



Mercedes-Benz
Deutschland



Um agricultor comprou um Mercedes da nova classe „E“ directamente na Daimler-Benz AG. Ficou estupefacto com as taxas adicionais que teve de pagar pelos equipamentos fora de série.

Pouco tempo depois, o director da Daimler-Benz AG comprou a este agricultor uma vaca para a sua casa de campo.





Mercedes-Benz
Deutschland



Eis a factura enviada pelo agricultor ao director:



Altech[®]
dairy advantage

0406


0406

Factura

1 vaca (versão standard)	preço base	2.400 €
2 cores (preto/branco)	mais-valia	150 €
Revestimento em couro		100 €
Reservatório de leite p/ exploração verão/inverno		50 €
4 torneiras	a 12,50 €	50 €
2 para-choques, aplicação corneada	a 17,50 €	35 €
Enxota-moscas, semi-automático		30 €
Dispositivo de Estrume (BIO)		60 €
Cascos todo-terreno e todo-clima		100 €
Sistema de travões 2 circuitos (patas tr+dt)		400 €
Buzina com vários sons		135 €
Faróis HALOGENIOS		150 €
Utilização Multi-Enchimento		<u>1.250 €</u>
Total da Vaca segundo o orçamento:		<u>4.910 €</u>

Valorizem o vosso Produto!





“A Sustentabilidade da produção de leite”

19/02/2010

Cooperativa Agrícola VCD

Francisco Castanheira

O rendimento da exploração leiteira: Base Económica Fundamental

“A diluição dos custos fixos de investimento em torno de mais unidades de produto”

Ao nível do efectivo
(Mais Vacas)

Ao nível do Animal individual
Mais leite/vaca –
‘Ordenhe tudo aquilo que investiu’

Diluir
Custos Gerais

Sala de ordenha
Carro Unifeed
Alimentadores
Registos informáticos

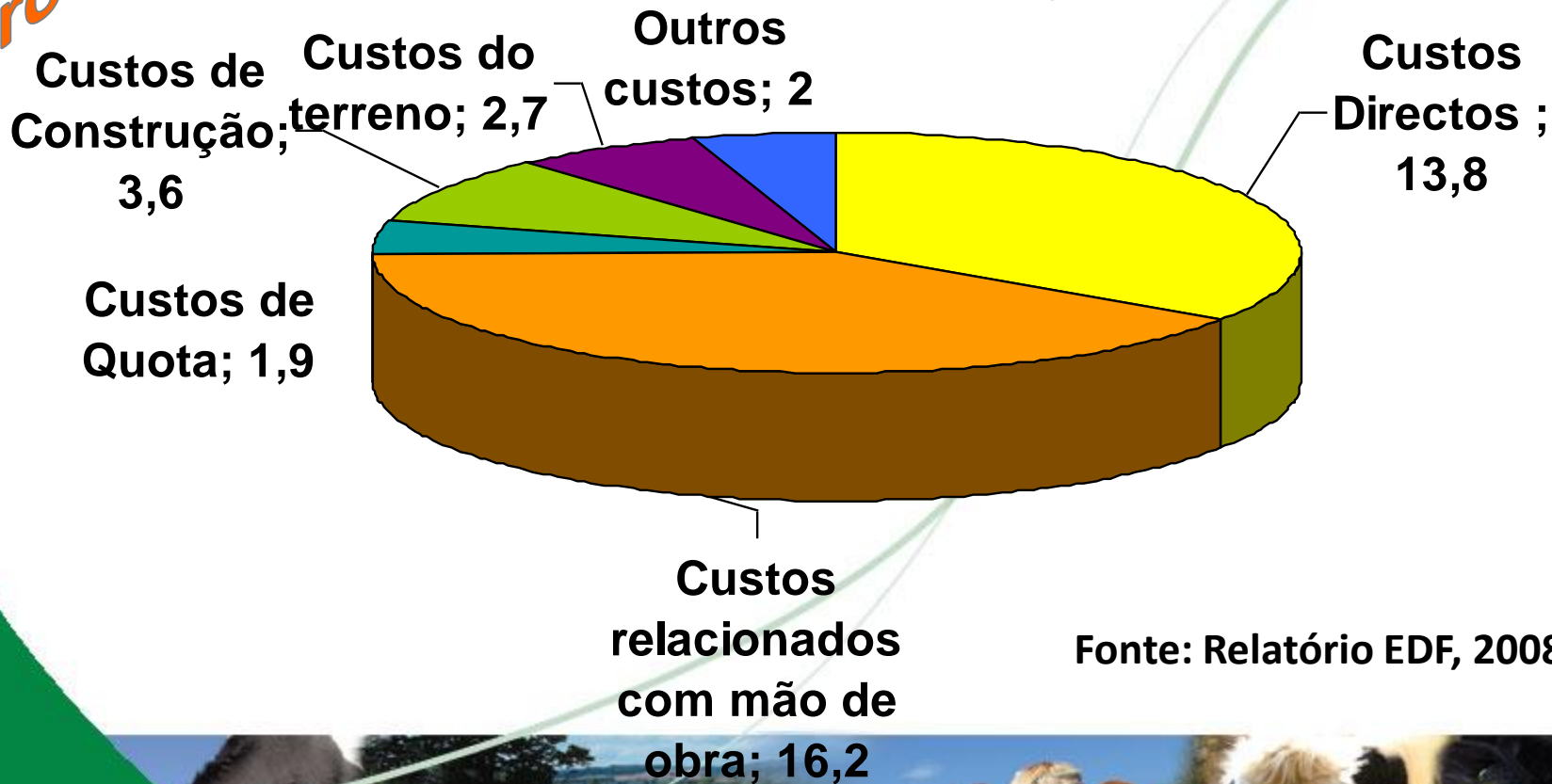
Diluir
**Custos de Manutenção
Animal**

Nutrição melhorada
Reprodução
Genética
Grupagem
Cuidados de saúde
Eliminação

Custos de produção

Conheça os seus custos de produção para saber onde deve investir com os seus esforços

Estrutura do custo de produção leiteira - EDF 2008- (€/100 kg ECM)



