ReaShure®
Precision Release Choline

balchem

CIENTISTAS DIZEM

A colina é um nutriente essencial para uma **transição saudável**

A colina desempenha um papel importante na saúde metabólica. Vários estudos demonstraram o impacto do ReaShure na saúde de vacas em transição.

-**Dr. Marcos Zenobi,** *Estudo de Pesquisa de 2018*



ReaShure®

Precision Release Choline

A transição para a lactação é um período metabolicamente desafiador para a vaca leiteira, à medida que ela se prepara biologicamente para o parto e o início da lactação. ReaShure® Colina de Liberação de Precisão tem um histórico de 25 anos ajudando vacas a fazerem uma transição saudável do período seco para uma lactação próspera.

TRANSIÇÃO SAUDÁVEL

- Aproximadamente 180 vacas por tratamento
- As incidências de cetose clínica, mastite e morbidade foram significativamente reduzidas (P < 0,10) em vacas que receberam ReaShure
- Embora não estatisticamente significativas, metrite, deslocamento de abomaso (DA) e mortalidade foram reduzidos em mais de 25% em vacas que receberam ReaShure

Tabela 1 – Os efeitos da suplementação com ReaShure durante a transição sobre distúrbios de saúde

	Média de Controle, %	Média do ReaShure, %	%, Redução	Valor de *P*
Placenta Retida	11,2	10,1	9,8	0,72
Febre	31,1	31,6	-1,6	0,77
Metrite Puerperal	3,4	3,4	0,0	0,69
Metrite	11,3	7,9	30,1	0,33
Cetose Clínica	11,3	4,0	64,6	**0,01**
Deslocamento do Abomaso	4,5	2,3	48,9	0,77
Mastite	22,5	14,8	34,2	**0,06**
Morbidade	57,1	38,4	32,7	**0,001**
Mortalidade	7,1	4,5	36,6	0,27
Estudo Abandonado	9,8	8,3	15,3	0,63

Lima et al., 2012

- Estudo avaliou os benefícios à saúde do ReaShure em uma grande fazenda leiteira comercial
- A porcentagem de vacas que deixaram o rebanho involuntariamente até 300 dias em lactação (DIM) foi significativamente reduzida em 15,4% nas vacas que

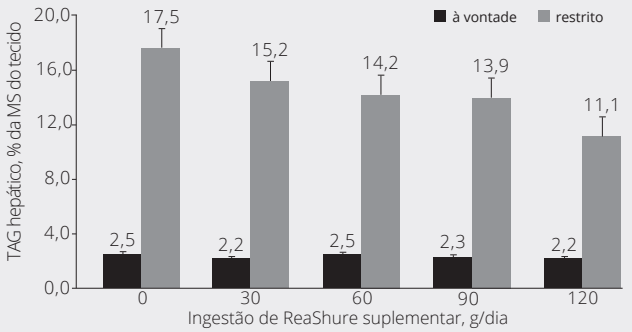
Tabela 2 – Efeito da suplementação com ReaShure no pré-parto sobre eventos de saúde

	Média de Controle, %	Média do ReaShure, %	%, Redução	Valor de *P*
Placenta Retida	4,7	4,7	0,0	0,9
Metrite	20,5	22	-7,3	0,62
Febre do Leite	2,4	0,9	62,5	**0,08**
Mastite	5,5	5,6	-1,8	0,47
Morbidade	32,6	33,3	-2,1	0,62
Múltiplas Doenças	7,7	5,6	27,3	0,12
Doença Subclínica				
Hipocalcemia	45,9	56,1	-22,2	0,49
Hipercetonemia	18,1	18,3	-1,1	0,77
Saída do Rebanho até 300 DIM	30,7	25,6	16,6	**0,05**
Vendidas	27	23,3	13,7	**0,08**
Mortalidade	2,9	2,3	20,7	0,92

Poindexter et al., em revisão

- O acúmulo de gordura no fígado diminuiu linearmente com o aumento das doses de ReaShure
- A colina melhora a capacidade do fígado de empacotar e exportar gordura para fora do fígado
- Controlar o acúmulo de gordura hepática durante a transição pode ajudar a reduzir os efeitos negativos do fígado gorduroso na saúde da vaca

Figura 1. Efeito do aumento da ingestão do íon colina proveniente do ReaShure na concentração hepática de triacilglicerol



Redução linear do TAG hepático com o aumento da ingestão de íons colina, P < 0,001
CTL vs todas as ingestões de íons colina, P = 0,003

Zenobi et al., 2018b

Em vacas leiteiras, a colina é reconhecida pelos cientistas como um nutriente essencial para uma lactação bem-sucedida, que deve começar com um período de transição saudável. O ReaShure é respaldado por novas pesquisas que demonstram que a colina é um nutriente necessário para praticamente toda vaca, independentemente do nível de produção de leite, condição corporal ou estado de saúde.

balchem
5 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645 EUA
Telefone 845.326.5608 | **Website** Balchem.com

Todas as marcas registradas são propriedade da Balchem Corporation © 2025 Balchem Corporation. Todos os direitos reservados. 2505-046