



INSTRUÇÕES DE USO

Teste para determinação de cetonas (acetoacetato) na urina de fêmeas bovinas, inclusive antes da lactação.

Leia atentamente as instruções de uso antes de usar o kit.

ATENÇÃO

USO VETERINÁRIO, USO IN VITRO. O TESTE SE DESTINA PARA VACAS LEITEIRAS. O TESTE É USADO PARA TRIAGEM DE CETOSE SUBCLÍNICA.

O QUE É A CETOSE?

A cetose subclínica é uma condição em que há concentrações anormais de corpos cetônicos circulantes no organismo, mas sem a presença de sinais clínicos evidentes. Geralmente, essa condição é mais comum nas primeiras semanas de lactação em vacas leiteiras. Alguns sintomas que podem estar associados à cetose subclínica incluem anorexia, fezes firmes e secas, queda na produção de leite.

Após o parto, as vacas leiteiras passam por uma mudança metabólica significativa, em que a produção de leite aumenta rapidamente, levando a um desequilíbrio energético. Se as vacas não conseguem se adaptar a esse balanço energético negativo, elas podem desenvolver hipercetonemia, que é a presença de altos níveis de corpos cetônicos, resultando em cetose. Vacas que desenvolvem cetose no início da lactação têm um maior risco de contrair outras doenças pós-parto e podem até ser removidas precocemente do rebanho.

Essa condição é preocupante, pois pode afetar a saúde e a produtividade das vacas leiteiras, destacando a importância de monitorar e intervir precocemente para prevenir complicações adicionais.

O QUE É O TESTE HEALTH MATE KETONE TEST?

O Health Mate Ketone Test é um teste semiquantitativo e colorimétrico que avalia o nível de acetoacetato na urina de fêmeas bovinas. Esse teste é utilizado para detectar a presença de corpos cetônicos, como o acetoacetato, que são indicativos de cetose em vacas leiteiras.

As tiras do Health Mate Ketone Test têm ganhado popularidade devido ao seu baixo custo e à facilidade de realização do teste. Em um estudo, foi observado que mais de 40% dos rebanhos pesquisados tinham cerca de 15% dos animais com níveis elevados de corpos cetônicos, indicando a presença de cetose subclínica. Isso ressalta a importância da detecção precoce dessa condição metabólica nas vacas leiteiras.

O Health Mate Ketone Test pode ser uma ferramenta útil para determinar se ações adicionais são necessárias para tratar a cetose subclínica. Identificar vacas com níveis elevados de corpos cetônicos por meio deste teste pode permitir intervenções precoces, como ajustes na dieta, suplementação nutricional ou tratamentos específicos, visando prevenir complicações e melhorar a saúde e a produtividade dos animais.

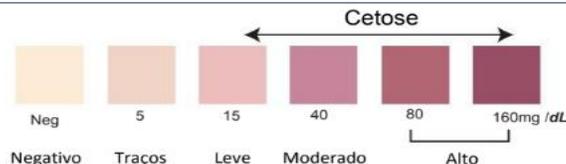
OUTROS MÉTODOS PARA DIAGNÓSTICO DE CETOSE

Um teste diagnóstico comum em vacas é a determinação do pH da urina ou do conteúdo ruminal.

Concentrações de BHB (beta-hidroxibutirato) no sangue entre 1100 e 1400 $\mu\text{mol/L}$ são consideradas consistentes com cetose subclínica.

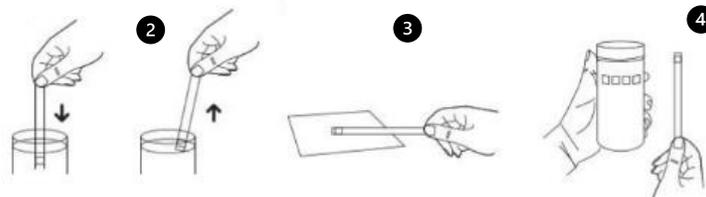
O teste HEALTH MATE BHB Milk, de cetona no leite é baseado em uma reação química entre uma enzima na tira de teste e o beta-hidroxibutirato, uma cetona encontrada no leite.

MODO DE USO



Antes de iniciar, verifique a validade do produto consultando o rótulo. Para obter resultados precisos, siga o procedimento abaixo:

1. Colete amostra de urina fresca (preferencialmente pela manhã) em recipiente limpo e seco. Retire a Tira de Teste do estojo e feche a embalagem rapidamente.
2. Mergulhe a Tira na urina até a área de teste e retire-a rapidamente.
3. Remova o excesso de urina tocando suavemente as bordas de um lado da tira de teste em papel absorvente.
4. Após 60 segundos, sob iluminação intensa, compare a cor da almofada reagente, com a tabela de cores acima ou no rótulo do kit de teste.



ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Para garantir a integridade e eficácia das tiras de teste HEALTH MATE KETONE TEST STRPS, siga as instruções de armazenamento e manuseio abaixo:

Armazenamento: Mantenha as tiras em 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 um 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.

SENSIBILIDADE

Cetona: 5 mg/dL (ácido acetoacético)

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 Rua Mandaguari, 1752, Pinhais – PR
VP Diagnóstico Distribuidora info@vpdiagnostico.com.br
CNPJ: 11.857.347/0001-71 Tel.: (41) 3434-2721 www.vpdiagnostico.com.br