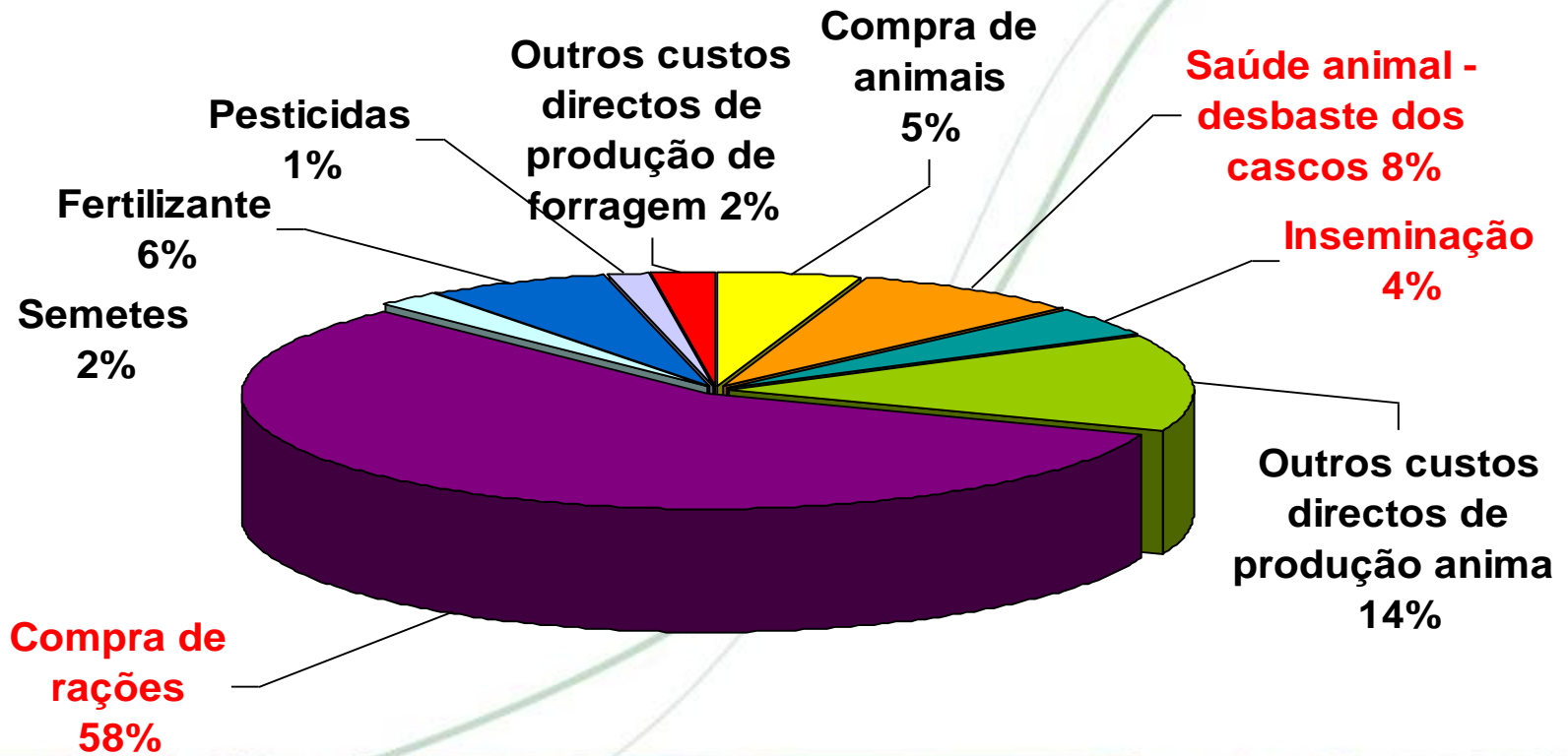
Fonte: Relatório EDF, 2008



Estrutura de custos directos- explorações

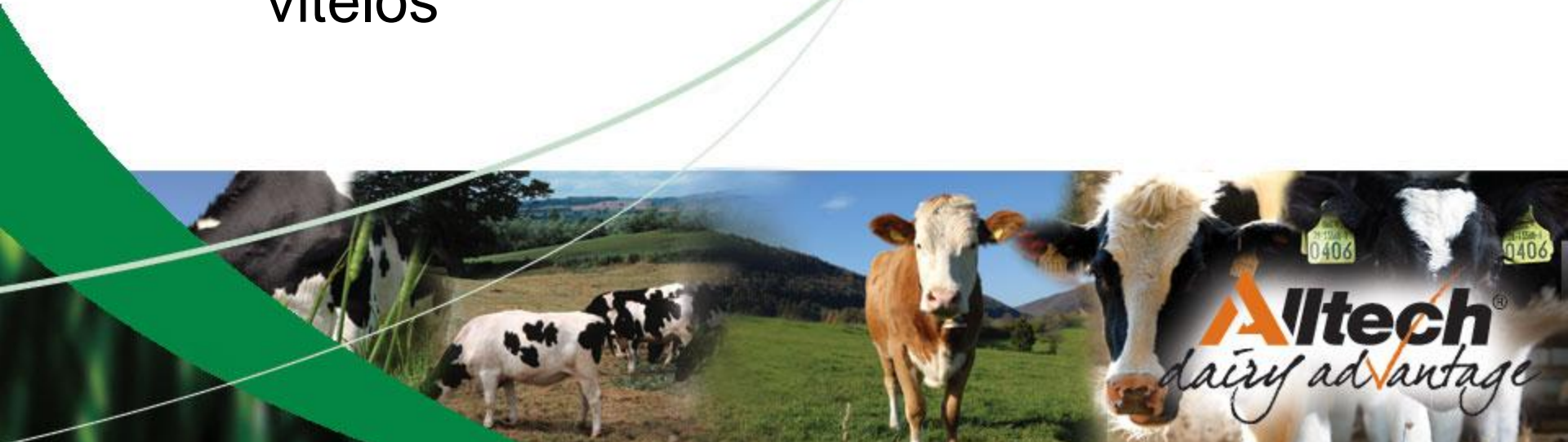
EDF de produção leiteira, 2008

(€/100 kg ECM)- custos directos totais= 13.8€/100 kg ECM



3 áreas-chave a considerar

1. Eficácia do tracto digestivo para extrair nutrientes
2. Maneio/Maneio Reprodutivo » maior retorno
3. Vacas e vitelos saudáveis
 - Taxa mais baixa de eliminações
 - Reforço de imunidade para vacas leiteiras e vitelos



1. Quanto custa produzir 1 litro de leite?

2. Qual o reflexo económico dos principais desafios na exploração?

Acidose

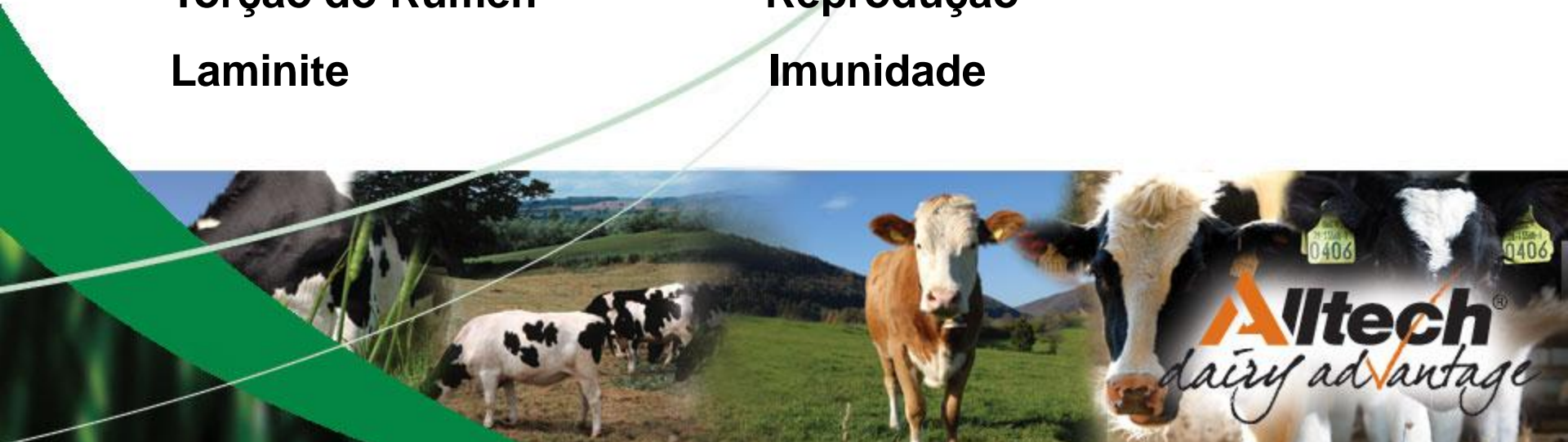
Torção do Rúmen

Laminite

Mastite – Células Somáticas

Reprodução

Imunidade



Razões de saída das vacas (%)

	NAHMS (1996)	NAHMS (2002)
Voluntários	21.3	19.3
Reprodução	25.3	26.5
Mastites	25.1	26.9
Doenças/Ferimentos	4.1	6.0
Morte	3.8	4.8
Temperamento	0.9	0.9
Patras e pernas	14.2	16.3
Outros	3.9	4.1



Dairy Advantage da Altech

1. Eficácia do tracto digestivo para extraír nutrientes
2. Taxa mais baixa de eliminação nas explorações
3. Reforço de imunidade para vacas leiteiras e vitelos

RUMENATE



ELEVATE



IMMUNATE



RUMENATE



Atingir uma óptima eficácia ruminal ao abordar o desafio do período pós parto

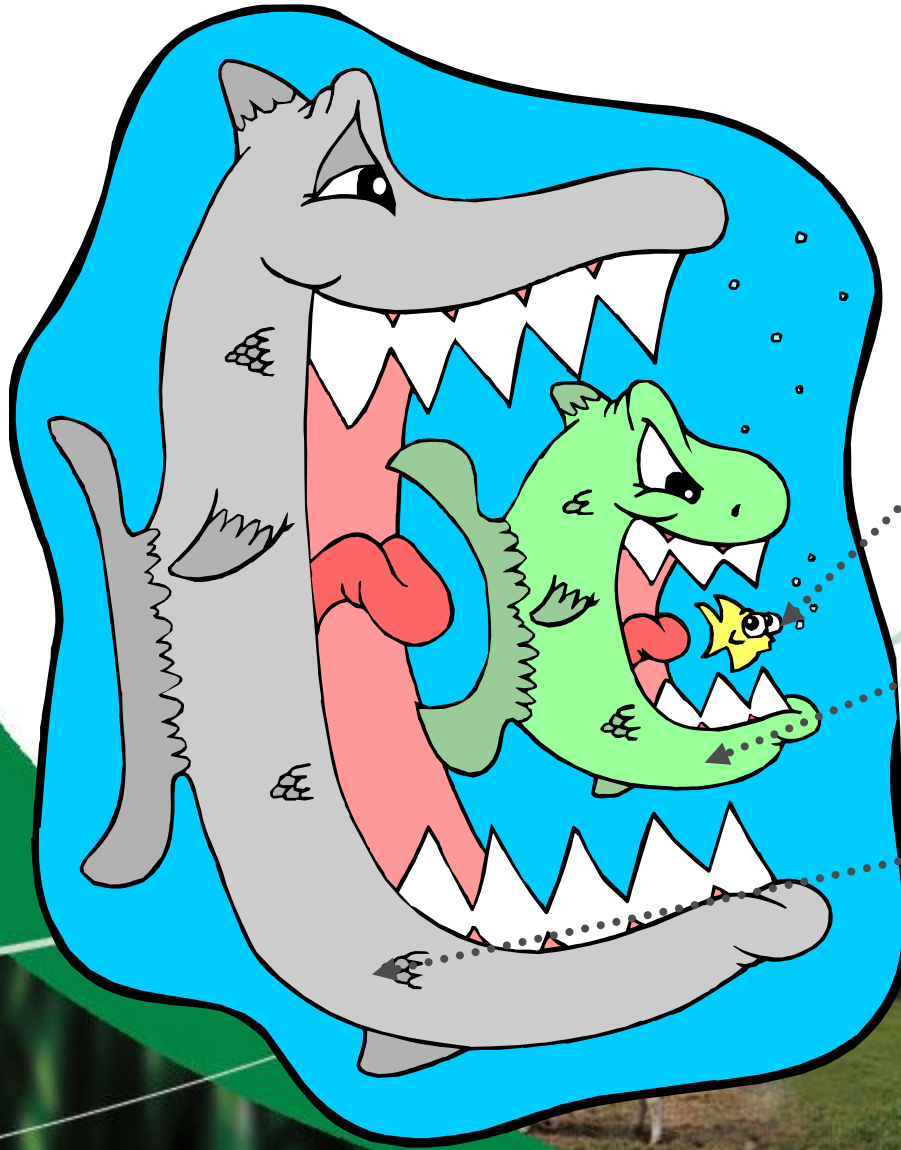
É uma fórmula específica com vista a:

1. Aumentar a eficácia alimentar
2. Melhorar a eficácia do rúmen = reduzir o 'Déficit energético'
3. Reduzir a incidência de doenças e rendimento abaixo do óptimo, resultantes de micotoxinas



O ESSENCIAL NA ALIMENTAÇÃO DOS RUMINANTES:

