

RESUMO INFORMATIVO

O teste BHB Milk é utilizado para medir os níveis de beta-hidroxibutirato (BHB) no leite, o que indica a presença de corpos cetônicos elevados. Durante o início da lactação, as vacas podem enfrentar desequilíbrio energético devido à baixa ingestão de matéria seca em proporção à produção de leite. Esse desequilíbrio pode levar à mobilização de gordura, resultando em aumento de corpos cetônicos como BHB, acetona e acetoacetato.

Os Níveis elevados de cetonas no organismo das vacas, podem estar relacionados a diversas condições periparturientes, tais como síndrome do fígado gorduroso, cetose clínica e deslocamento do abomaso.

A cetose subclínica, mais comum do que a cetose clínica, pode causar prejuízos econômicos significativos devido à redução da produção de leite e comprometimento da fertilidade.

Monitorar os níveis de BHB no leite, por meio do teste BHB Milk é uma estratégia importante para avaliar e gerenciar programas de vacas em transição.

Essa prática auxilia na identificação precoce da cetose subclínica, permitindo a implementação de medidas corretivas adequadas para garantir a saúde e a produtividade do rebanho.

ATENÇÃO

Para uso apenas com leite. Não usar após o prazo de validade.

PRINCÍPIOS QUÍMICOS DO PROCEDIMENTO

As fitas do teste HEALTH MATE BHB Milk são imersas no leite, onde o beta-hidroxibutirato é convertido em acetoacetato pela enzima beta-hidroxibutirato desidrogenase. Durante essa reação, o NADH é produzido e reduz o Tetrazólio nitroazul, resultando em formazana de cor roxa. A intensidade da cor está relacionada à concentração de BHB no leite, permitindo a medição precisa do nível de corpos cetônicos.

COLETA E AMOSTRAS

Para garantir a precisão do teste, a integridade da amostra precisa ser preservada, para que isso aconteça, é imprescindível que as etapas a seguir, sejam seguidas durante a coleta e preparação da amostra de leite :

Recipiente Adequado: Certifique-se de coletar o leite em um recipiente limpo e seco que permita a imersão completa da tira de teste. Não adicione conservantes à amostra.

Preparação da Amostra: Antes de realizar o teste, é recomendável misturar bem a amostra de leite, mas evite centrifugá-la, pois isso pode afetar os resultados do teste

Tempo de Teste: É preferível realizar o teste logo após a coleta da amostra para obter resultados precisos.

Armazenamento: Se não for possível realizar o teste imediatamente, armazene a amostra de leite na geladeira, mas não congelá-la. Antes de realizar o teste, deixe a amostra atingir a temperatura ambiente.

Evitar Amostras Geladas: Não utilize amostras de leite diretamente da geladeira no teste, pois a temperatura baixa pode interferir nos resultados do teste.

Seguindo essas orientações, você poderá obter resultados confiáveis ao utilizar as fitas do teste HEALTH MATE BHB Milk.

MODO DE USO

O procedimento deve ser seguido como informado para obter resultados confiáveis.

Passo 1: Colete amostra de leite fresco em um recipiente limpo e seco. Retire a Tira de Teste do estojo. Fechar imediatamente e firmemente o estojo,

Passo 2: Mergulhe a Tira no leite até a área de teste por no máximo dois segundos.

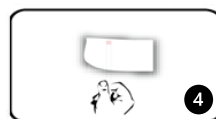
Passo 3: Passe a borda lateral da Tira ao longo da borda do recipiente para retirar o excesso de leite; neste momento, evite que as áreas de teste (almofadas) toquem a borda do recipiente.

Passo 4: Vire a Tira de lado e encoste em papel absorvente para retirar o excesso de leite. **O excesso de leite na Tira, pode causar a interação de produtos químicos entre os reagentes embebidos nas almofadas, podendo ocorrer um resultado incorreto.**

Passo 5: Compare as cores das almofadas reagentes após 60 segundos (1 min.) com a cartela de cores no rótulo do frasco sob luz intensa.



Após
1 Minuto

**RESULTADOS E INTERPRETAÇÃO**

Concentração de BHB no leite:	
0 µmol/L (0 mg/dL)	Normal
50 µmol/L (0,5 mg/dL)	Normal
100 µmol/L (1 mg/dL)	Traço
200 µmol/L (2 mg/dL)	Positivo (+)
500 µmol/L (5 mg/dL)	Positivo alto (++)

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Para garantir a integridade e eficácia das tiras de teste HEALTH MATE BHB Milk, siga as instruções de armazenamento e manuseio apropriadas:

Armazenamento: Mantenha as tiras em um local fresco e seco, à temperatura entre 2 e 30°C. Se necessário, é possível refrigerá-las entre 2 e 8°C. Evite congelar as tiras e armazene-as longe da umidade e da luz. Na embalagem original, as tiras são estáveis até a data de validade indicada no rótulo ou na caixa.

A descoloração ou escurecimento das almofadas de teste é sinal de deterioração, indicando que as tiras podem não fornecer resultados precisos.

Após Abertura: . Após abrir o recipiente, as tiras restantes permanecem estáveis por até 6 meses ou mais, desde que sejam armazenadas adequadamente e sigam as instruções de manuseio.

Manuseio: Evite tocar nas áreas de teste das tiras, pois a umidade e a temperatura podem danificar os componentes. Ao utilizar uma tira, retire rapidamente do recipiente e coloque sobre papel absorvente. Em seguida, tampe a embalagem imediatamente e retorne-a à geladeira. Não remova o dessecante do frasco e evite abrir o recipiente até o momento de uso.

Seguindo essas orientações, você garantirá a qualidade e a precisão das tiras de teste ao medir os níveis de beta-hidroxibutirato no leite.

NOTAS SOBRE SÍMBOLOS

Consulte as instruções de uso



Não usar após o vencimento



Não reutilizar as tiras



Armazenar entre 2 e 30°C / não congelar



Mantenha longe da luz solar



Número de tiras de teste

DFI CO., Ltd.

388-25, Gomo-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50875, Republic Of Korea

Tel +82-55-346-1882 / Fax +82-55-346-1883

Site: www.dficare.com

DOC. Nº CYISA001(Rev.0)2021-11-09

SUPORTE TÉCNICO / IMPORTADOR E DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

JMR TRADING LTDA IMPORTADORA

VP Diagnóstico Distribuidora

CNPJ: 11.857.347/0001-71 Tel.: (41) 3434-2721

Rua Mandaguari, 1752, Pinhais – PR

info@vpdiagnostico.com.br

www.vpdiagnostico.com.br