



Kit diagnostico per l'identificazione dei batteri patogeni nel latte mastitico



DESCRIZIONE

Mastatest rappresenta un avanzato sistema di analisi, progettato per identificare in modo rapido e preciso i principali batteri patogeni causa di infezioni mammarie, e fornire un profilo di sensibilità agli antibiotici. Questo sistema integra un dispositivo hardware denominato Lapbox, cartucce monouso per i test e una piattaforma web basata su cloud per la gestione dei dati e la notifica dei risultati delle analisi.

CARATTERISTICHE

Mastatest è progettato per **rilevare la presenza di batteri patogeni** nei campioni di latte bovino. Un dispositivo elettronico acquisisce i dati per l'analisi colorimetrica automatizzata.

Se sono presenti patogeni mammari in coltura pura, Mastatest esegue un **antibiogramma** fornendo le MIC di ciascuno dei 6 antibiotici presenti nella cartuccia (Benzilpenicillina, Cloxacillina, Tilosina, Ampicillina, Cefapirina e Ossitetraciclina), in modo da poter selezionare l'antibiotico più specifico. I risultati del test, generati entro le 24 ore, vengono notificati direttamente all'operatore tramite posta elettronica, consentendo di scegliere il trattamento terapeutico più appropriato per ciascun caso, e salvati automaticamente nel cloud. La sensibilità e specificità sono state ampiamente testate per garantire risultati affidabili e precisi, comparabili ai comuni test di laboratorio.

PROPRIETÀ

Facilità d'Uso: Mastatest è progettato per semplificare la vita dell'utente finale. L'analisi dei campioni può essere avviata con un semplice clic, 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 ai veterinari di pianificare terapie antibiotiche mirate, evitando l'uso indiscriminato di antibiotici. Inoltre, è possibile impostare sulla piattaforma web dei piani di trattamento personalizzati.

Utilizzo in Clinica o in Allevamento: il Lapbox può essere installato ovunque; gli allevatori possono eseguire i test direttamente in allevamento, mentre il veterinario mantiene il controllo a distanza tramite la piattaforma web.

Piattaforma Web: gli operatori hanno accesso a un'interfaccia web per il controllo dei dati. In particolare, il Veterinario può impostare dei piani terapeutici e monitorare l'andamento delle infezioni, generando dei report in modo automatico con un solo click.

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.

ISTRUZIONI PER L'USO

L'utilizzo di Mastatest è semplice:

1. Prelevare un campione di latte mastitico in condizioni di asepsi.
2. Aggiungere una modica quantità del campione di latte alla cartuccia.
3. Inserire la cartuccia nel dispositivo di analisi (Lapbox).
4. Avviare l'analisi attraverso un clic sul pulsante di avvio o tramite l'interfaccia web.

CONFEZIONI

Il sistema Mastatest consiste di un dispositivo elettronico per l'analisi dei campioni (Lapbox), materiali di consumo (cartucce per i test) e di un 'centro di controllo' web.

Vétoquinol Italia S.r.l.
vetoquinol.it
Tel. +39 0543 462411
italy@vetoquinol.com