Alimentar as bactérias que vão alimentar as vacas



○ nutriente

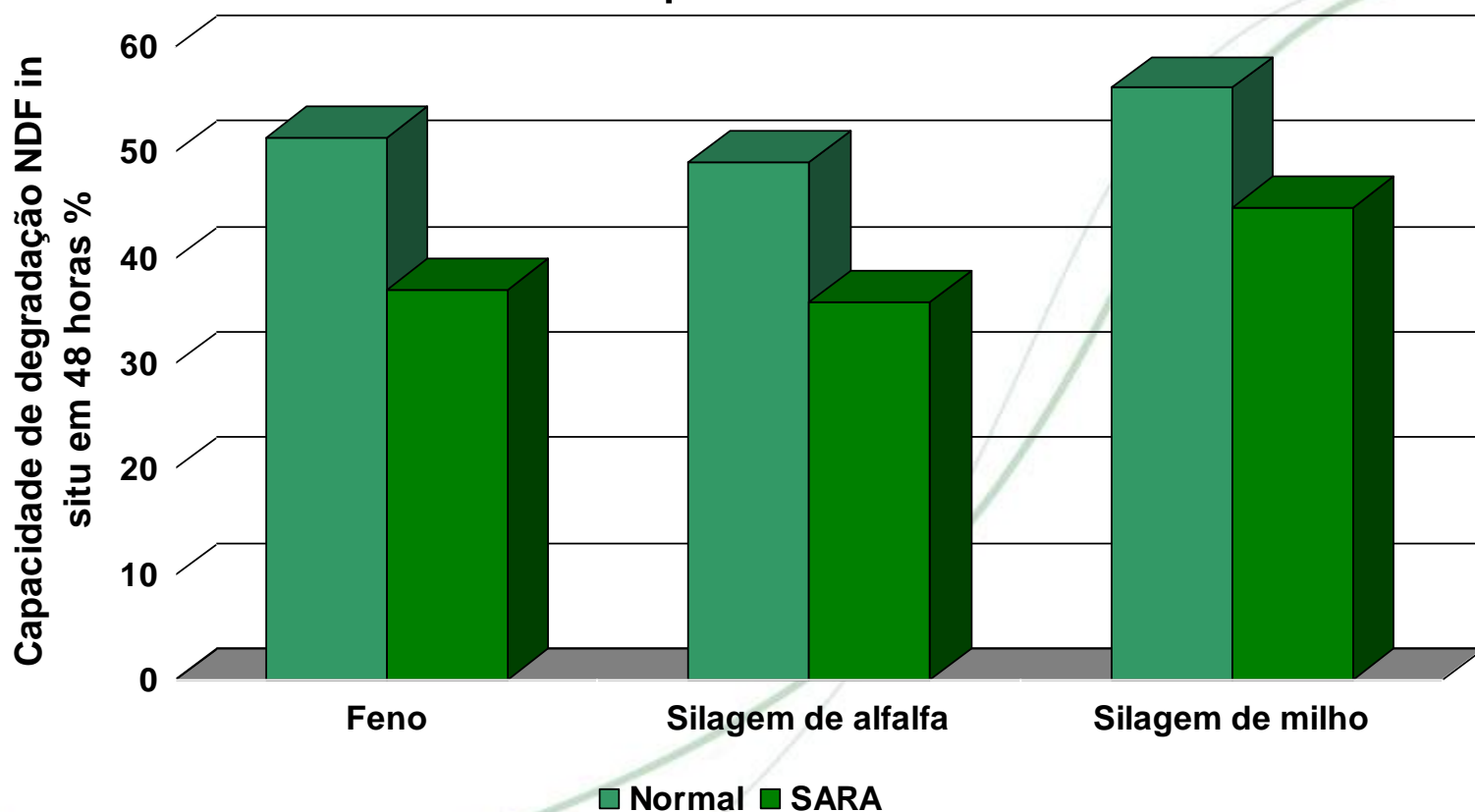
● A Bactéria

●●● A vaca



Altech[®]
dairy advantage

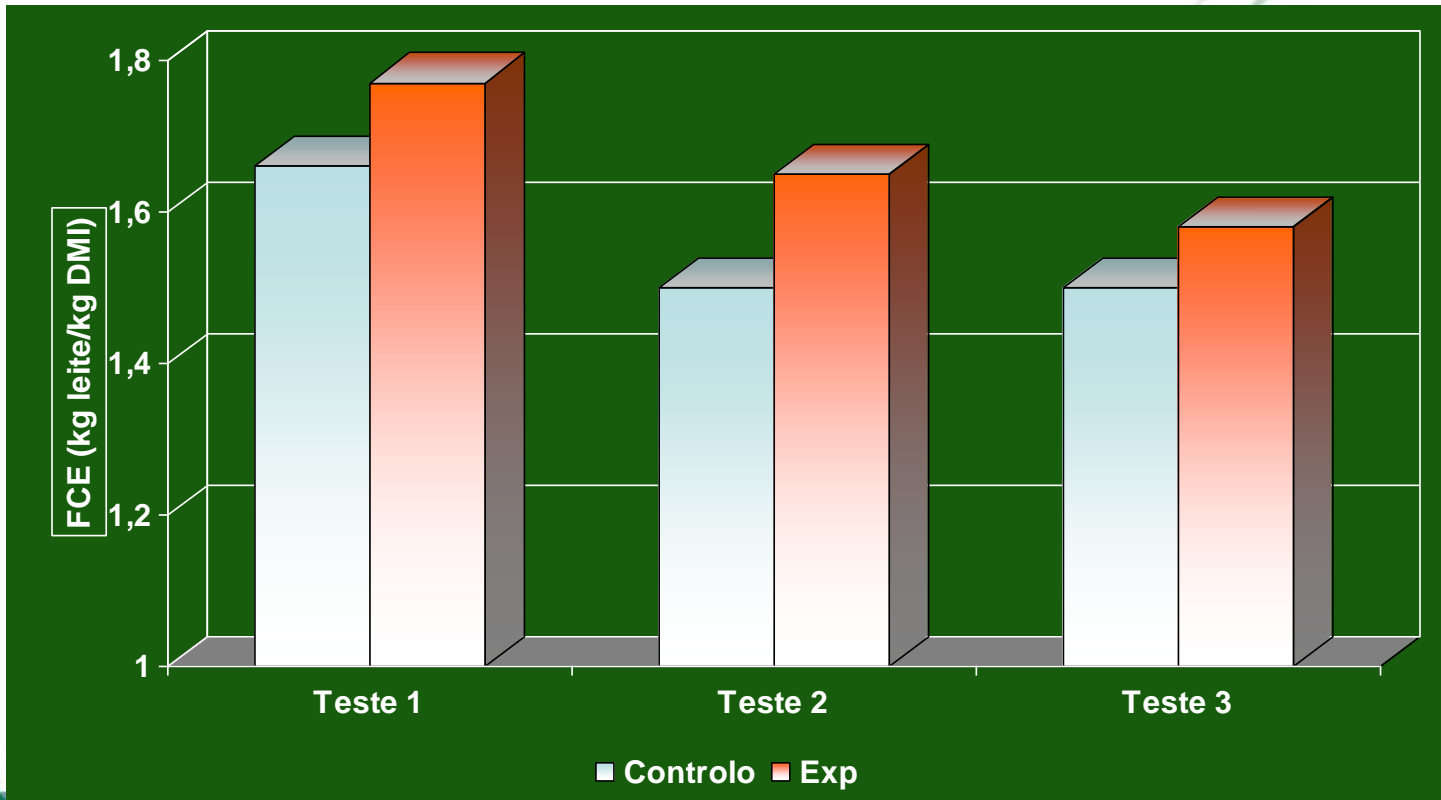
Acidose sub-clínica do rúmen (SARA) diminui a capacidade de degradação do NDF: equivale entre 2 a 3 litros de leite que se perdem



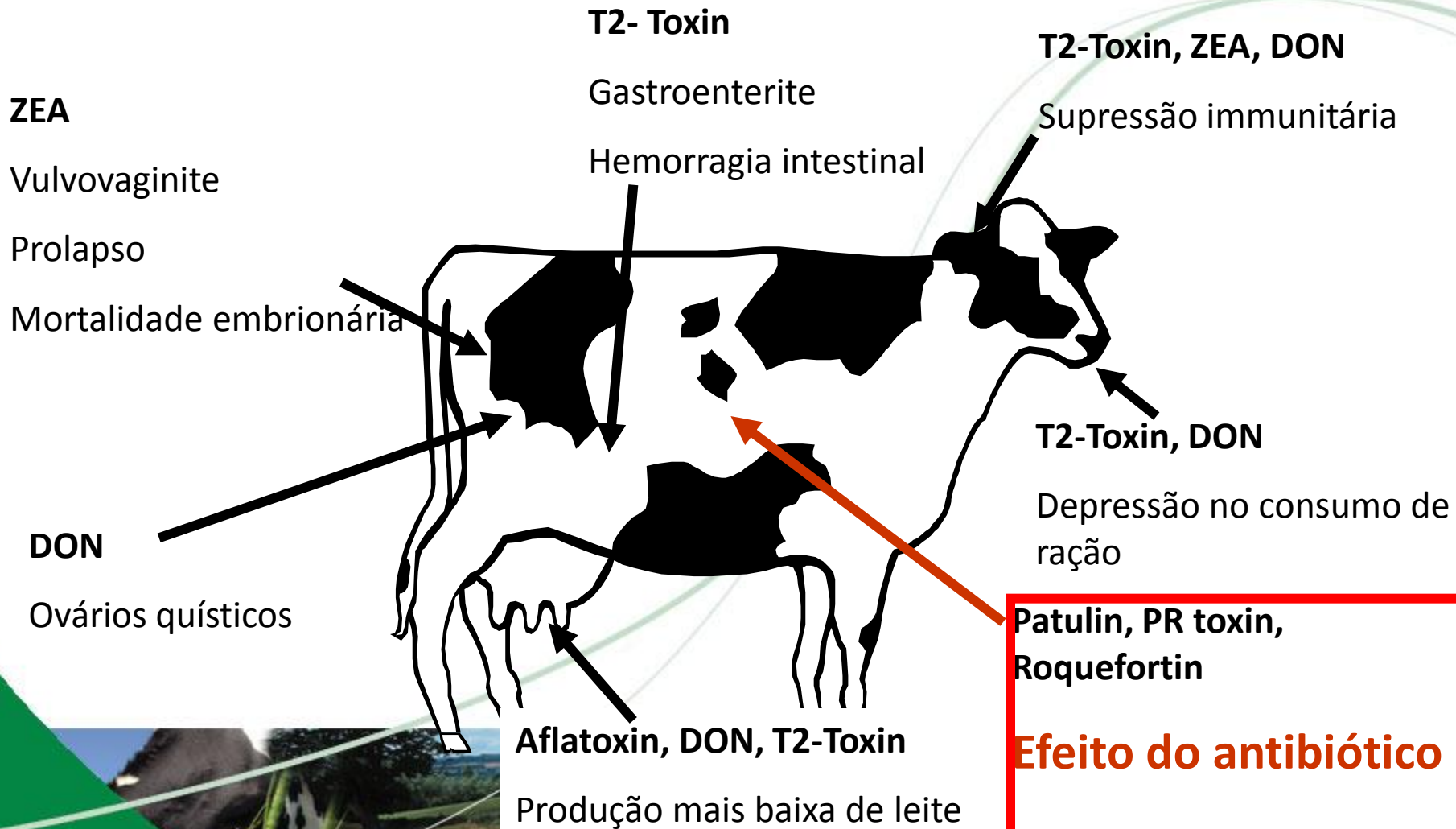
Krajcarski et al; J. Dairy Sci. 85:570-573; 2002



