

IDEXX Milk Pregnancy Test

Migliori pratiche per la raccolta e la manipolazione dei campioni di latte

La qualità dei campioni prelevati per qualsiasi procedura diagnostica è estremamente importante. La corretta identificazione e un campione realmente rappresentativo sono fondamentali per ottenere risultati dei test diagnostici ottimali. Segue un protocollo per il prelievo manuale dei campioni di latte per i test di gravidanza chimici. Utilizzare campioni di latte bovino a partire da ≥ 28 giorni dopo l'accoppiamento e da ≥ 60 giorni dopo il parto. Per una tempistica ottimale della raccolta dei campioni in altre specie, fare riferimento alle istruzioni del test per l'utente.

Materiali per il campionamento

1. Fiale o provette trasparenti da 30 ml–50 ml (le provette da allevamento standard saranno sufficienti).
2. Conservante (ad es., una compressa contenente bronopol) preriempito nella fiala o nella provetta
3. Salviette o asciugamano umidi
4. Pennarello indelebile o etichette per identificare le fiale/provette contenenti il campione

Tecnica di campionamento

1. Etichettare la provetta prima del campionamento. Includere la data e l'ID univoco della vacca. È essenziale assicurare che venga utilizzata la provetta corretta per l'animale corretto. In caso contrario potrebbe venire assegnata alla vacca uno stato errato.
2. Usando le salviette o l'asciugamano umidi, rimuovere lo sporco e i detriti dai capezzoli. Assicurare che le mammelle siano pulite e asciugarle prima di iniziare a prelevare il campione.
3. I campioni possono essere prelevati da una singola mammella o come un campione composito di tutte e quattro le mammelle.
4. Gettare i primi flussi di latte e rimuovere il tappo dalla provetta o dalla fiala. Posizionare la provetta ad un angolo di 45° rispetto all'estremità del capezzolo.
5. Riempire la provetta o la fiala fino a tre quarti da una o più mammelle e richiudere.
6. Mettere i campioni in frigorifero prima della spedizione al laboratorio.
7. I campioni devono essere perfettamente imballati e tenuti al fresco durante la spedizione (specialmente se non è stato usato il conservante).

Qualità e manipolazione dei campioni al laboratorio

- Per mantenere la qualità del campione può essere utilizzato bronopol o un conservante simile. Questo non influirà sui risultati del test.
- Il saggio può essere effettuato su campioni di latte intero o scremato e i campioni che sono stati esposti a trattamento termico (durante l'analisi dei componenti del latte, solitamente fino a 20 minuti a $40^\circ\text{C}/105^\circ\text{F}$).
- La scarsa qualità dei campioni potrebbe compromettere l'accuratezza dei risultati del test. Prima di effettuare il test, i campioni di latte saranno controllati per assicurarsi che non si siano acidificati o separati e siano privi di contaminazione.
- Non riscaldare i campioni di latte nel microonde in quanto questa procedura distruggerà le glicoproteine associate alla gravidanza (Pregnancy-Associated Glycoprotein, PAG).

Tipo di campione	Condizioni di conservazione del campione e tempistiche		
	Temperatura ambiente	Frigorifero (2°C – 8°C)	Congelatore (-20°C)
Campioni di latte nativo	Meno di qualche ora	3 giorni	Indefinito
Campioni di latte con conservante (bronopol o altro conservante)	3–5 giorni	1 mese	Indefinito

IDEXX Laboratories, Inc.

Sede centrale mondiale
One IDEXX Drive
Westbrook, Maine 04092
Stati Uniti

Tel: +1 207 556 4890 o
+1 800 548 9997
Fax: +1 207 556 4826 o
+1 800 328 5461

IDEXX Europe B.V.

Sede centrale europea
Scorpius 60 Building F
2132 LR Hoofddorp
Paesi Bassi

Tel: +31 23 558 70 00 o
+800 727 43399
Fax: +31 23 558 72 33

IDEXX Laboratories, Inc.

Sede centrale asiatica
3F-5 No. 88, Rei Hu Street
Nei Hu District
11494 Taipei
Taiwan

Tel: +886 2 6603 9728
Fax: +886 2 2658 8242

IDEXX Brasil

Sede centrale in Brasile
1478 Av. Brig. Faria Lima
San Paolo, SP
Brasile

Tel: +55 11 3095-5632
Fax: +55 11 3095-5641

