



ALTAMENTE
AFFIDABILE E
SEMPLICE DA
LEGGERE

TEST PER LA DIARREA DEI VITELLI

Test per Criptosporidiosi, Rotavirus, Coronavirus e *E.coli*



Diarrea dei vitelli

La diarrea nei vitelli è una patologia multifattoriale complessa che nella maggioranza dei casi ha un'eziologia infettiva. Per garantire la somministrazione della terapia corretta, devono essere identificati gli agenti patogeni responsabili.

I quattro agenti patogeni infettivi principali associati alla diarrea sono il Coronavirus, il *Cryptosporidium parvum*, il K99+ *Escherichia coli* e il Rotavirus¹.

I dati dei laboratori diagnostici indicano che il *C. parvum* e il Rotavirus sono gli agenti patogeni più comuni (vedi Immagine 1).

Agenti patogeni della diarrea dei vitelli²

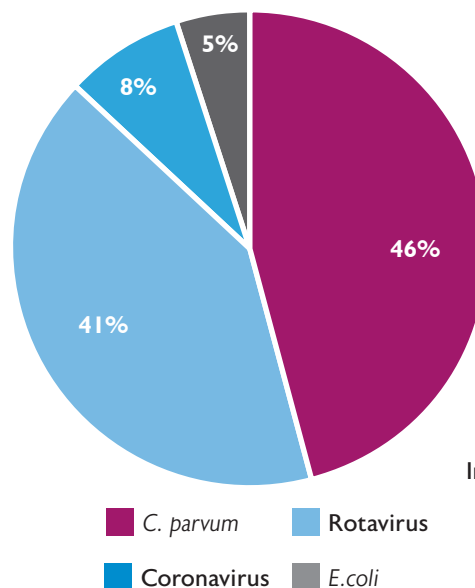


Immagine 1

I vantaggi del test

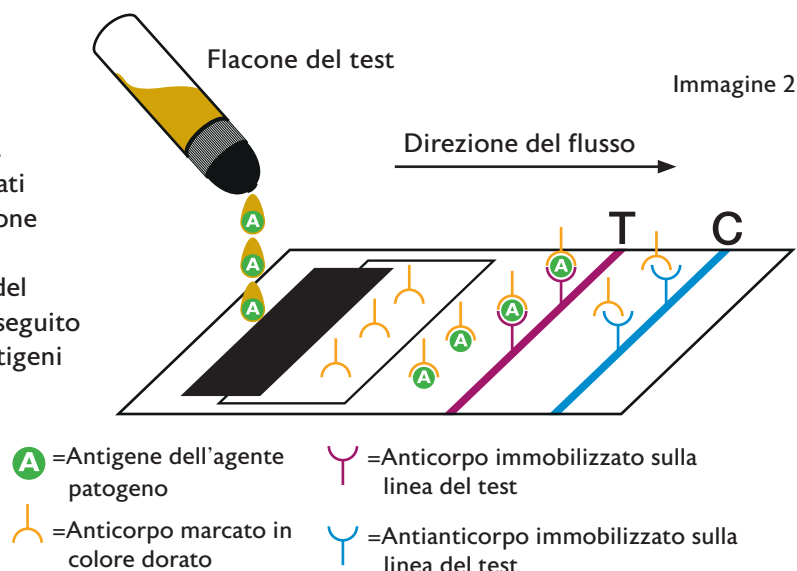
- Conoscere l'agente eziologico consente di attuare un regime di trattamento mirato e ridurre l'uso inappropriato di antibiotici.
- Se il test dà un risultato negativo, il *C. parvum* può essere escluso in maniera affidabile dalla diagnosi e, in questo modo, è possibile evitare le spese e gli effetti indesiderati di un agente antiCryptosporidium nei casi in cui è escluso.
- Identificazione delle mandrie potrebbero trarre beneficio da una vaccinazione contro il Coronavirus, *E. coli* e Rotavirus.
- Indagine dei problemi attuali nelle mandrie vaccinate³:
 - Gestione e somministrazione del colostro
 - Gestione e protocollo di vaccinazione
- La diagnosi di una causa infettiva della diarrea consente di attuare misure sanitarie appropriate.

TEST PER LA DIARREA DEI VITELLI

Test per Criptosporidiosi, Rotavirus, Coronavirus e *E.coli*

Surecheck 4™

Surecheck 4 è un immunodosaggio a flusso laterale. Come mostrato nell'Immagine 2, gli anticorpi marcati in colore dorato, gli antigeni provenienti dal campione e gli anticorpi immobilizzati formano un gruppo "a sandwich" che appare come una linea sulla striscia del test. La linea di controllo indica che il test è stato eseguito correttamente. Il test Surecheck 4 è relativo agli antigeni e non è influenzato dalla vaccinazione della madre.



Pratico e semplice da leggere

- Semplice da usare in loco con risultati entro 10 minuti.
- Come alternative ai test di laboratorio, Surecheck 4 aiuta a ridurre i costi ed elimina i ritardi e la gestione.
- Può essere conservato a temperature tra i 2 e i 30 °C, quindi può essere conservato su un veicolo o in una stalla senza comprometterne l'affidabilità per la maggior parte dell'anno.
- I risultati possono essere interpretati facilmente (vedi Immagine 3).



Risultato
positivo

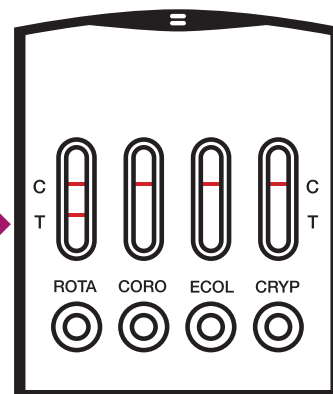


Immagine 3

Risultato
negativo

In questo esempio è stato rilevato il Rotavirus. Il Coronavirus, l'*Escherichia coli* e la Criptosporidiosi non sono stati rilevati.

Test ad alte prestazioni

	Sensitività	Specificità
Coronavirus	100 %	100 %
<i>Cryptosporidium parvum</i>	100 %	95.9 %
<i>Escherichia coli</i>	88.9 %	100 %
Rotavirus	96.4 %	95.5 %