Um aumento benéfico na eficácia da conversão da ração



Efeito da micotoxina no animal



Aflatoxin, DON, T2-Toxin
Produção mais baixa de leite



Efeito dos bolores de penicillium nas fermentações do rúmen – exemplo de Patulin

	Concentrações de Patulin (mg/l)				valor p
	0	10	20	40	
Digestibilidade verdadeira OM	0,472	0,432	0,391	0,377	0,003
Digestibilidade NDF	0,317	0,154	0,093	0,113	0,001
Fluxo bacteriológico N (g/dia)	0,70	0,60	0,50	0,43	0,005
VFA total (mmol/l)	171,0	145,6	124,7	109,2	<0,001

M.O. Tapia et al., Animal Feed Science and Technology 2005



Acidose/Torção

- Qual o reflexo económico?
- 150€/caso
 - (- 10%) » 1500€/vacaria
- Aumento da produção » 1,2 litros/vaca
 - 120 dias » 4320€/vacaria



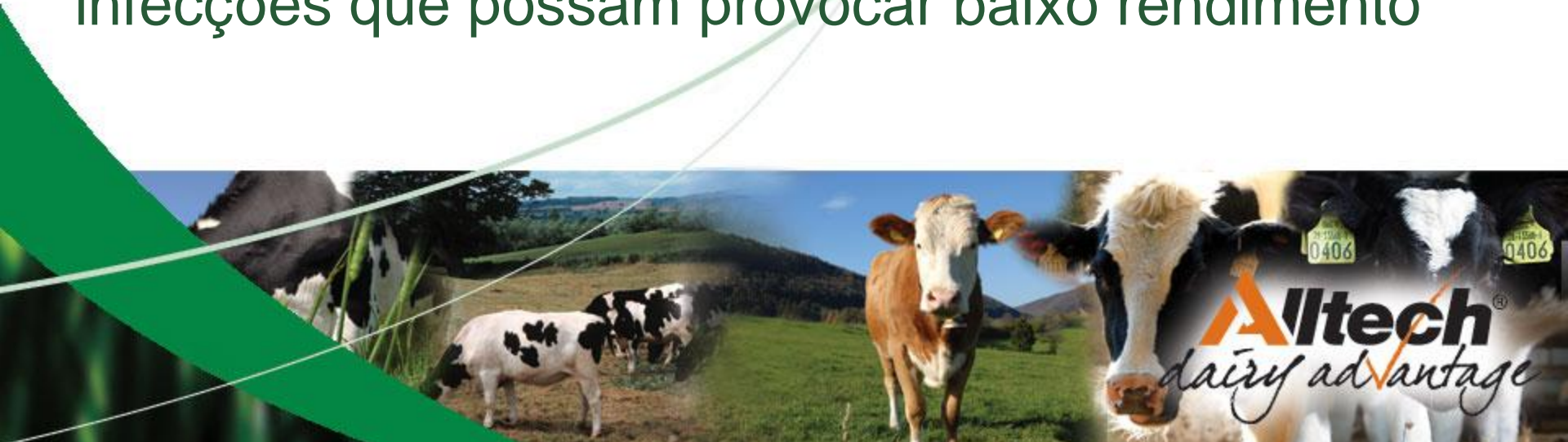
ELEVATE



Os alvos nutricionais combatem os 3 grandes desafios – **Mastite (CCS), Laminite e fertilidade**

É uma fórmula específica destinada a:

1. Garantir que o rúmen funcione em condições
2. Proporcionar as ferramentas para manter a saúde do úbere e a qualidade do casco
3. Ajudar a vaca a construir defesas para lutar contra infecções que possam provocar baixo rendimento



O Elevate e a mastite

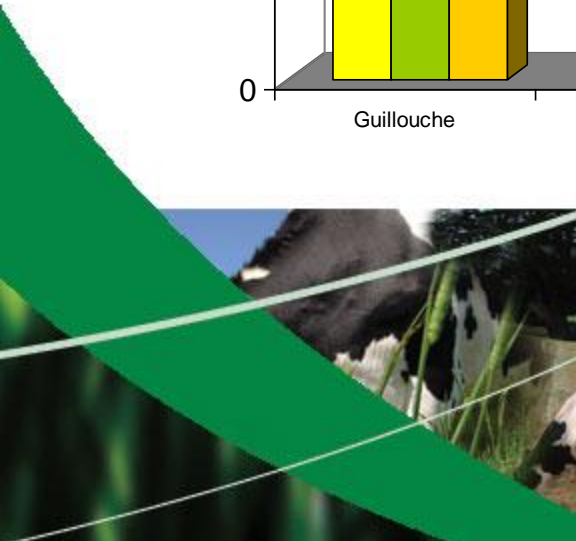
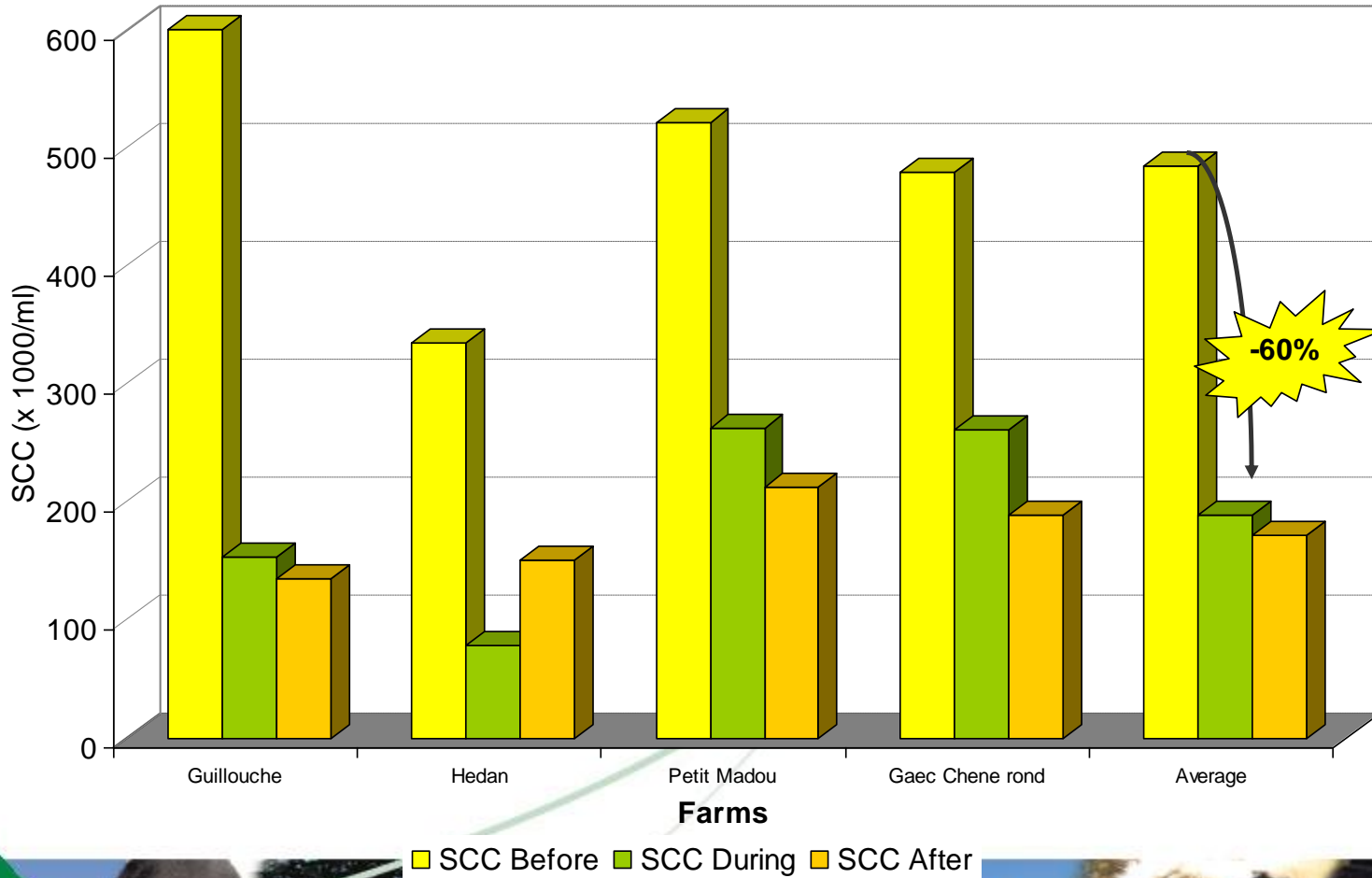
28 de Julho, 2003: 1702 casos de mastite

