indo além para
Melhorar a Vida.



Elanco

TM

Perci Janzen – Gerente de Nutrição de Ruminantes
Cel: (41) 99819-5344
perci.janzen@elancoah.com

Elanco



Agenda

1. Institucional – Elanco
2. Estrutura e unidades de negócios
3. Unidade de negócio – Ruminantes
 - a. Saúde Animal
 - b. Nutrição de Ruminantes
4. Mercado de Aditivos / Share.
5. Nuno Rodrigues

Nossos Valores

The Elanco logo is positioned in the top right corner of the slide. It consists of the word "Elanco" in a white, bold, sans-serif font, set against a dark blue rectangular background that is tilted slightly upwards to the right.

“Impulsionamos a **INOVAÇÃO** e a liderança por meio de nossos colaboradores, que captam e comunicam nossos valores em tudo o que fazem.”

Missão

“**INOVAR** sempre para beneficiar os nossos clientes e melhorar a saúde dos animais.”

Propósito Saudável

Elanco

Redescobrimo o Poder dos Animais Saudáveis

Na Elanco, acreditamos que animais mais saudáveis são parte da solução para alguns dos desafios mais significativos do mundo. Como uma empresa líder em saúde animal, estamos focados em fazer a diferença em áreas críticas, incluindo desnutrição, obesidade, isolamento social, saúde mental e mudanças climáticas.

Acreditamos que "tornar a vida melhor para os animais torna a vida melhor".

Elanco's
HEALTHY PURPOSE™

PROPÓSITO ELANCO

ANIMAIS. PESSOAS. PLANETA.

www.elanco.com

A Fundação Elanco

A Fundação Elanco é a nossa forma de retribuir. Oferecemos resultados de curto prazo e soluções sustentáveis por meio do poder dos animais, da promessa de saúde e do potencial de mudança.



Mais de 855 projetos globais desde 2014



Temos ajudado mais de 1.548 animais de estimação desde 2016



323.882 refeições embaladas por funcionários da Elanco



Mais de 95.000 horas de trabalho voluntário de nossos funcionários

Elanco's Global Day of Purpose

The Elanco logo is displayed in white, italicized font on a blue, slanted rectangular background.

Dia do Propósito Elanco

O Dia do propósito Elanco é um evento anual que incentiva os colaboradores da empresa a se envolverem em ações sociais e causas locais. A iniciativa é realizada desde 2014.

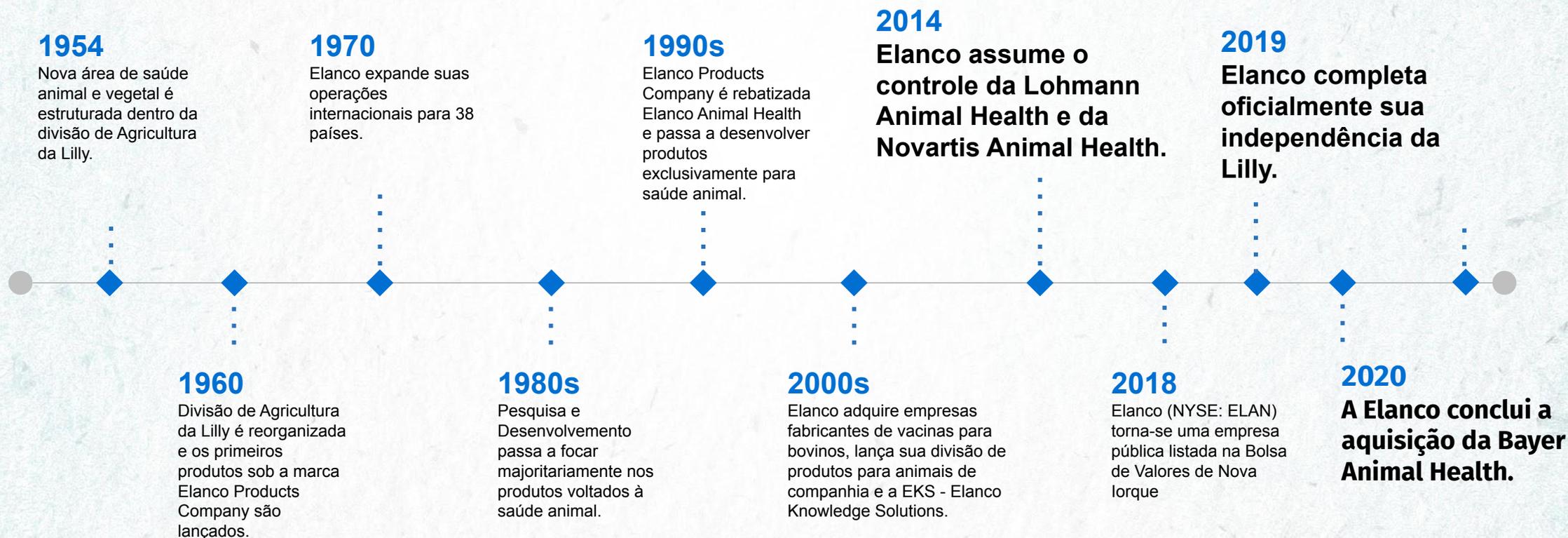
Objetivos:

- Proporcionar qualidade de vida, bem estar e saúde aos animais e às pessoas
- Cuidar do planeta
- Beneficiar as comunidades onde a empresa atua

Uma Start-Up de 70 anos

Elanco

O bem estar dos animais nunca foi tão importante para a sociedade. Para nós, tem sido importante desde a nossa fundação - em 1954.



Uma empresa global

Elanco

Capacitamos **veterinários, agricultores e tutores** com as ferramentas necessárias para garantir a qualidade de vida dos animais. Nossos produtos e serviços ajudam a prevenir e tratar doenças em animais de companhia ou produção, atuando em mais de 90 países.



Fundada
em 1954



Sede em Greenfield,
Indiana, EUA



~10,000
Colaboradores



20 unidades de
manufatura

\$2.1B

DE
FATURAMENTO
NO MERCADO
DE PETS EM
2024

\$2.2B

DE
FATURAMENTO
NO MERCADO
DE ANIMAIS DE
PRODUÇÃO EM
2024

~20
MARCAS



Produtos
comercializados
em 90 países

14

Grandes
lançamentos desde
2015

TOP 4

Nos principais
mercados

10+

Aquisições nos
últimos 10 anos

Elanco Brasil

**Fernanda Hoe:
Diretora
Executiva**

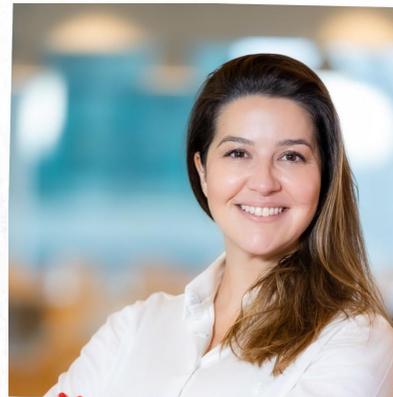


Elanco

**Lidson
Guimarrães:
Diretor de
Ruminantes**



**Rosemary Vidor:
Diretora de
Animais de
Companhia**



**Deyse Galle:
Diretora de
Monogástrico**



Lista Forbes das 100 Mulheres Poderosas do Agro

Elanco



Fernanda Hoe, médica veterinária e mestre em ciência animal, deixou a diretoria de marketing da farmacêutica animal Elanco para a América, cobrindo geografias como Argentina, Brasil, Chile, Colômbia e México, para assumir em setembro a diretoria geral da empresa no Brasil. Fernanda é primeira mulher a ocupar a mais alta posição na liderança de uma multinacional de saúde animal no país e na América Latina. Está na Elanco desde 2013, depois de ter passado cerca de três anos na também multinacional farmacêutica Pfizer.

<https://forbes.com.br/forbesagro/2021/10/100-mulheres-poderosas-do-agro/>

Time Ruminantes

- ✓ Cobertura Geográfica.
 - ✓ 5 Gerentes distritais + 1 Gerencia Nutrição
 - ✓ 69 Colaboradores. 5 Técnicos – 3 Nutrição.
- ✓ Importância da linha de nutrição para Elanco
- ✓ Capacitação e especialização em nutrição animal.
- ✓ Diferenciação das moléculas baseada em estudos científicos.
- ✓ Promoção e geração de demanda no cliente final.

