

Speed V-Diar™ 5

Speed V-Diar™ 5

Kit di diagnosi veterinaria

Solo per uso *in vitro*

■ INTERESSE CLINICO

Le diarree neonatali del vitello sono patologie frequenti che compaiono principalmente nelle prime 3 settimane dopo la nascita. Il ritardo di crescita che ne può conseguire e la rapida contaminazione dell'allevamento durante la stagione delle nascite rappresentano rischi economici importanti per l'allevatore. Tuttavia, anche se i sintomi non permettono di determinare l'agente/gli agenti patogeno/i implicato/i, per orientare le misure terapeutiche e profilattiche è necessario stabilire una diagnosi eziologica fin dalle prime diarree.

Speed V-Diar 5 permette al veterinario di disporre di un test rapido per la ricerca contemporanea dei cinque principali agenti responsabili delle diarree neonatali del vitello: Coronavirus, Rotavirus, *Cryptosporidium parvum*, E. coli F5 (K99) ed E. coli CS31A.

■ PRINCIPIO

Speed V-Diar 5 è un test immunocromatografico rapido su strisce che permette l'identificazione di antigeni specifici per i cinque principali agenti responsabili delle diarree neonatali del vitello: Coronavirus, Rotavirus, *Cryptosporidium parvum*, E. coli F5 (K99) ed E. coli CS31A. A ciascuno di questi agenti patogeni corrisponde una striscia test. Le cinque strisce test sono raggruppate in un dispositivo analizzatore che permette una ricerca combinata.

Per ogni striscia test, le particelle colorate del coniugato, integrato alla membrana, si legano agli antigeni degli agenti ricercati eventualmente presenti nel campione. I complessi coniugato/antigeni così formati migrano per capillarità. Vengono quindi catturati dagli anticorpi specifici fissati sulla membrana e formano, per accumulo di particelle colorate, una banda test di colore rosso. L'insieme migra fino a raggiungere l'estremità della striscia dove le particelle colorate rimanenti formano una banda di controllo rossa che conferma la corretta esecuzione del test.

■ PROTOCOLLO OPERATIVO

► PER OGNI TEST PREVEDERE:

Un dispositivo analizzatore Speed V-Diar contenente 5 strisce, un flacone di reagente con cucchiaino e una pipetta per il prelievo.

Utilizzare i reagenti a temperatura ambiente.

Non mescolare mai reagenti di lotti diversi.

1/ PREPARAZIONE DEL CAMPIONE:

- Aprire il flacone contenente il reagente.
- Deposare un volume di feci nel flacone del reagente:
 - In caso di feci liquide:* con la pipetta, prelevare le feci da analizzare e deporne 5 gocce nel flacone di reagente.
 - In caso di feci non liquide:* con il cucchiaino contenuto nel coperchio del flacone di reagente, prelevare un cucchiaino raso di feci da analizzare e deporlo nel flacone.
- Chiudere il flacone di reagente e mescolarne il contenuto capovolgendolo una decina di volte.

2/ ATTIVAZIONE DEL DISPOSITIVO ANALIZZATORE:

- Svitare il tappo blu del dispositivo analizzatore.
- **Inserire il flacone di reagente nel dispositivo analizzatore**, con il tappo rivolto verso l'alto.
- **Chiudere il dispositivo analizzatore** stringendo a fondo il tappo blu, **fino a udire un "clic"** e porlo in posizione verticale su una superficie piana. Stringendo a fondo il tappo del dispositivo analizzatore viene perforata la base del flacone di reagente e il suo contenuto può fluire nel dispositivo. A contatto con la base delle strisce test, la miscela Reagente/Campione migra verticalmente per capillarità su ogni striscia test.
- Se il liquido del flacone di reagente non fluisce dopo qualche secondo, svitare leggermente e riavvitare il tappo del dispositivo analizzatore.
- **Lasciare migrare in posizione verticale.**

3/ LETTURA E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI:

Leggere il risultato dopo 15 minuti di migrazione.

Per ogni striscia, l'identificazione dell'agente ricercato è rappresentata sull'etichetta che si trova in alto sulla striscia stessa.

- Se il TEST È NEGATIVO compare 1 sola banda rossa nella parte superiore della striscia (banda di controllo).



- Se il TEST È POSITIVO, compaiono 2 bande rosse (banda test e banda di controllo).



La comparsa di una banda test dopo solo 10 minuti di migrazione permette di concludere che il test è positivo per la valenza in questione. Una colorazione anche molto lieve della banda test deve essere considerata come un risultato positivo.

- L'assenza della banda di controllo (nella parte superiore della striscia) rende il test non valido.



■ RACCOMANDAZIONI

• STABILITÀ / CONSERVAZIONE:

- 18 mesi a temperatura ambiente a partire dalla data di fabbricazione. La data di scadenza è riportata sulla confezione e su ogni sacchetto di dispositivo analizzatore.
- Conservare a temperatura ambiente, tra +2°C e +30°C. Non esporre il test a temperature troppo elevate o inferiori a 0°C.
- In caso di conservazione tra +2°C e +8°C, lasciare che i reagenti tornino a temperatura ambiente prima di utilizzarli.
- Le strisce sono sensibili all'umidità e alla luce. Aprire il sacchetto di Speed V-Diar solo quando si effettua il test.
- Prima dell'uso, la presenza di bande verdi visibili sulle strisce è normale.

- **CAMPIONI:**

- È preferibile effettuare l'analisi su **materiale fecale fresco**.
- In caso di esecuzione differita del test, conservare i campioni di feci tra +2°C e +8°C per utilizzarli entro 24 ore. Al di là di tale periodo, il materiale deve essere conservato a -20°C.

- **PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE:**

- Per standardizzare la quantità di campione necessaria per ciascun test, utilizzare esclusivamente la pipetta o il cucchiaino presenti nella confezione.
- Non togliere le strisce test dal dispositivo analizzatore.
- Si raccomanda di manipolare i campioni e di effettuare il test indossando guanti monouso.

- **ALTRE RACCOMANDAZIONI:**

- **Non utilizzare mai flaconi di reagenti e dispositivi analizzatori provenienti da kit diversi.**
- Utilizzare un dispositivo analizzatore nuovo, un flacone di reagente nuovo e una pipetta per prelievo nuova a ogni test.
- È possibile che si riscontrino diversi agenti patogeni in uno stesso campione. Quando si visualizza un risultato fortemente positivo su una delle strisce bisogna quindi osservare con attenzione il risultato delle altre strisce.

Queste raccomandazioni costituiscono solo una guida, in quanto non si può pretendere che alcun metodo diagnostico sia preciso al 100%. Questo test ha come obiettivo di aiutare il medico veterinario nella diagnosi eziologica delle diarree neonatali del vitello mediante l'identificazione di antigeni solubili di Coronavirus, Rotavirus, *Cryptosporidium parvum*, E. coli F5 (K99) ed E. coli CS31A. L'interpretazione del test da parte del veterinario dovrà sempre tenere conto dell'anamnesi e del contesto clinico ed epidemiologico dell'animale. La diagnosi finale resta una prerogativa ed è sotto la responsabilità del veterinario curante.

Bio Véto Test e i suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili delle conseguenze legate a un utilizzo scorretto o a un'interpretazione scorretta dei risultati forniti da questo test.

Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE
TEL. +33 (0)4 94 10 58 94 - FAX +33 (0)4 94 10 58 90
WEB: www.bvt.fr - E-MAIL: bvt@bvt.fr