

Speed Duo Leish K/Ehrli™

■ INTERESSE CLINICO

La leishmaniosi canina è una malattia dovuta alla proliferazione nei macrofagi di un parassita chiamato *Leishmania infantum*. La sua trasmissione è dovuta a un piccolo dittero, il flebotomo.

L'ehrlichiosi canina è un'infezione batterica dovuta a una rickettsia, *Ehrlichia canis*, trasmessa dalla zecca *Rhipicephalus sanguineus*.

Queste malattie vettoriali sono diffuse in quasi tutto il mondo e la loro distribuzione dipende da quella dei loro vettori. In Europa, la leishmaniosi e l'ehrlichiosi sono molto comuni nel bacino mediterraneo e coinfezioni si verificano frequentemente.

La leishmaniosi e l'ehrlichiosi presentano notevoli somiglianze cliniche, che rendono difficile una diagnosi differenziale:

- Dopo l'infezione i sintomi spesso non vengono notati dal proprietario
- Le fasi asintomatiche o subcliniche sono frequenti e spesso di lunga durata
- Le due malattie sono accomunate da svariati sintomi: abbattimento, dimagrimento, anemia, adenomegalia...

Considerata la possibile coesistenza di queste due malattie e la loro somiglianza clinica, è consigliabile eseguire una diagnosi sierologica della leishmaniosi e dell'ehrlichiosi. Nelle zone endemiche, si raccomanda di effettuare uno screening regolare e sistematico.

■ PRINCIPIO

Speed Duo Leish K/Ehrli è un test qualitativo rapido, basato sul principio dell'immunocromatografia su membrana, che permette

di mettere in evidenza la presenza di anticorpi anti-*Leishmania infantum* e anti-*Ehrlichia canis* nel cane.

Per ogni test, è sufficiente deporre una goccia del campione (siero, plasma o sangue intero con anticoagulante) nel pozzetto dei campioni. Una volta depresso il campione, le particelle colorate del coniugato si legano agli anticorpi anti-*Leishmania infantum* e anti-*Ehrlichia canis* presenti nel prelievo. I complessi coniugato/anticorpo anti-*Leishmania infantum* e coniugato/anticorpi anti-*Ehrlichia canis* così formati migrano per capillarità sulla membrana. Vengono catturati da antigeni specifici di *Leishmania infantum* (lato Leish) e da antigeni specifici di *Ehrlichia canis* (lato Ehrli) immobilizzati sulla membrana, formando una banda test di colore rosa dovuta all'accumulo di particelle colorate. L'insieme migra sul supporto fino a raggiungere l'estremità della membrana dove le particelle colorate rimanenti formano una banda di controllo rosa che conferma la corretta esecuzione del test.

■ PROTOCOLLO OPERATIVO

► PER OGNI TEST PREVEDERE:

1 cella test, 1 pipetta monouso, il flacone di reagente.

Utilizzare i reagenti a temperatura ambiente.

Non mescolare mai reagenti di lotti diversi.

1/ DEPOSITO DEL CAMPIONE:

Siero, plasma, sangue intero con anticoagulante (EDTA o eparina): con una pipetta monouso mantenuta in posizione verticale, **deporre 1 goccia** di campione nel pozzetto dei campioni.

2/ DEPOSITO DEL REAGENTE:

- Aggiungere il reagente subito dopo aver depresso il campione. Mantenere il flacone di reagente in posizione verticale e **aggiungerne 5 gocce** in ogni pozzetto del campione.

-Se la migrazione non inizia entro 2 minuti, **aggiungere altre 2 gocce** di reagente nel pozzetto del campione.

3/ LETTURA E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI :

Leggere il risultato dopo **15 minuti di migrazione:**

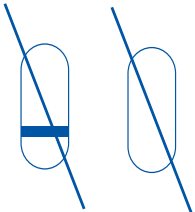


-Se il **TEST È NEGATIVO** compare **1 banda rosa** nella finestra di lettura (banda di controllo).



-Se il **TEST È POSITIVO** compaiono **2 bande rosa** ben distinte nella finestra di lettura (banda test + banda di controllo).

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



- **L'assenza della banda di controllo significa che il test non è valido.**

■ **RACCOMANDAZIONI**

• **STABILITÀ / CONSERVAZIONE :**

- 24 mesi a temperatura ambiente a partire dalla data di fabbricazione. La data di scadenza è riportata sul kit e su ogni busta contenente i test.
- Conservare a temperatura ambiente, tra +2°C e +30°C. Non esporre il test a temperature elevate o inferiori a 0°C.