Elanco



Unidade de Negócios Ruminantes – Brasil

Saúde Animal

Nutrição Animal

Elanco



**36 Marcas de
Produtos
Consagrados**

SAÚDE ANIMAL

ANTIMICROBIANOS

Agrovet™ Plus | Baytril™ Injetável 10% | Bovigam™ Injetável
Bovigam™ XTRA Vacas Secas | Kinetomax™ | Micotil™ 300 | Minoxel® 8G
Minoxel® Plus | Tylan™ 200 | Tylan™ Solúvel | Vetimast™ Plus VL | Vetimast™ Plus VS

ANTIPARASITÁRIOS

Acatak™ Pour-on | Baycox™ 5% | Ezatect™
Ganaseg™ 7% | Tanidil™ | Tiguvon™ 15 Spoton™ | Trucid™

VACINAS Fusogard™

ESPECIALIDADES

Calfon™ | Calfon™ Oral | Catosal™ B12
Glutellac™ | Intra Repiderma™ | Vigantol™ ADE

BIOPROTEÇÃO

Agita™ 1GB | Agita™ 10WG | Bolfo™ | Lanirat™ | Neporex™

PREMIX

Ascogen™ 2.0 | Biocholine™ DS | Creamino®
Rumensin™ 200 | Zimprova™



Elanco



*Graf et al 1994.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Elanco



CORTE



LEITE





50 anos
Rumensin™

Inovar para crescer

- “Inovação” faz parte do DNA da Elanco desde sua fundação.
- Já no início de sua jornada, em 1954, como parte da Eli Lilly & Company, a Elanco Saúde Animal colabora para aumentar a oferta e a qualidade da proteína animal disponível nas mesas das famílias.
- É com grande orgulho que celebramos o aniversário de 50 anos de Rumensin, um produto tão inovador que tem a capacidade de atravessar cinco décadas como líder no mercado de aditivos.

Inovar para crescer

- Rumensin é a monensina sódica pioneira do mercado.
- Rumensin possui + de 6000 trabalhos publicados.
- É um dos produtos mais estudados do mundo.
- Líder no mercado brasileiro de aditivos.
- Invicto no Prêmio Top Of Mind da Revista Rural - Top List.
- Estudos comprovam que Rumensin é superior à todas as outras monensinas sódias disponíveis no mercado.



Diferenciação Rumensin



Rumensin™ VS. Genéricos





Diferenciação Rumensin

Rumensin™ VS. Genéricos

- Diferenciais físicos
- Diferenciais In Vitro
- Diferenciais de Desempenho
- Diferencial de Rentabilidade
- Rastreabilidade

Diferenciais físicos

Características que afetam a distribuição e separação das moléculas

Granulometria

- Ideal = 180 – 800 micra
- < 180 = pó e tende a se separar

Escoabilidade

- Baixa = aglomeração e maior tempo de mistura
- Alta = escorrimento

Coesão

Compressibilidade



Granular



Pó

Rumensin™

93% das partículas com granulometria média de 550 micras

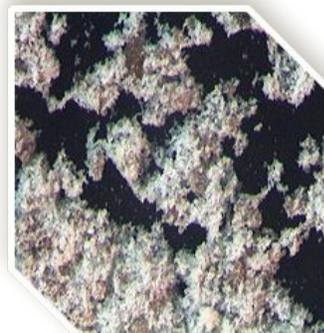
Monensinas genéricas

70% a 99% com granulometria menor que 200 micras

Cada formulação de monensina tem características próprias

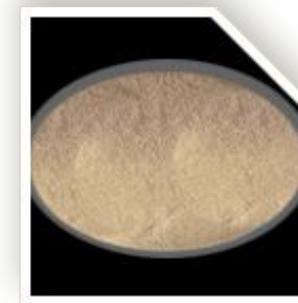


**Rumensin™
(Elanco™)**



**Monensina
Genérica "B"
(Brasil)**

**Monensina
Genérica "A"
(Brasil)**



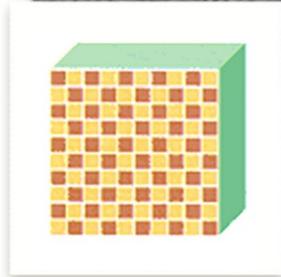
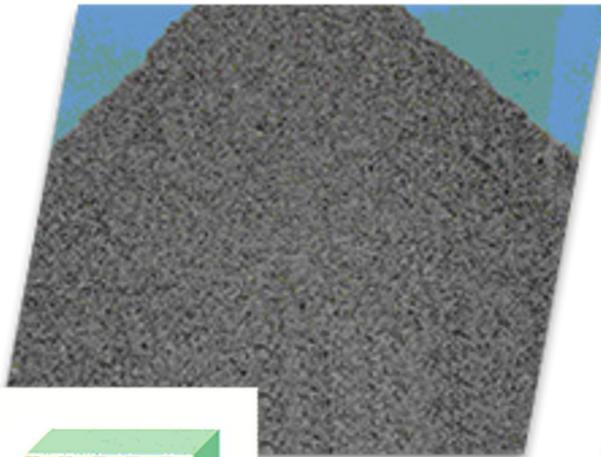
**Monensina
Genérica "C"
(Canadá)**

Miscibilidade

(Capacidade de se misturar com outros ingredientes)

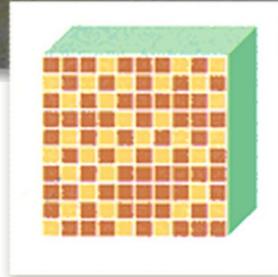
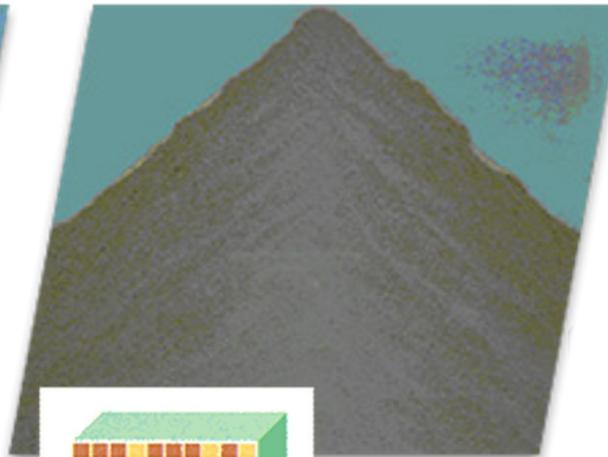
50 anos
Rumensin

Rumensin™



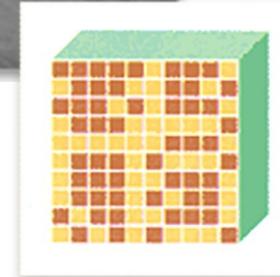
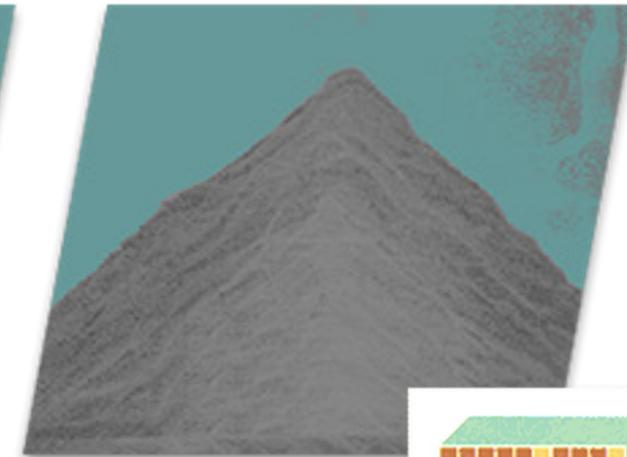
DISTRIBUIÇÃO
HOMOGENEA

Monensina Genérica "A"
(Brasil)



DISTRIBUIÇÃO
CAÓTICA

Monensina Genérica "B"
(Brasil)



DISTRIBUIÇÃO
HETEROGÊNEA

Diferenciais *in vitro*

50 anos
Rumensin

A Elanco™ realizou um estudo *in vitro* no Dairyland Labs. (Arcadia, WI, EUA) para avaliar a produção dos ácidos graxos voláteis e relação Ac:Pr entre diferentes tipos de monensina.

Metodologia desenvolvida com o suporte de:

- **Leo Richardson** → descobridor da Monensina
- **Dave Mertens** → um dos maiores especialistas em fibra no mundo



Grupo	Tratamento	Produto	Dose (ppm)
T01	<i>Brachiaria ruziziensis</i>	<i>Brachiaria ruziziensis</i>	N/A
T02	Genérico 20	<i>Brachiaria ruziziensis</i> + Similar	20
T03	Rumensin 20	<i>Brachiaria ruziziensis</i> + Rumensin™200	20

DIFERENCIAIS IN VITRO

RESUMO

Rumensin™ foi **93,4% mais potente** em reduzir as concentrações de acetato versus o similar

4,02 vs. 2,08%, respectivamente

Rumensin™ foi **230% mais potente** em aumentar as concentrações de propionato versus o similar