28 de Julho, 2004: 1427 casos de mastite

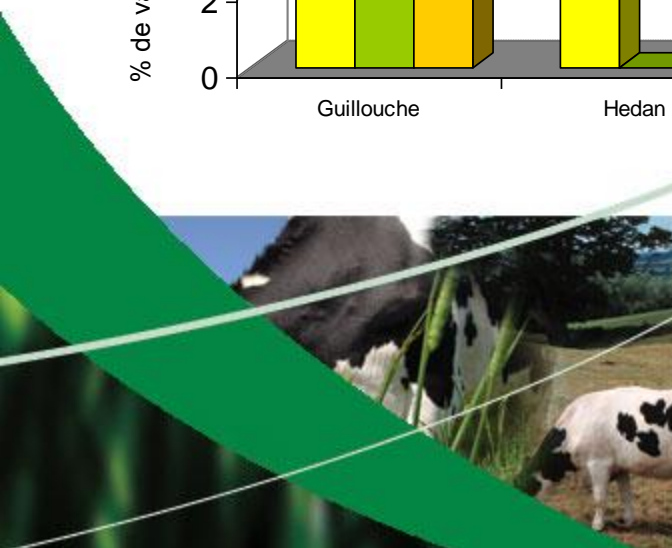
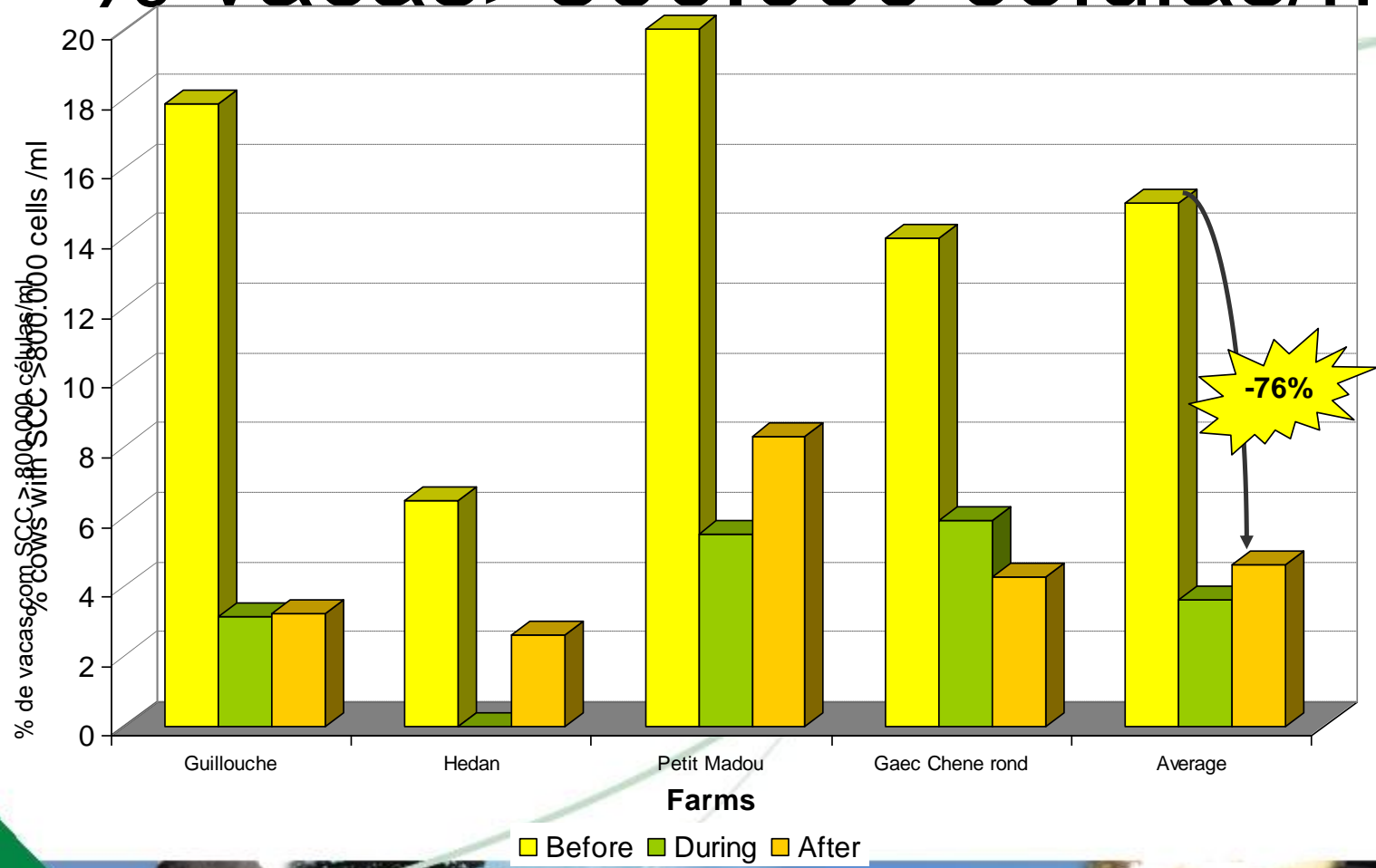
redução em 16% de incidência da mastite



