



Il sistema **Mastatest** si arricchisce di un nuovo componente:
la **Cartuccia HiSCC**.

CARATTERISTICHE

La **cartuccia HiSCC** (o cartuccia 'subclinica') è stata sviluppata per eseguire un **test batteriologico rapido** su campioni di latte di bovine con sospetta mastite subclinica. Con la **cartuccia HiSCC** si possono utilizzare campioni del 'pool' dei quarti per rilevare selettivamente la presenza di *S. aureus*, CNS, altri batteri Gram-positivi o batteri Gram-negativi (o, naturalmente, l'assenza di batteri).

I risultati del test, generati entro le 24 ore, vengono notificati direttamente all'operatore tramite posta elettronica, consentendo di prendere le decisioni terapeutiche più appropriate per ciascun caso.

Un ulteriore vantaggio è dato dalla divisione della cartuccia HiSCC in due compartimenti distinti; pertanto, **con una sola cartuccia è possibile eseguire contemporaneamente due test** per due bovine diverse.

A differenza della cartuccia EUP5 (cartuccia 'clinica'), la **cartuccia HiSCC** non fornisce l'antibiogramma.

La **cartuccia HiSCC** può avere diverse modalità di impiego:

- come supporto alla messa in **asciutta selettiva**, ad esempio per confermare o meno la presenza di infezione in vacche 'sospette' o per assicurarsi che non vi sia alcuna infezione latente nelle vacche considerate sane;
- nell'immediato **post-parto**, per verificare l'avvenuta guarigione nei soggetti trattati con antibiotici alla messa in asciutta o testare vacche con CMT positivo, in modo da poterle trattare tempestivamente e scongiurare una possibile evoluzione in mastite clinica;
- in un qualunque momento **durante la lattazione**, su bovine che risultano avere cellule alte.

PRESENTAZIONE

Scatola 10 cartucce per 20 test.

IL SISTEMA MASTATEST

Mastatest è un avanzato sistema diagnostico per l'identificazione dei batteri patogeni nel latte mastitico, progettato per semplificare la vita dell'utente finale. Mastatest identifica in modo rapido i principali patogeni mammari e, nel caso di utilizzo della cartuccia EUP5 (cartuccia clinica), fornire un profilo di sensibilità agli antibiotici. **Mastatest** integra un dispositivo elettronico (Lapbox) per l'analisi dei campioni, due differenti tipi di cartucce monouso, rispettivamente per i test clinici e subclinici, e una piattaforma web basata su cloud per la gestione ed il monitoraggio dei dati e l'archiviazione dei risultati delle analisi. La sensibilità e specificità di Mastatest garantiscono risultati affidabili e comparabili ai comuni test di laboratorio.

PROPRIETÀ

Facilità d'Uso: L'analisi dei campioni può essere avviata con un semplice click, senza la necessità di un incubatore e senza dover interpretare i risultati, rendendolo adatto anche a operatori non necessariamente esperti.

Risultati in tempi brevi: i risultati delle analisi sono disponibili entro 24 ore dall'avvio del test, consentendo decisioni terapeutiche tempestive.

Trattamento Personalizzato: i risultati dei test consentono di pianificare terapie antibiotiche mirate.

Utilizzo in Clinica o On-Farm: il Lapbox può essere installato ovunque sia presente una connessione Internet; gli allevatori possono eseguire i test direttamente in allevamento, mentre il veterinario può monitorare i risultati dei test a distanza tramite la piattaforma web.

Piattaforma Web: tramite l'accesso all'interfaccia web è possibile non soltanto controllare i risultati, monitorare l'andamento delle infezioni o generare dei report in modo automatico ma anche, in particolare per il Veterinario, impostare piani di trattamento personalizzati per ciascun cliente.

Registrazione Automatica dei Dati: i risultati delle analisi vengono automaticamente registrati e archiviati nel cloud, garantendo una tracciabilità completa per ulteriori verifiche e analisi comparative.