4,3 vs. 1,3%, respectivamente

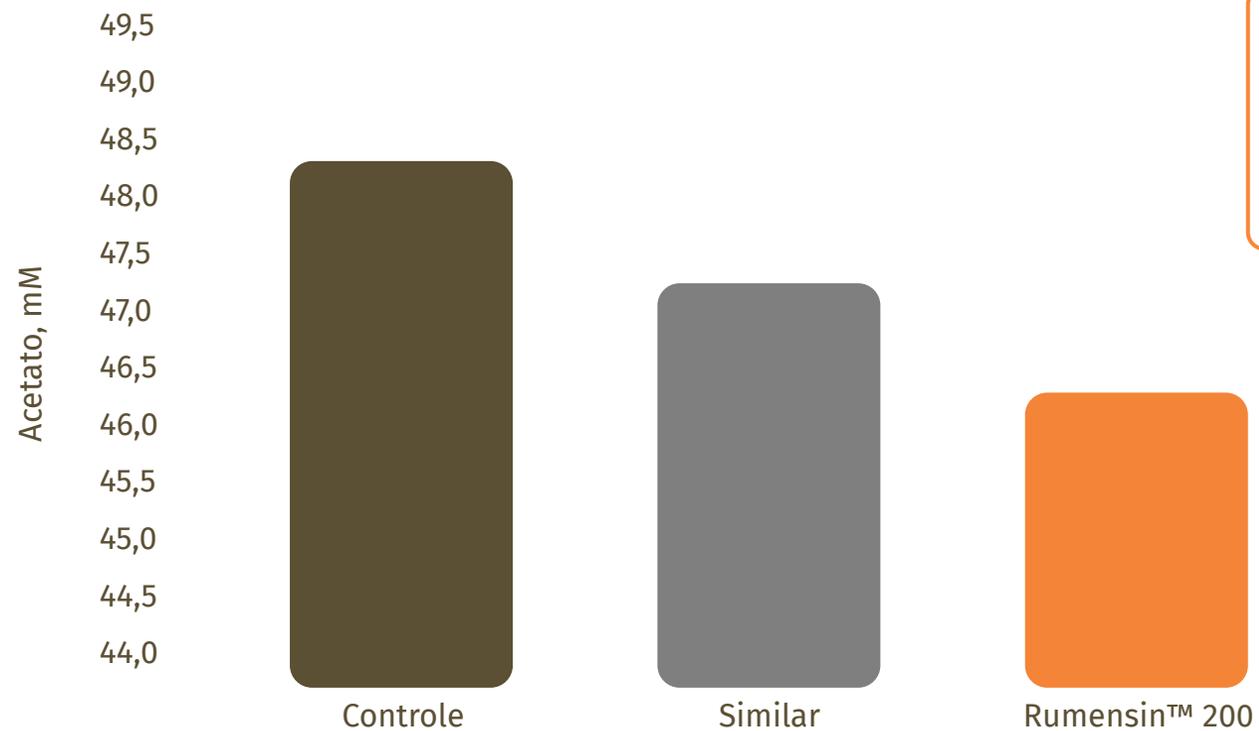
Rumensin™ foi **172% mais potente** em reduzir a relação de Ac:Pr versus o similar

6,0 vs. 2,2%, respectivamente

Resultando em um ganho superior de energia incremental de aproximadamente

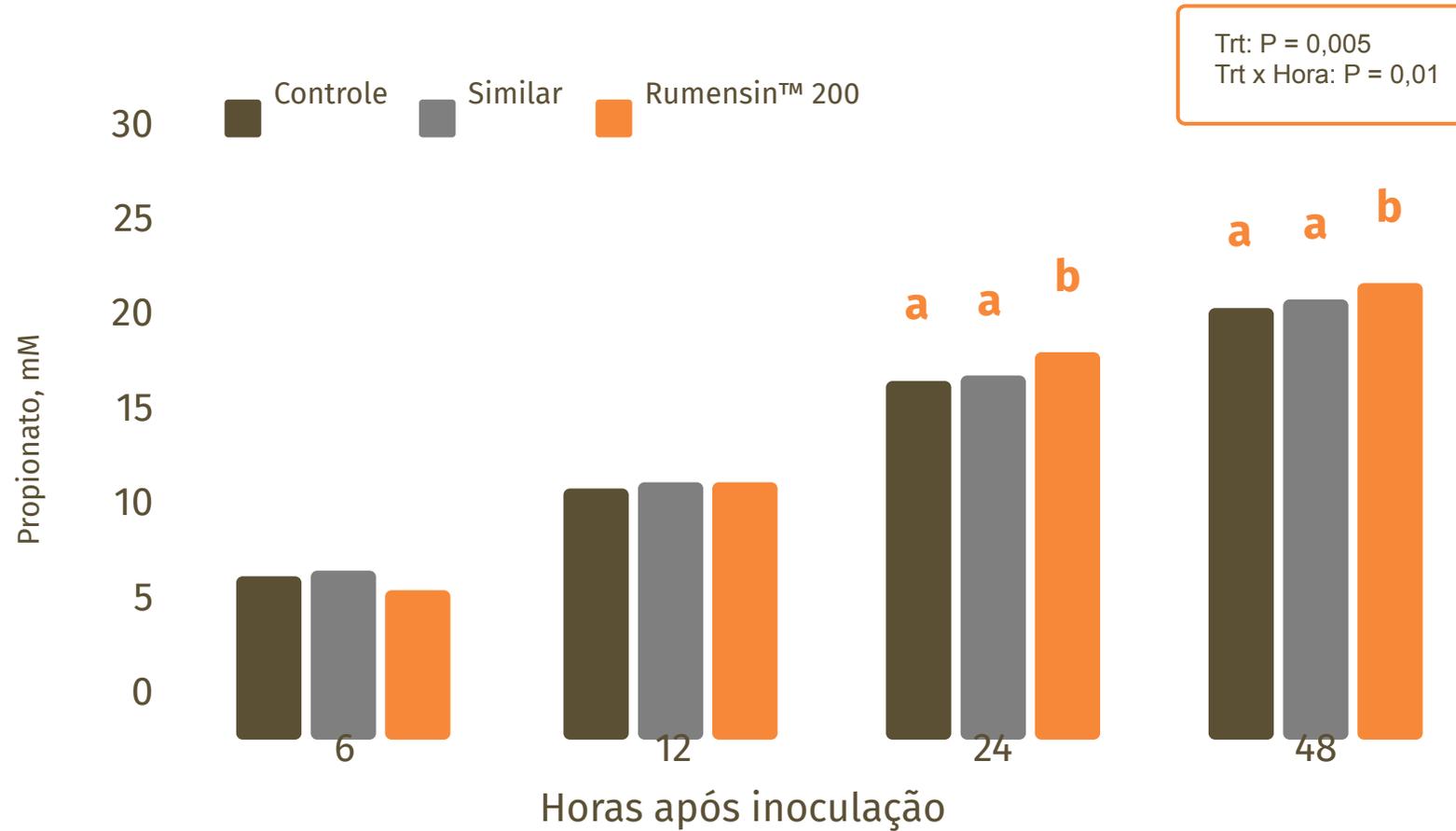
2X VERSUS O SIMILAR

Diferenciais *in vitro* Acetato



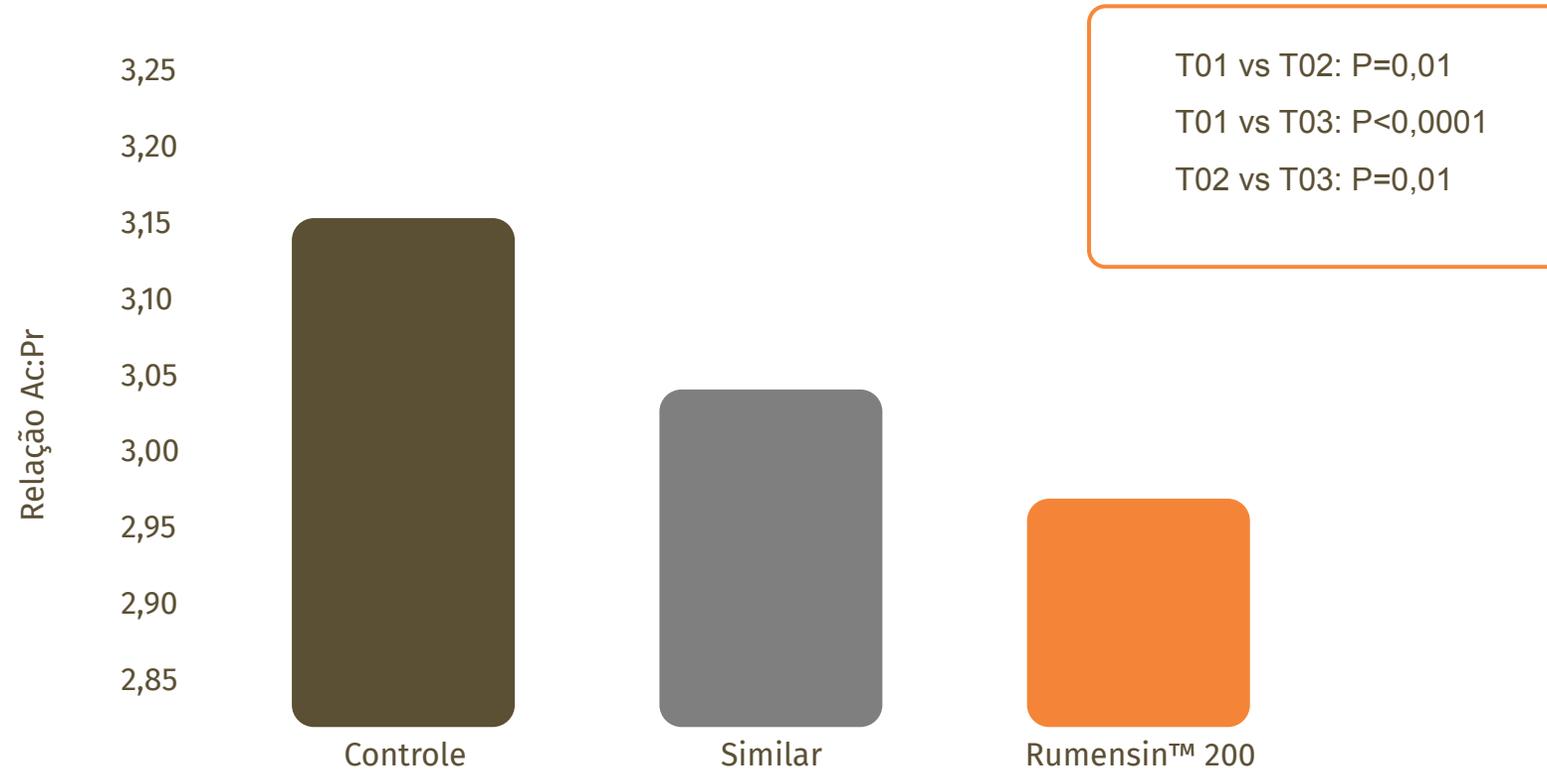
T01 vs T02: P=0,22
T01 vs T03: P=0,02
T02 vs T03: P=0,28