O efeito do Elevate na CCS

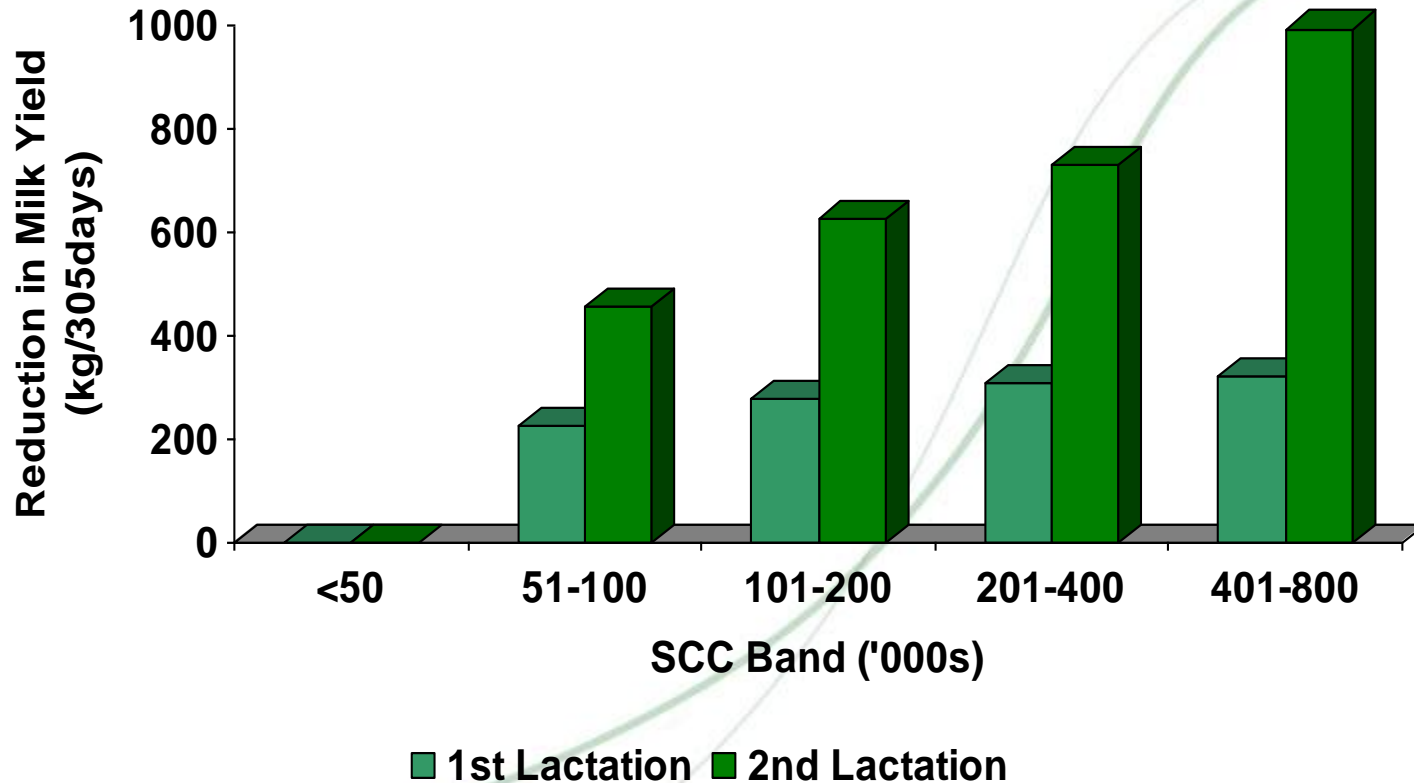


% vacas > 800.000 células/ml



Altech[®]
dairy advantage

Reflexo da CCS na produção durante 305 Dias



Resultados: Reprodução

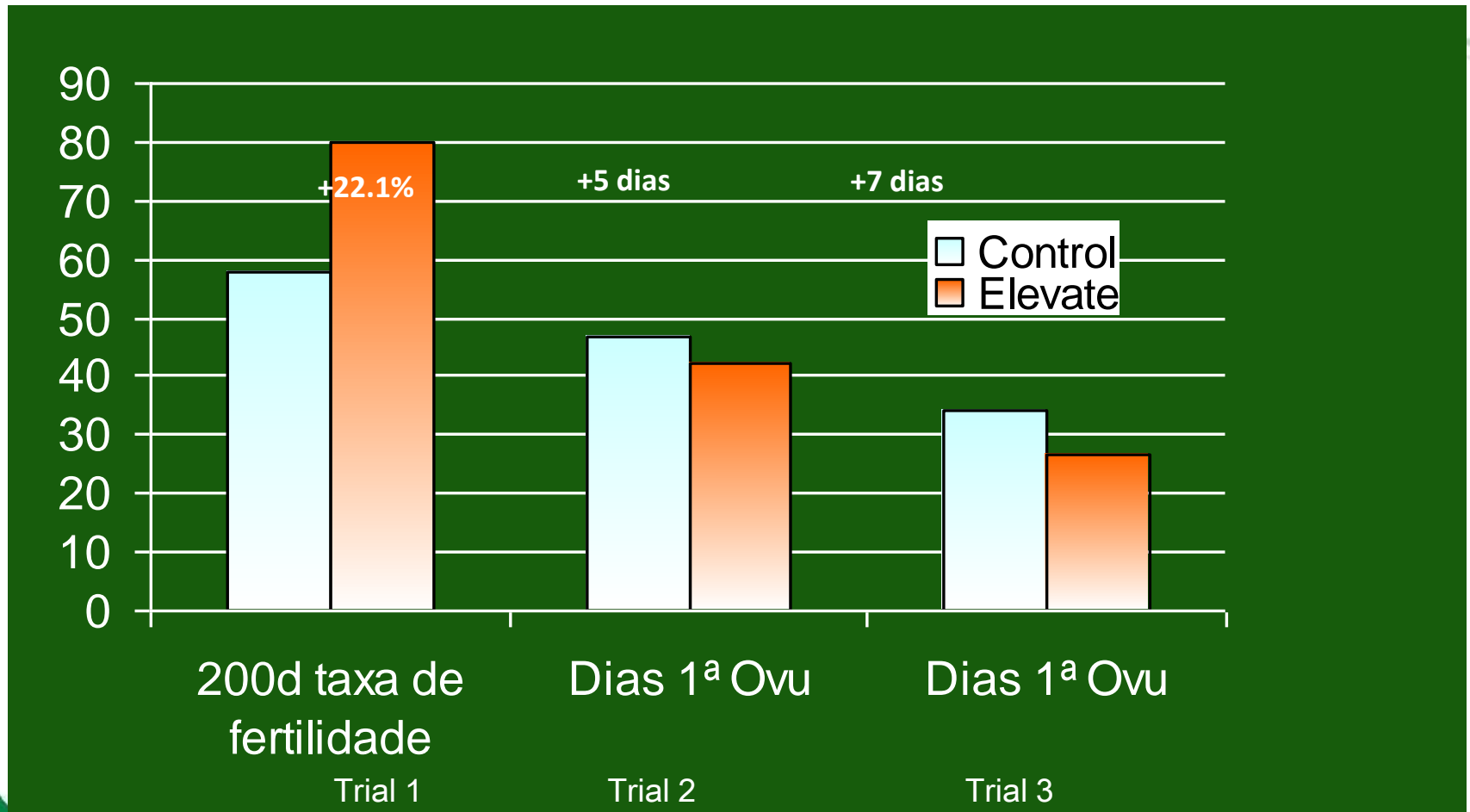
	Número de vacas	Casos de retenção da placenta	Número de vacas em gestação	% de vacas em gestação confirmadas	Dias de parto/gestante
Controlo	48	10	32	67%	139
Elevate	52	6	43	83%	130

A alimentação com Elevate resultou na:

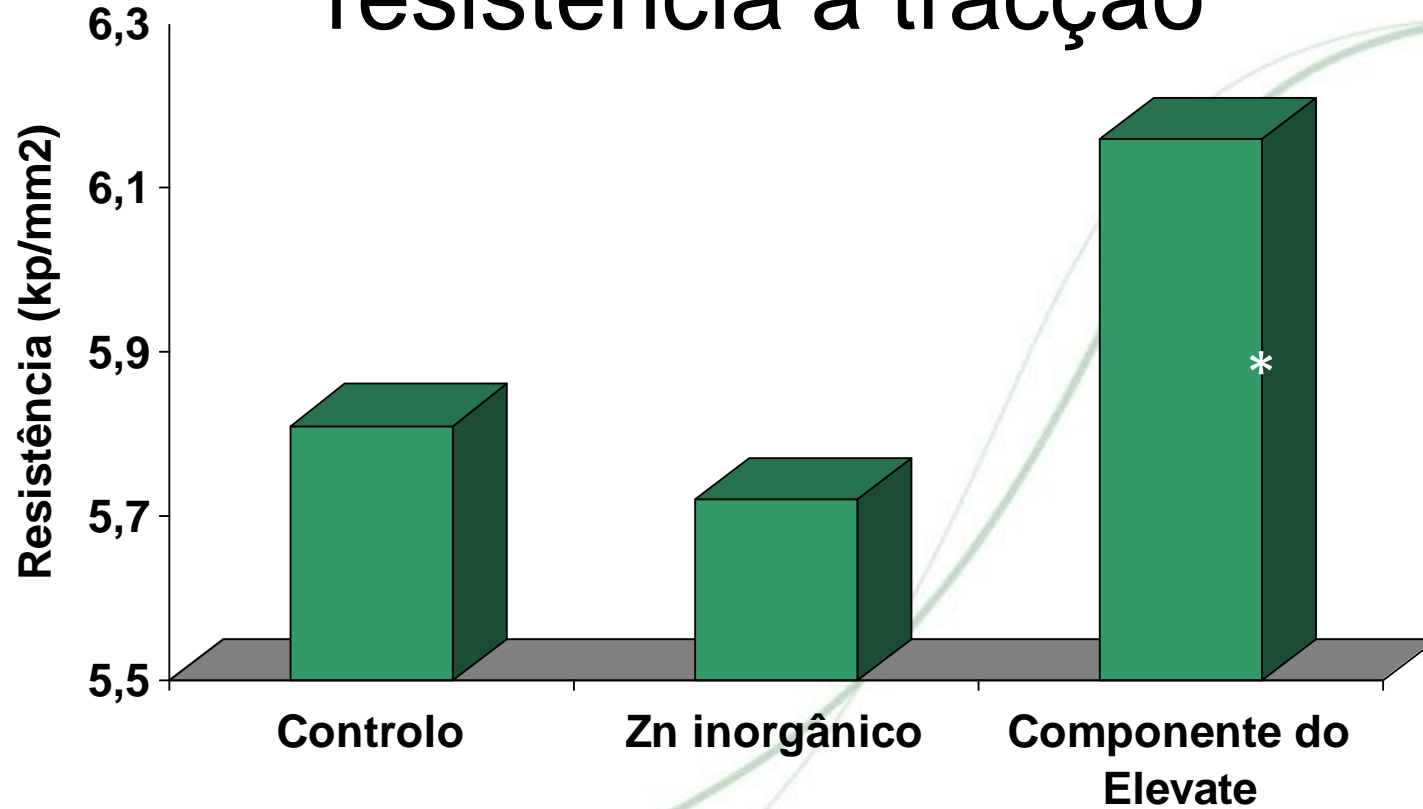
- Redução de casos de RP
- Aumento do número de vacas confirmadas



benéfico para a reprodução



Efeitos dos componentes do ELEVATE na resistência à tracção



Stern et al; 1998
*P<0,1
Quanto mais alto melhor



Mastite

- Qual o reflexo económico?
- Mastite » 220€/caso
 - (-16%) » 3520€/vacaria
- Células Somáticas
 - 400.000 → 300.000
 - 3375 € em leite/mês
 - Extra em produção



Laminite

- Qual o reflexo económico?
- Laminite » 240€/caso
 - (- 10%) » 2400€/vacaria
 - extra 360kg leite/vaca » 100€/vaca



Fertilidade

- Qual o reflexo económico?
- Dia em aberto » 3€/dia
 - 9 dias » 2700€/vacaria
- Ciclo estrico completo » 70€



IMMUNATE



Manutenção da **saúde animal** quando os desafios da doença são uma ameaça ou a integridade do animal está comprometida

É uma fórmula específica tendo em vista:

1. Ajudar a vaca a aumentar defesas para combater infecções que podem por à prova o status de imunidade
2. Neutralizar os efeitos das micotoxinas
3. Proporcionar ferramentas essenciais à vitalidade dos vitelos