Diferenciais *in vitro* Propionato



Diferenciais in vitro

Relação Ac:Pr

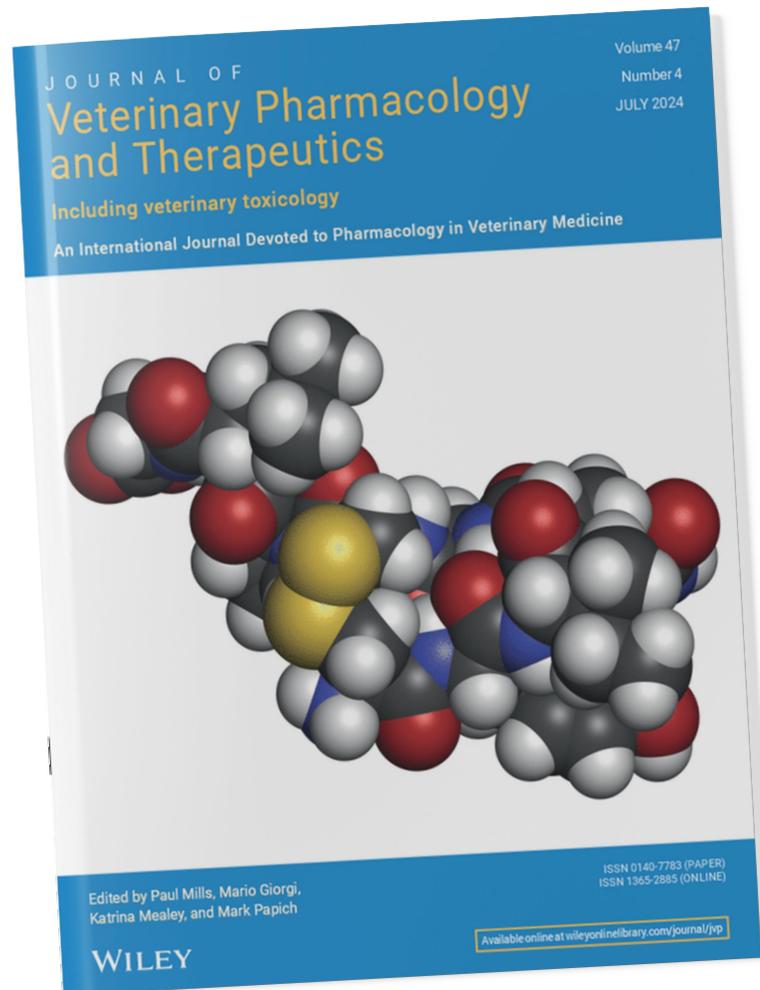


TRATAMENTOS

Estudos mais recentes

Solubilidade

50 anos
Rumensin



Em um estudo a Elanco™ desenvolveu uma metodologia para avaliar a solubilidade das monensinas no trato gastrointestinal de ruminantes:

- Dissolução no rúmen
- Dissolução no intestino

Acesse o artigo na íntegra na revista científica de farmacologia veterinária nos Estados Unidos, para conhecer os detalhes da metodologia e materiais utilizados nessa pesquisa.

Estudos mais recentes

Solubilidade

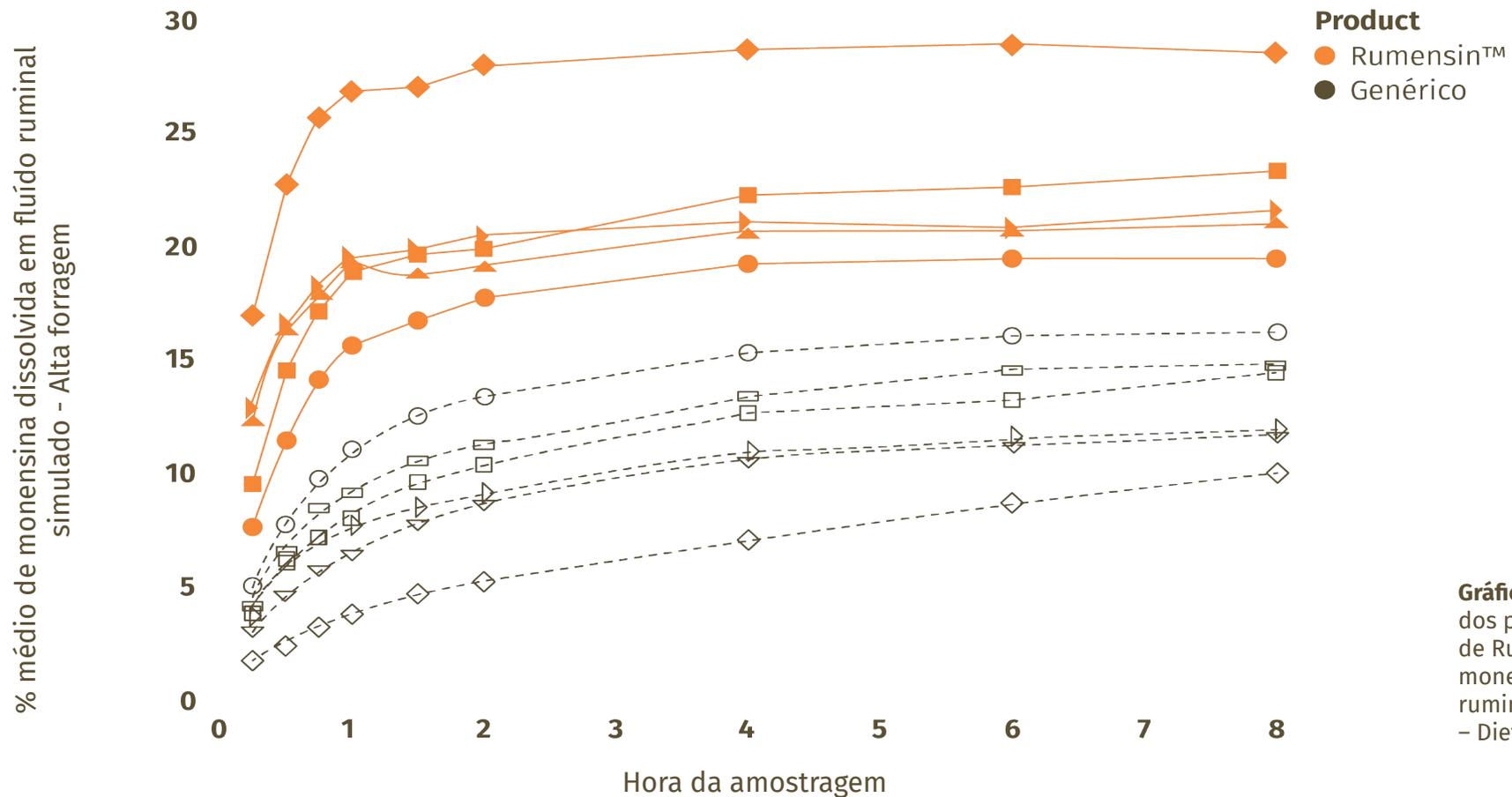


Gráfico 1. Comparativo dos perfis de dissolução de Rumensin™ vs outras monensinas em fluido ruminal simulado – Dieta de alta forragem

Solubilidade simulada em Rúmen

Dieta à base de Forragem

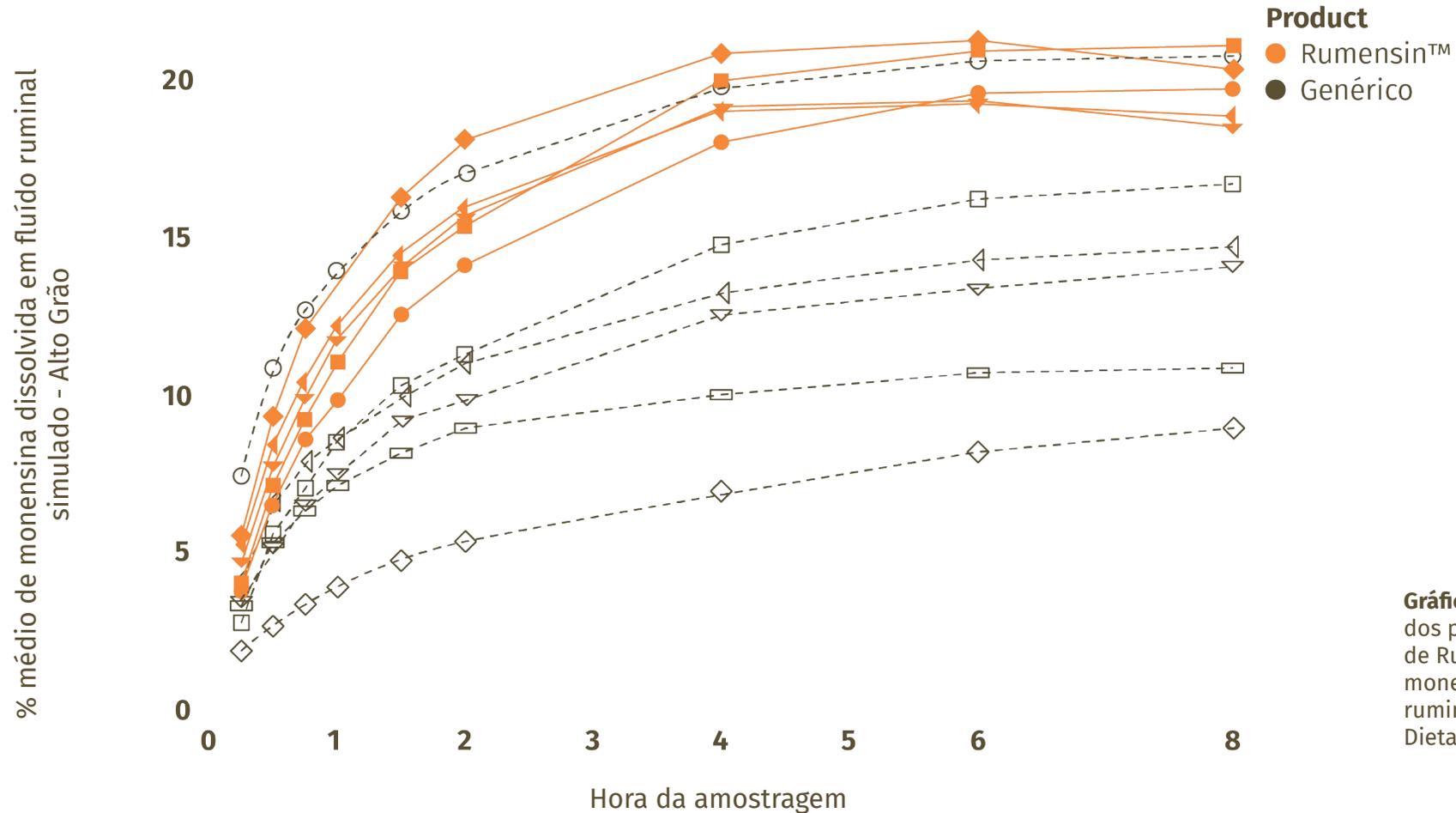
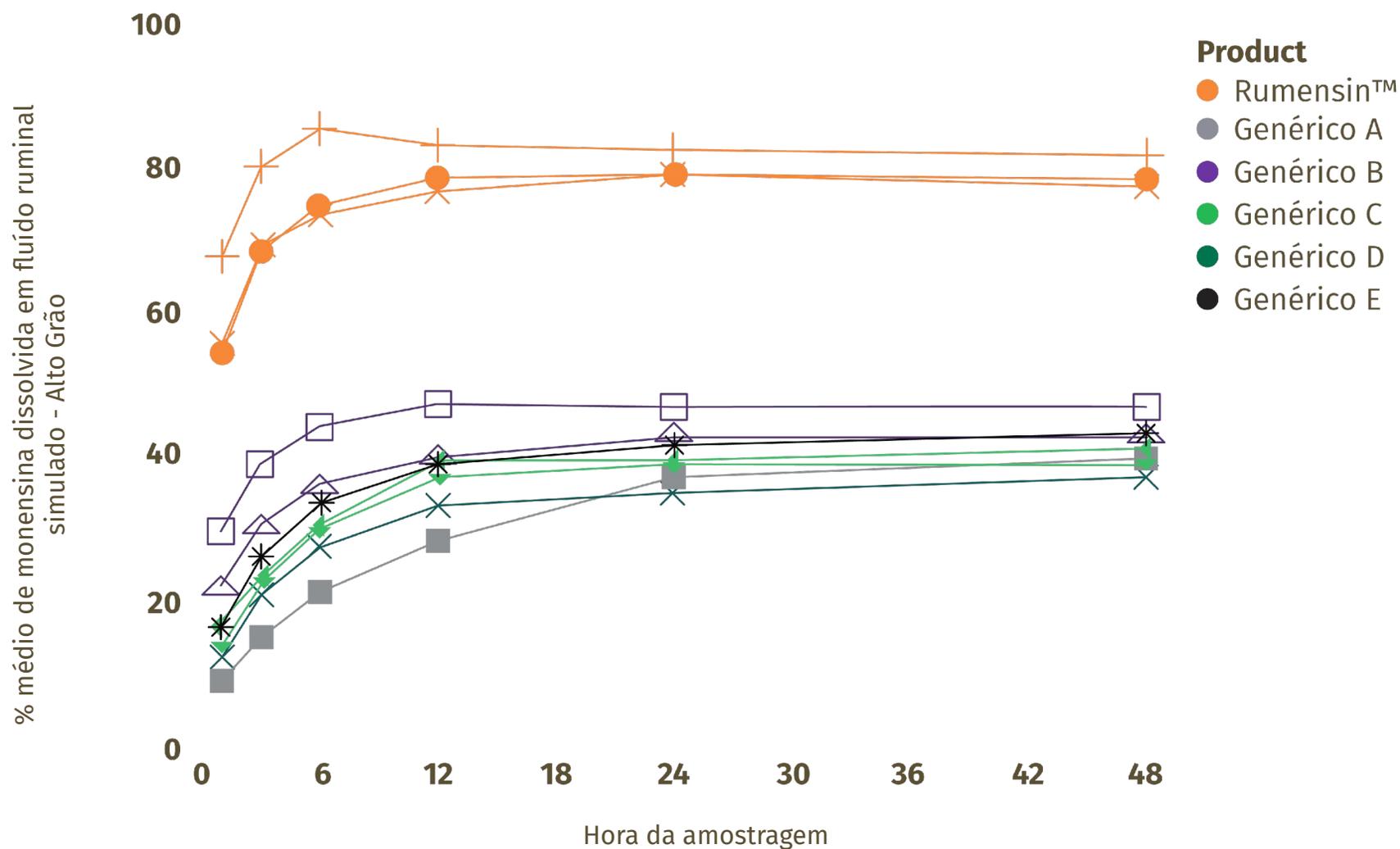


Gráfico 1. Comparativo dos perfis de dissolução de Rumensin™ vs outras monensinas em fluido ruminal simulado – Dieta à base de grãos

Solubilidade simulada em Intestino | 48h



Diferenciais de desempenho



Um estudo foi realizado com o objetivo de avaliar o efeito da inclusão de Rumensin™ vs. Genéricos em dietas de alto concentrado durante a fase de terminação.

Estudo conduzido na Universidade Federal de Goiás
240 animais avaliados por 104 dias (21d adaptação + 83d terminação)

Tratamentos:

- Controle negativo: sem adição de aditivos
- Rumensin™: 28 ppm
- Genérico: 28 ppm

Diferenciais de desempenho

Dietas experimentais usadas nesse estudo



Item	Fase de terminação	
	Controle	Monensina
Ingredientes, % MS		
Bagaço de cana	15	15
Milho moído	70,7	70,7
DDGs	11,7	11,7
Uréia	0,5	0,5
Mistura mineral-vitaminica	2,1	2,1
Monensina, mg/kg	--	28

Dados de desempenho de Nelores inteiros recebendo dietas com alto concentrado durante a fase de terminação.