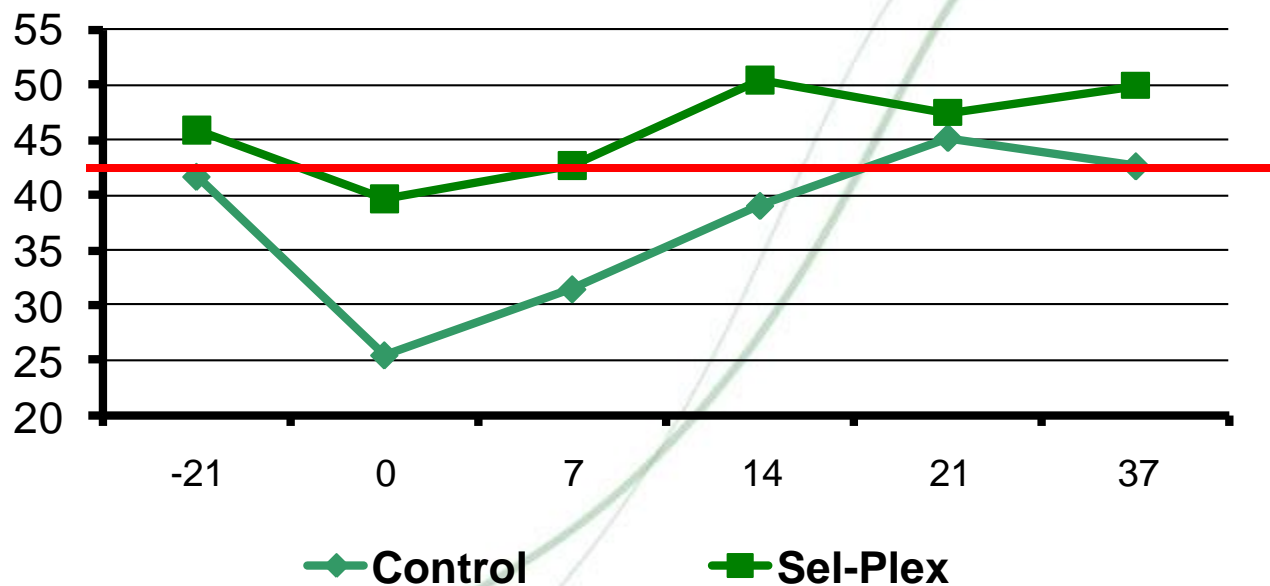
Os animais mais sensíveis da exploração

- Vacas secas
- Vitelos recém nascidos



Os ingredientes do IMMUNATE estimulam a capacidade da vaca resistir a doenças

% de Neutrófilos que fagocitam e matam E. Coli

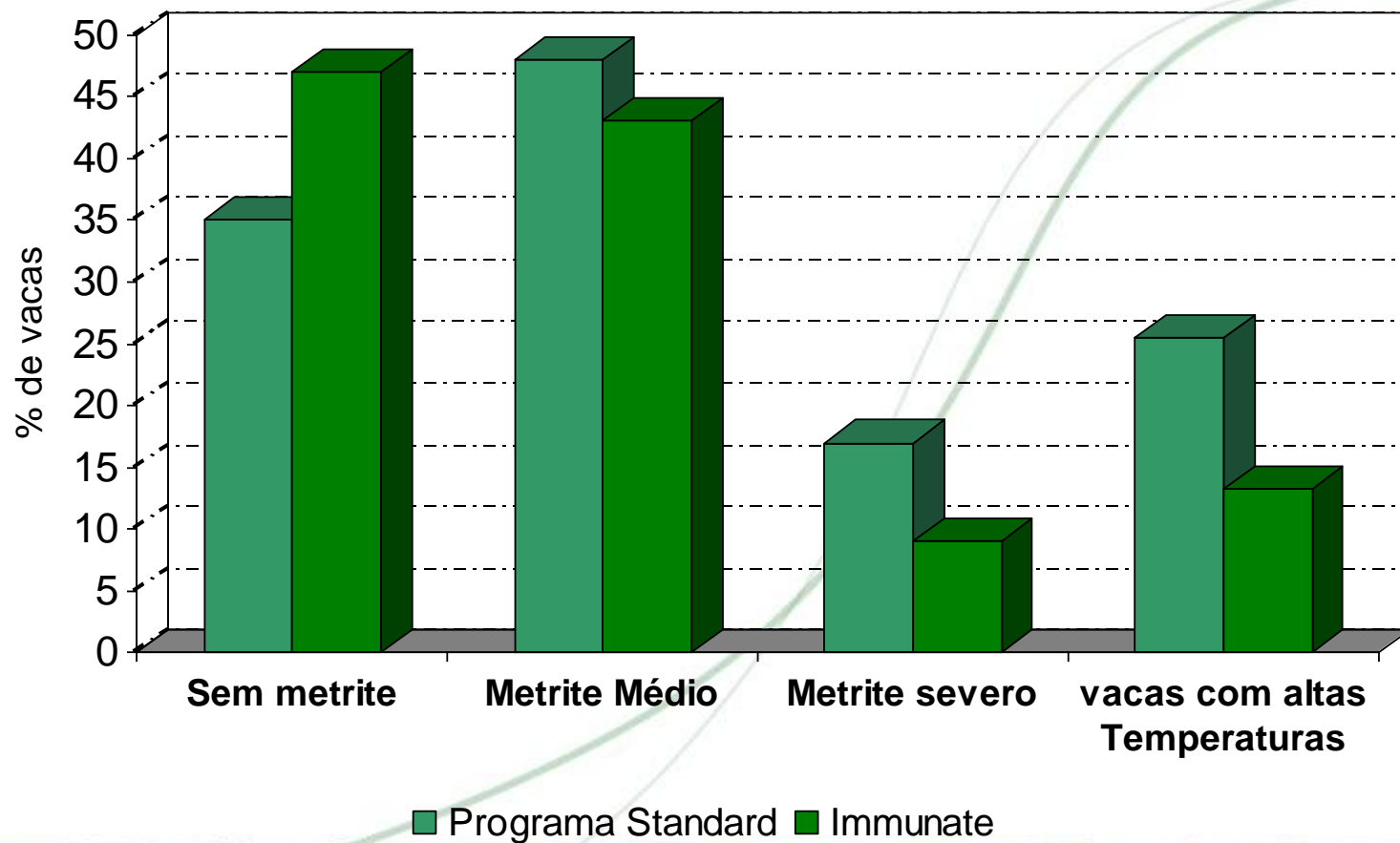


Dieta: P < 0.03

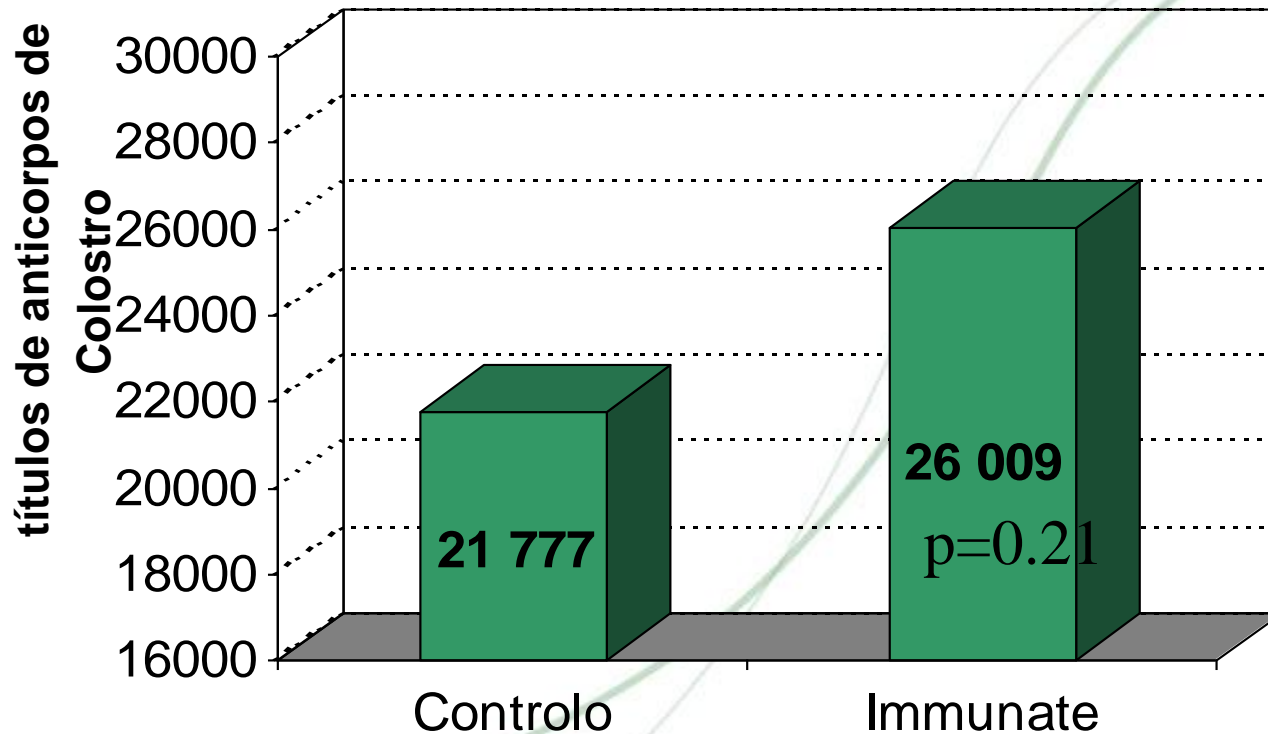
Silvestre and Thatcher, 2006



IMMUNATE: menos vacas doentes, menos metrite severa



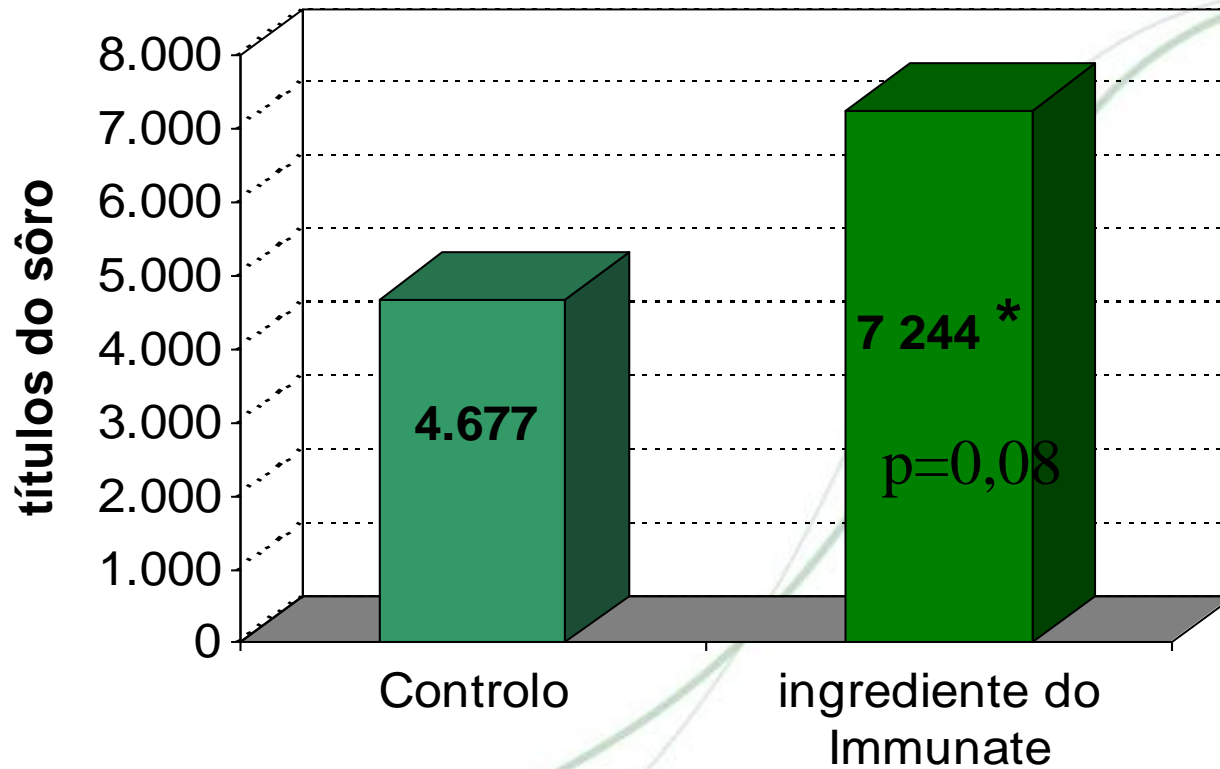
Os ingredientes do IMMUNATE aumentam a qualidade do colostro