Item	Tratamentos			EPM	P-Value
	Controle	Rumensin™200	Genérico		
Peso final, kg	495.8	497.8	488.6	14.38	0.89
Mudança de peso, kg	129.0	136.2	128.0	4.48	0.49
Consumo de matéria seca, kg	7.35	7.13	6.99	0.177	0.37
Varição do consumo de MS, kg	0.238 ^b	0.201 ^a	0.202 ^a	0.0093	0.01
Consumo de MS, % PV	2.03	1.97	1.93	0.051	0.37
Ganho de Peso Diário, kg/d	1.24	1.32	1.23	0.039	0.26
Eficiência Alimentar, g/kg	174 ^a	190 ^b	182 ^{ab}	4.6	0.06
Conversão Alimentar, kg/kg	5.80 ^b	5.26 ^a	5.52 ^{ab}	0.147	0.05

Rumensin™ aumentou a eficiência alimentar em:

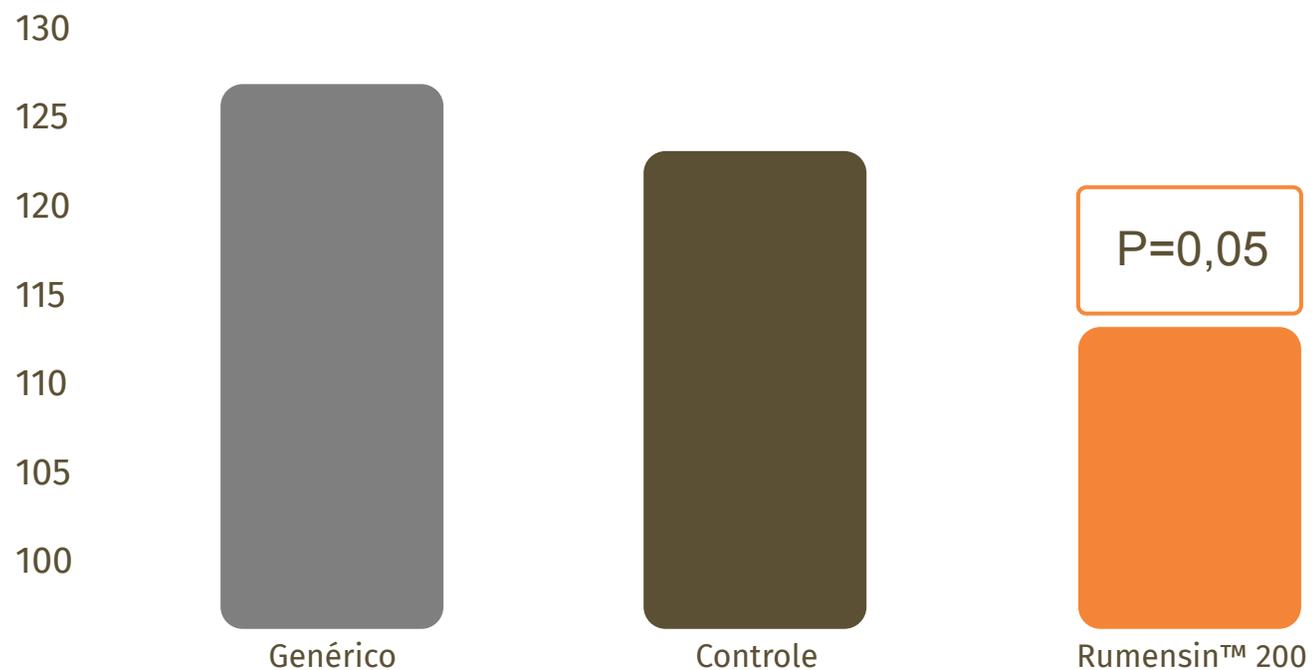
9.1% vs. Controle

4.1% vs. Genérico (numérico)

Genérico = Controle

Diferenciais de desempenho

Eficiência Biológica (kg CMS / 15 kg de carcaça)



Diferenciais de desempenho



Estudo Observacional de campo (2012)

Mais de 114 mil animais alocados em 4 plantas de confinamento (GO, MT e SP)

Tratamentos:

- Lotes dentro de cada planta receberam Rumensin™ OU Genérico
- Manejo alimentar e dietas eram exatamente iguais entre os grupos
- Doses:

Rumensin™ : 25 ppm

Genérico: Inicial = 25 ppm; Final = 33 ppm

Diferenciais de desempenho

	Rumensin™	Monensina Genérica
Número de animais	47.525	67.277
Peso de entrada (kg)	376,27 ± 61,04a	356,95 ± 56,34b
Peso de Saída (kg)	524,65 ± 24,65b	493,46 ± 65,90b
Dias no cocho	103,35 ± 24,65b	109,16 ± 31,25a
GDP, kg/d ¹	1,455 ± 334a	1,299 ± 0,366b
IMS ²	9,45 ± 1,48a	8,90 ± 1,63b
IMS%PV ³	2,11 ± 0,32	2,11 ± 0,35
Efbio ⁴	158,35 ± 46,34b	169,17 ± 50,14a
CA ⁵	6,94 ± 2,40b	7,25 ± 1,97a

¹Ganho de peso diário

²Ingestão de matéria seca

³Ingestão de Matéria seca, em % de Peso Vivo

⁴Eficiência biológica (kg de IMS por @ produzida)

⁵Conversão Alimentar (IMS/ganho)

GDP (kg) = 1,4731867*Peso de Entrada (kg)

Diferenciais de desempenho

	Rumensin™	Monensina Genérica	
Número de animais	47.525	67.277	
Peso de entrada (kg)	376,27 ± 61,04a	356,95 ± 56,34b	
Peso de Saída (kg)	524,65 ± 24,65b	493,46 ± 65,90b	
Dias no cocho	103,35 ± 24,65b	109,16 ± 31,25a	
GDP, kg/d ¹	1,455 ± 334a	1,299 ± 0,366b	+12%
IMS ²	9,45 ± 1,48a	8,90 ± 1,63b	
IMS%PV ³	2,11 ± 0,32	2,11 ± 0,35	
Efbio ⁴	158,35 ± 46,34b	169,17 ± 50,14a	-10,82kg de MS/@
CA ⁵	6,94 ± 2,40b	7,25 ± 1,97a	+4,5%

¹Ganho de peso diário

²Ingestão de matéria seca

³Ingestão de Matéria seca, em % de Peso Vivo

⁴Eficiência biológica (kg de IMS por @ produzida)

⁵Conversão Alimentar (IMS/ganho)

GDP (kg) = 1,4731867*Peso de Entrada (kg)v

Diferenciais de rentabilidade

Esse resultado significa que os animais tratados com Rumensin™ consomem **11,8 kg de matéria seca a menos** do que animais tratados com a monensina genérica para produzirem 1@ ou 15 kg de carcaça.

Considerando Kg da Matéria Seca R\$ 1,30

A adição de Rumensin™ na dieta proporciona uma **economia de R\$ 18,88 para cada 1@** produzida no confinamento.

Ou seja:

Se o animal ganhar 7@ no período de confinamento, o uso de Rumensin™ na dieta promove uma

ECONOMIA de R\$107,38 / animal

Essa economia paga boa parte do núcleo mineral¹ aditivado com Rumensin®

¹ Considerando núcleos de baixa inclusão (2,5%) por 100 dias;

MONENSINA SIMILAR

VS

RUMENSIN™

Com Rumensin™, você economiza
**até 11,8 kg de
Matéria Seca (MS)**
por arroba produzida¹



Verifique abaixo o quanto você pode **economizar**
trocando monensina similar por Rumensin™

Qual é o seu custo por kg de Matéria Seca (dieta) no confinamento?

Quantas arrobas o seu
animal produz em cada giro?

	R\$ 1,30	R\$ 1,40	R\$ 1,50	R\$ 1,60	R\$ 1,70
6,0	R\$ 92,04	R\$ 99,12	R\$ 106,20	R\$ 113,28	R\$ 120,36
7,0	R\$ 107,38	R\$ 115,64	R\$ 123,90	R\$ 132,16	R\$ 140,42
8,0	R\$ 122,72	R\$ 132,16	R\$ 141,60	R\$ 151,04	R\$ 160,48

Quer ECONOMIZAR MAIS?

Exija produtos aditivados com a **TECNOLOGIA Elanco** para obter
MÁXIMA SEGURANÇA e RENTABILIDADE para seu confinamento!

Conclusão

Rumensin™ se diferencia positivamente do produto genérico em relação às características físicas, dados “in vitro” e desempenho, resultando num melhor custo:benefício para o pecuarista.

NÃO ACEITE GENÉRICOS,
POIS O EFEITO NÃO É O MESMO!





Sustentabilidade



Rumensin™ e Zimprova™
são agora certificados pela FairFood como **produtos Redutores da Pegada de Carbono!**



Zimprova™

Elanco



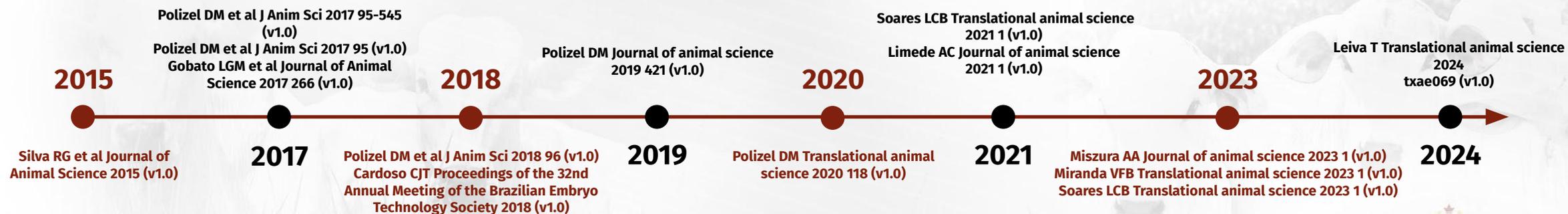
Zimprova™

- Desenvolvido para o mercado brasileiro.
- Estudos reconhecidos e publicados pelas melhores revistas científicas do setor. (Journal Of Animal Science)
- Maior ganho de peso frente aos principais aditivos ionóforos e não ionóforos.
- Nos últimos anos foi um dos aditivos mais estudados.

Elanco



A história da Narasina



Mais de **10 artigos publicados** desde o lançamento.