Franklin *et al*, J.Dairy Sci. 88:766-775



Mais IgG absorvidos pelos vitelos

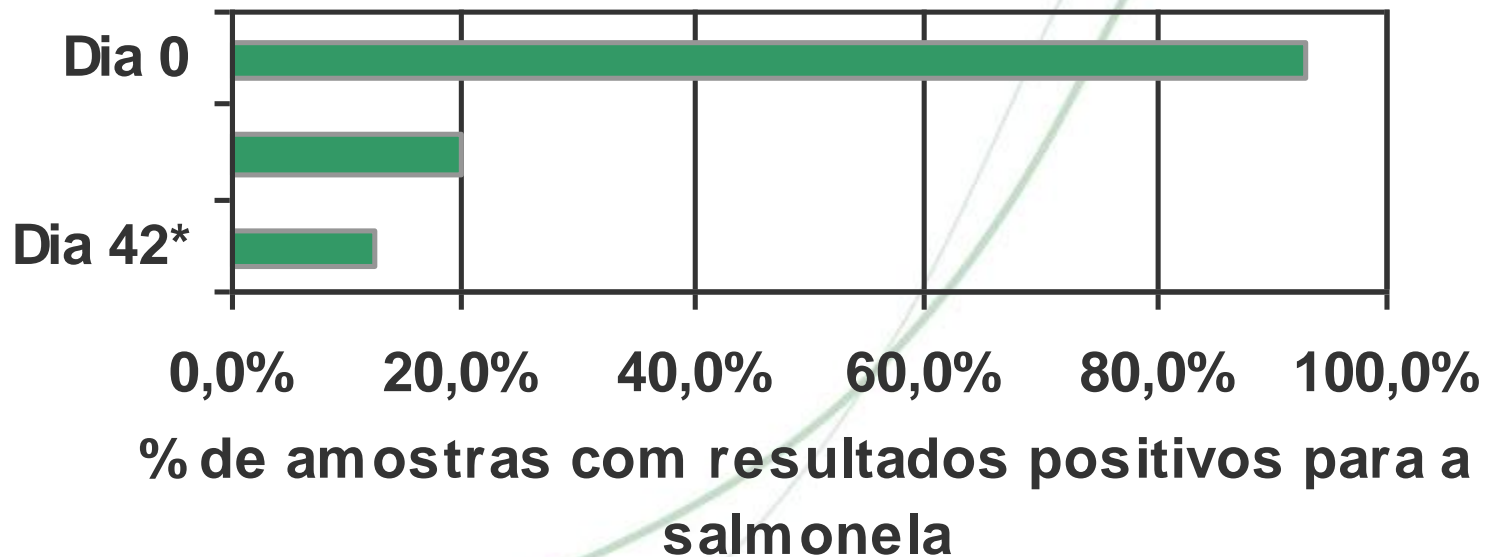


Franklin *et al*, J.Dairy Sci. 88:766-775



Os ingredientes do IMMUNATE reduzem a colonização dos patógenos no intestino

Incidência de salmonelas nas amostras fecais



*Média % Dias 8-42 **percentagens, não é uma contagem física de células



Os ingredientes do IMMUNATE preservam a integridade do intestino

Duodeno

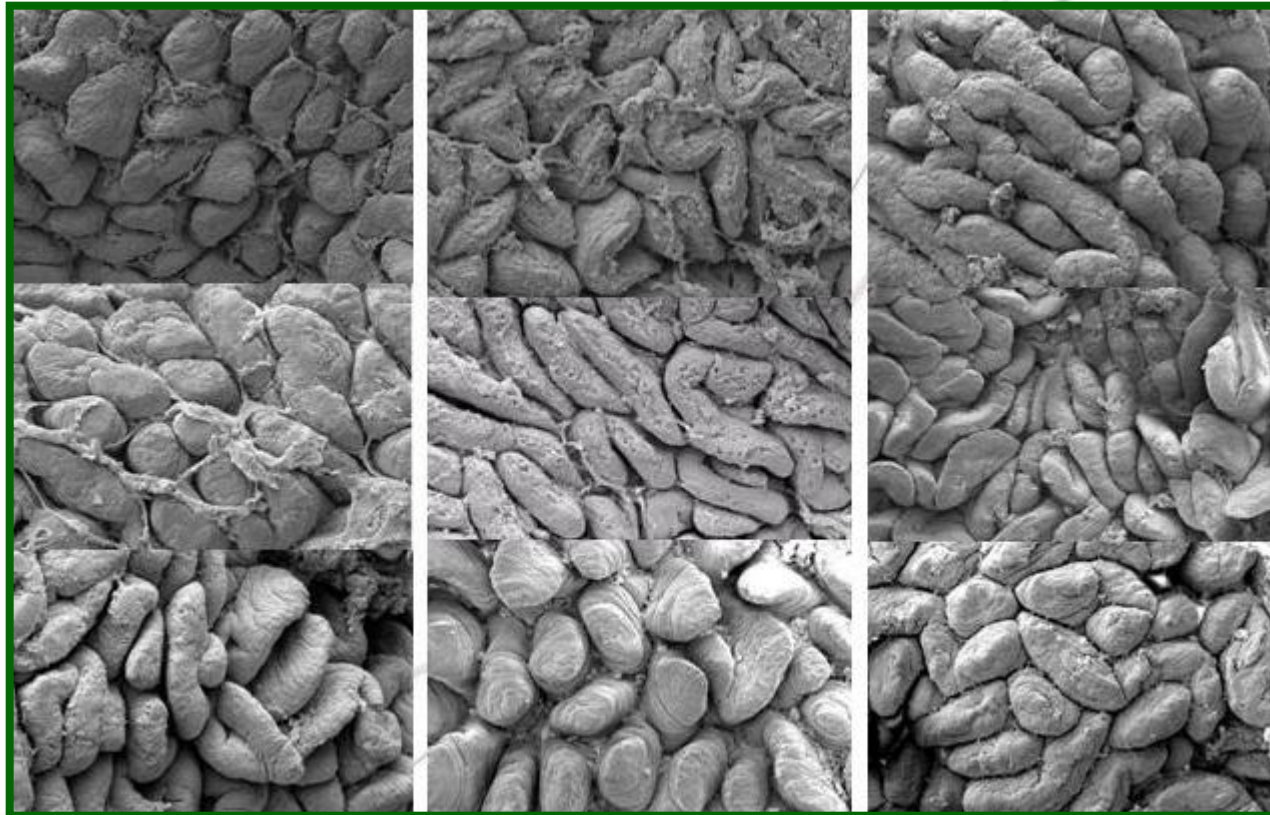
Jejuno

Íleon

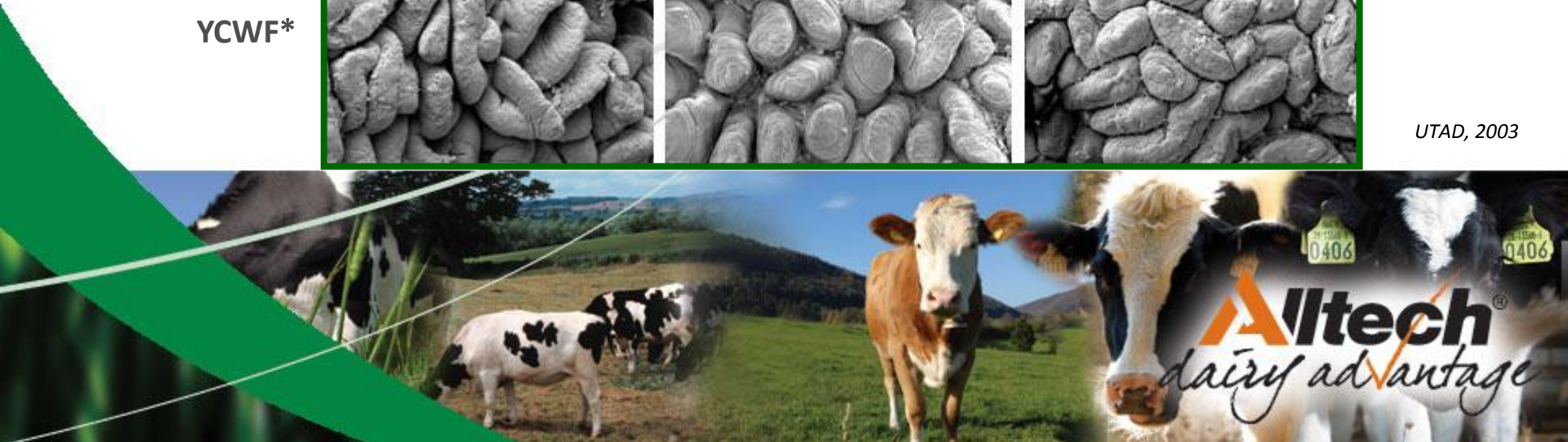
Controlo

Antibióticos

YCWF*




UTAD, 2003



Imunidade

- Qual o reflexo económico?
- Fraca imunidade
 - 60% vacas abatidas » fraca imunidade
 - 10% mortes em vitelos
 - 1 Novilha » 2000€
- IBR/BVD
 - Melhor resposta á vacinação



A close-up photograph of a cow's head, showing its eye and a yellow identification tag with the number 0331. The cow is looking towards the right. The background is a plain, light-colored wall.

“Este negócio não é fácil ... mas eu vejo alguns produtores bem sucedidos”

Quais são os seus factores chave ?

- Estes produtores estão perto das suas vacas
- Eles são empresários » sabem qual o custo da produção, são proactivos e readaptam constantemente a sua estratégia
- Investem na formação do pessoal assalariado
- Focam na inovação

JEAN-FRANÇOIS VERDENAL

Presidente EDF

Valorizem o vosso
Produto!

OBRIGADO