Desempenho a pasto comprovado com

Zimprova™

Nos últimos 10 anos, a molécula
com maior número de estudos
publicados.

Parceria com diversas universidades:



Desempenho a pasto comprovado com

Zimprova™

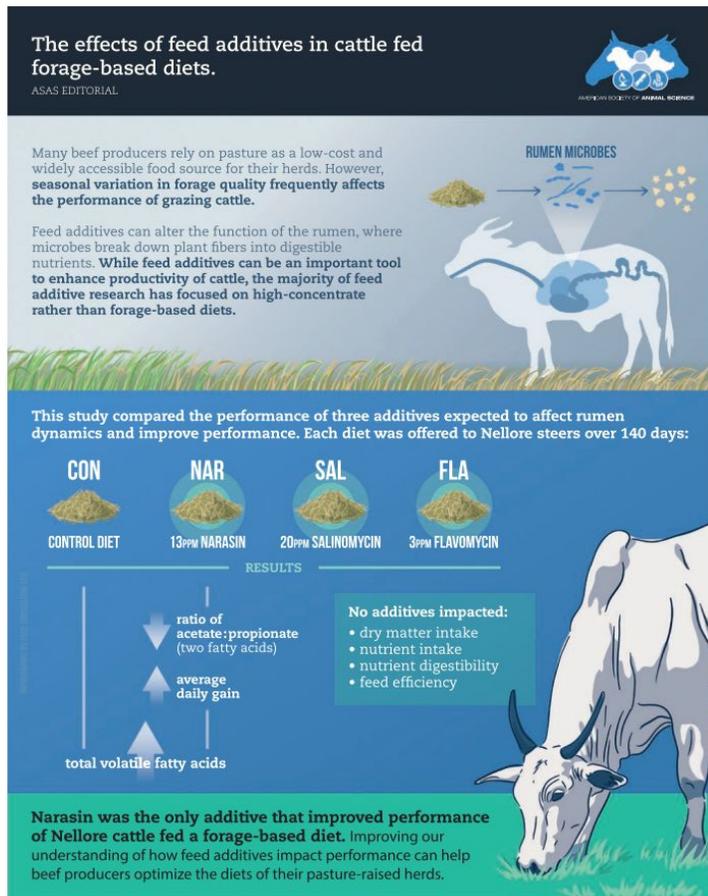
Nos últimos 10 anos, a molécula
com maior número de estudos
publicados.

- Animais Zebuínos e Taurinos;
- Pastagem tropical (*Brachiaria, Tifton, Coast-cross*);
- Suplementação padrão do Brasil (sal mineral, mineral adensado, proteicos e proteicos energéticos)
- Estudos aprovados pelos melhores comitês de pesquisas do mundo, reconhecidos pelo critério e rigor nas pesquisas

Parceria com diversas universidades:



Estudo comparativo de desempenho a pasto com Narasina



Estudo publicado em abril de 2021 foi capa do *Journal of Animal Science*, considerada a maior revista científica da área.

Limede AC *Journal of animal science* 2021 1 (v1.0)

Miszura AA *Journal of animal science* 2023 1 (v1.0)

- 2 estudos sequenciais
- 80 lotes de animais
- 5 aditivos testados
- 324 animais
- 140 dias de duração
- Forragem + suplemento mineral
- + 32 animais fistulados (metabolismo)

Narasina: Resumo

Pontos Fortes



Inovação brasileira



Não afeta o consumo de suplementos minerais e proteicos de baixo consumo.

(Silva *et al.*, 2015; Polizel *et al.*, 2017)



Resultados consistentes em diversos estudos.


+80 a 117
g/dia

Incremento de 80 a 117 g/dia no GMD no período das águas comparado com suplemento sem aditivo.

(Polizel *et al.*, 2017; Polizel *et al.*, 2018; Limede *et al.*, 2021)


+44
g/dia

Incremento de 44g/dia no GMD no período da seca comparado com suplemento sem aditivo.

(Polizel *et al.*, 2019)

Estudo comparativo de desempenho a pasto com Narasina

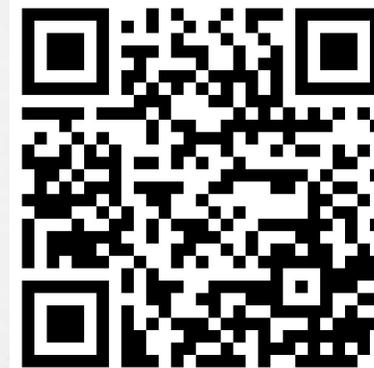


Em média
12,5kg a mais
no peso vivo final do
que outro aditivo

PARA SIMULAR OUTROS CENÁRIOS, ACESSE:

[www.calculadorazimprova.com
m.br](http://www.calculadorazimprova.com.br)

**OU ESCANEIE
O QR CODE**



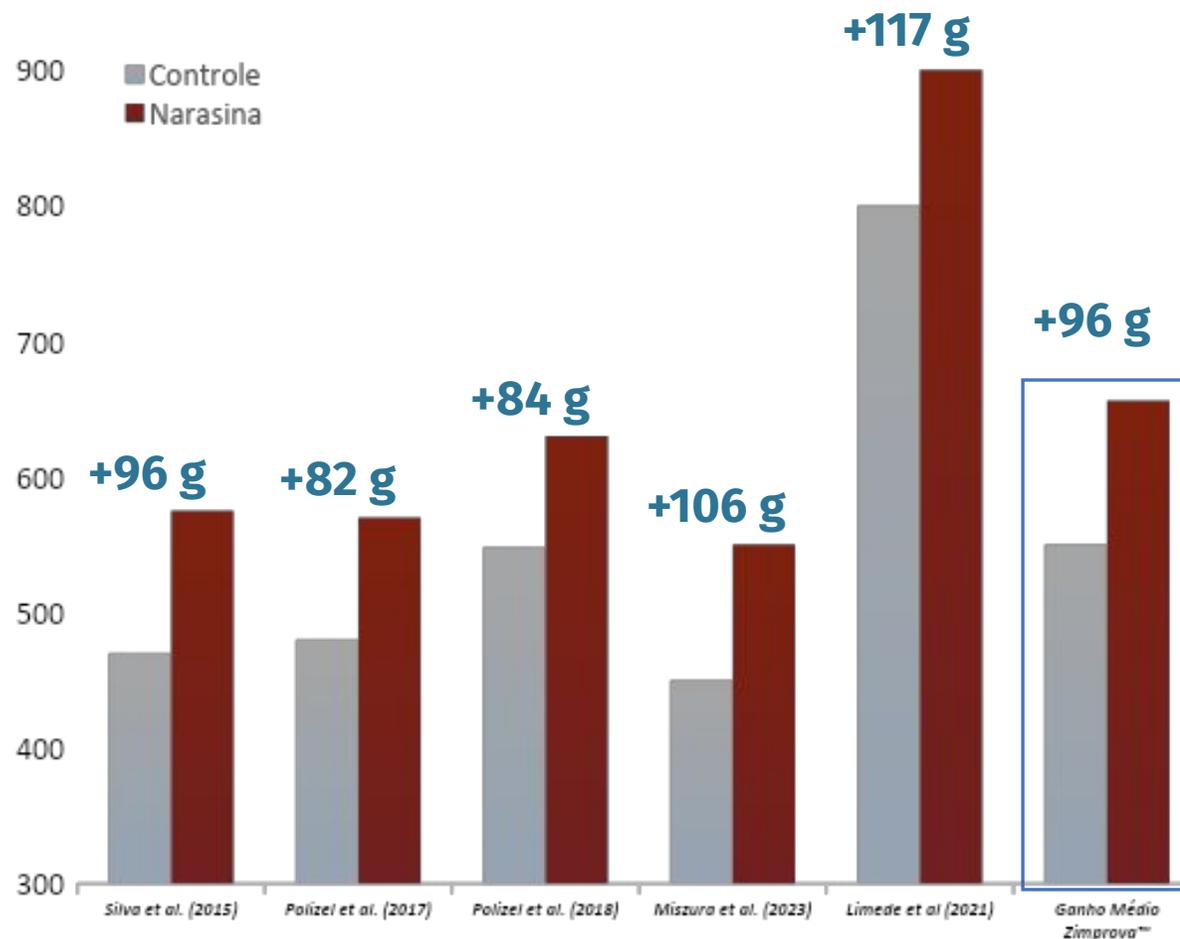


Os resultados
são consistentes:

**Até
20%
a mais**
de ganho de
peso!



Resultado da Narasina nas águas

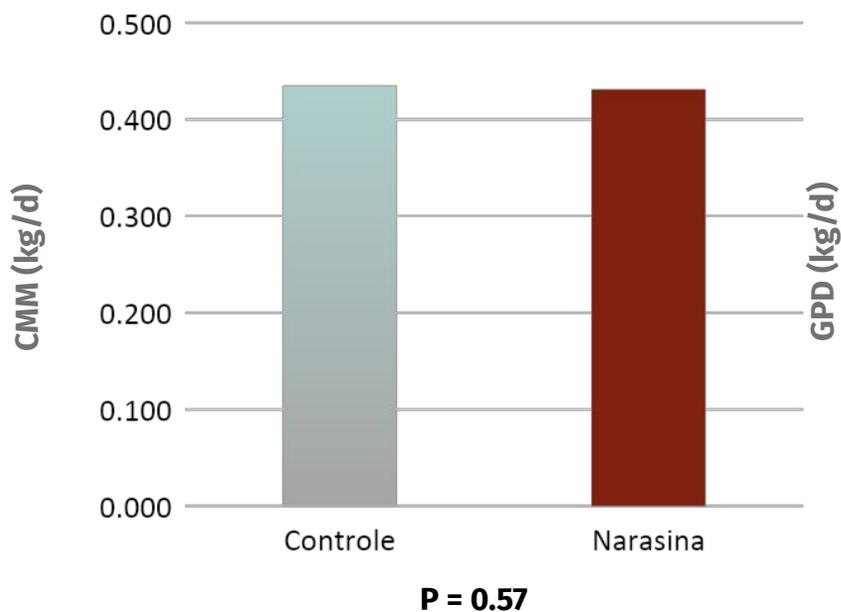


+44 g/dia
ou

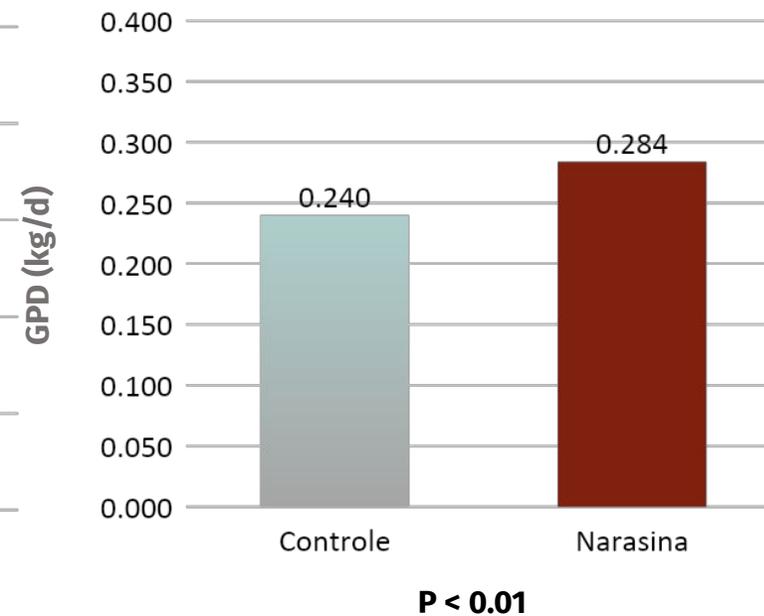
18,4
de **1/ho!**
%

Resultado da Narasina na seca

Consumo proteinado



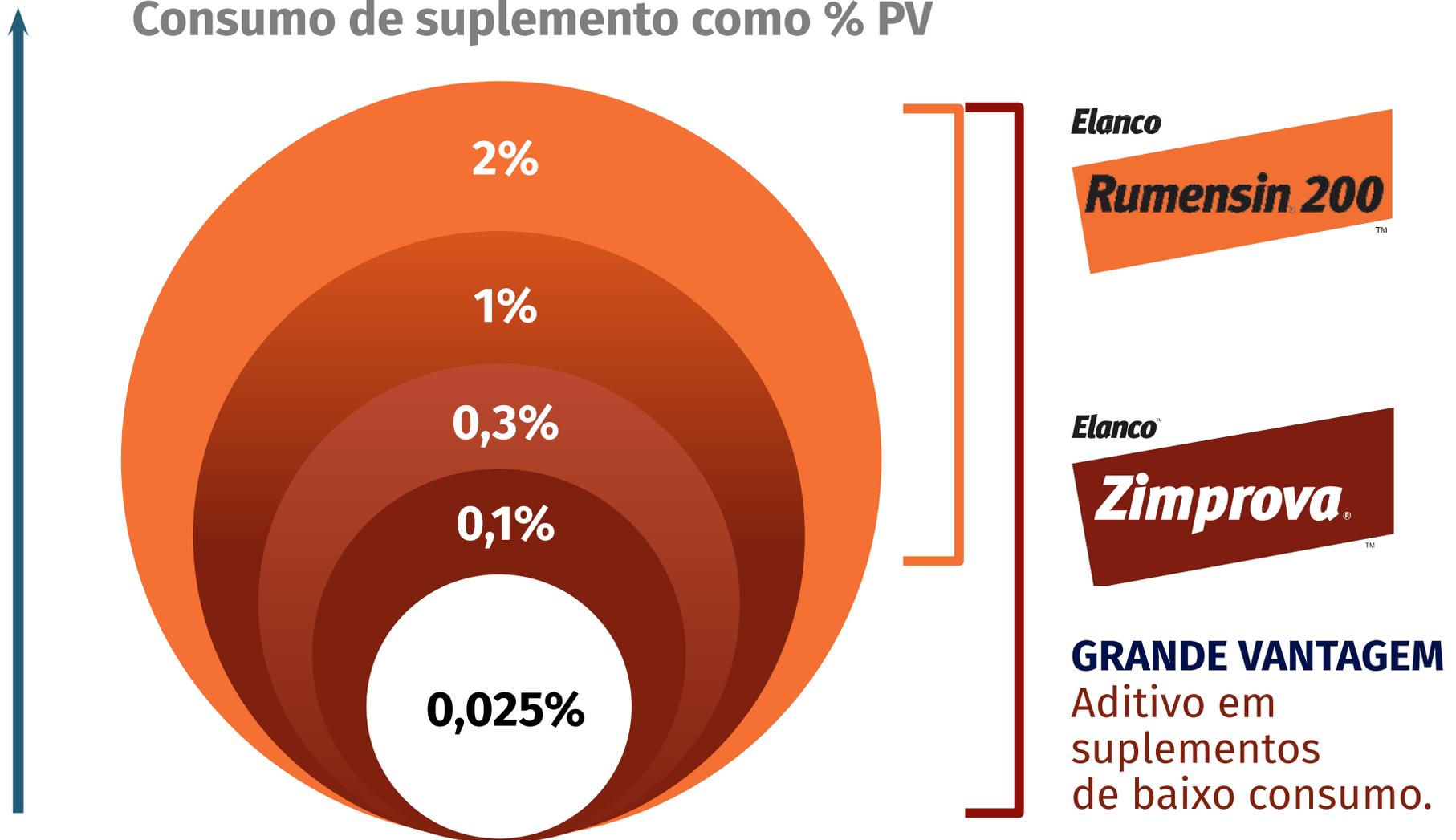
Ganho de peso diário na seca

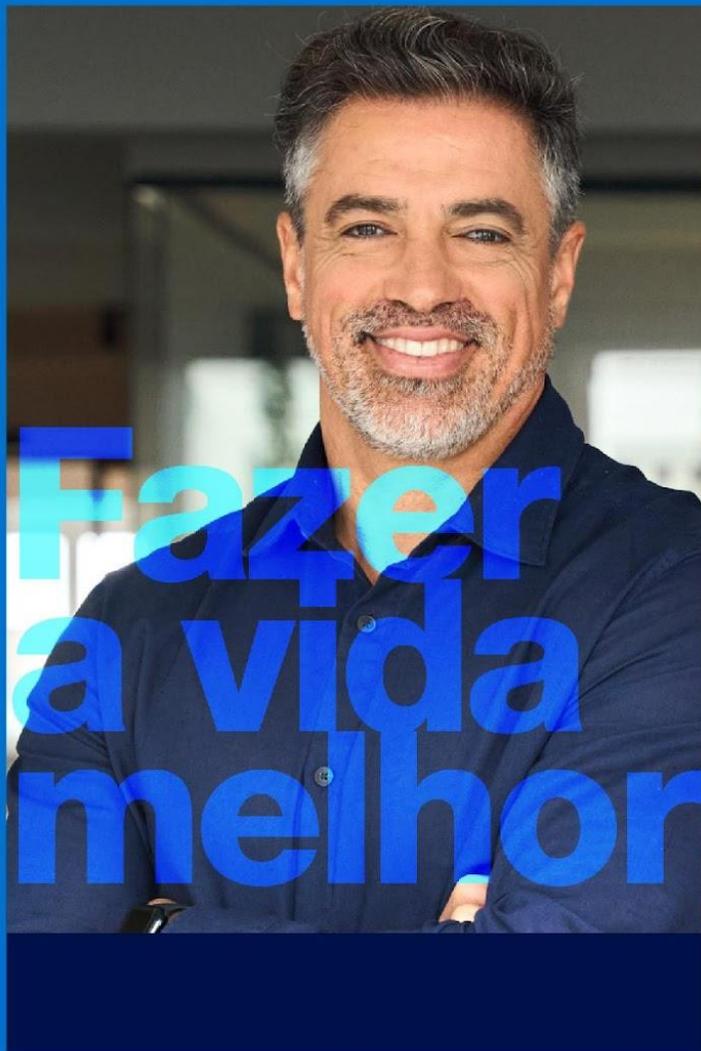


Consumo esperado de proteinado 1g/kv PV

Orientações de suplementação Elanco

Consumo de suplemento como % PV





Fazer
a vida
melhor



Fazer
a vida
melhor



Fazer
a vida
melhor