• **CAMPIONI:**

- I campioni di siero, plasma o sangue intero con anticoagulante devono essere a temperatura ambiente al momento dell'utilizzo.
- Conservazione dei campioni fino a 24 ore: conservare siero, plasma o sangue intero con anticoagulante a temperatura ambiente.
- Conservazione dei campioni fino a 72 ore: conservare siero o plasma tra +2°C e +8°C (in frigorifero). La conservazione del sangue intero con anticoagulante per diverse ore tra +2°C e +8°C può provocare un'emolisi parziale non visibile a occhio nudo, che

può rendere più difficile l'interpretazione del test.

- Oltre le 72 ore, conservare siero e plasma a -20°C. Non congelare mai un campione di sangue intero.

• **PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE:**

- Per ottenere una migrazione corretta del campione, mettere la cella test su una superficie piana e orizzontale.

- Per standardizzare la quantità di campione necessaria per ciascun test, utilizzare esclusivamente le pipette presenti nella confezione.

- Per deporre correttamente il campione e il reagente, mantenere il flacone contagocce del reagente e la pipetta in posizione verticale.

• **ALTRE RACCOMANDAZIONI:**

- Durante l'esecuzione del test, la finestra di lettura può mostrare una lieve colorazione rosa, che non ha alcuna conseguenza sulla qualità del risultato.

- **Non mescolare reagenti di lotti diversi.**

- Lasciare che i reagenti raggiungano la temperatura ambiente prima dell'uso.

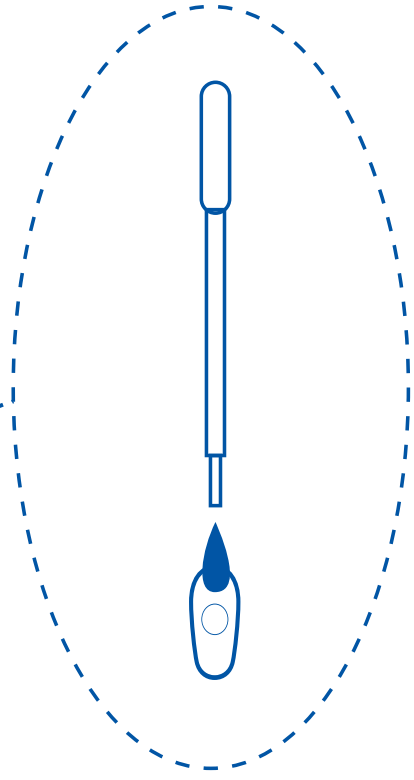
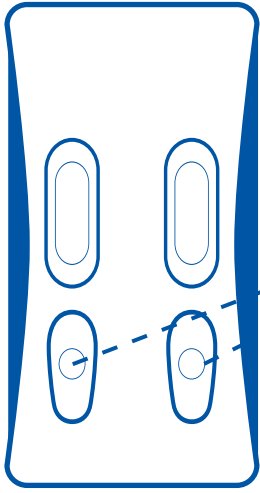
- Utilizzare una nuova pipetta monouso per ogni test.

Queste raccomandazioni costituiscono solo una guida, in quanto non si può pretendere che alcun metodo diagnostico sia preciso al 100%. Questo test ha lo scopo di aiutare il veterinario a diagnosticare la leishmaniosi canina e l'ehrlichiosi canina mediante rilevazione degli anticorpi rispettivamente anti-*Leishmania infantum* e anti-*Ehrlichia canis*. L'interpretazione del test da parte del veterinario dovrà sempre tenere conto dell'anamnesi, dell'esame clinico dell'animale e del risultato di eventuali altri esami complementari. La diagnosi finale resta una prerogativa del veterinario curante ed è sotto la sua responsabilità.

Bio Veto Test e 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.

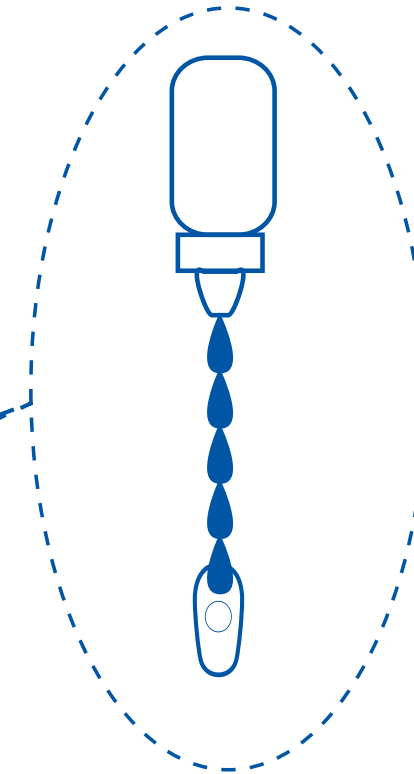
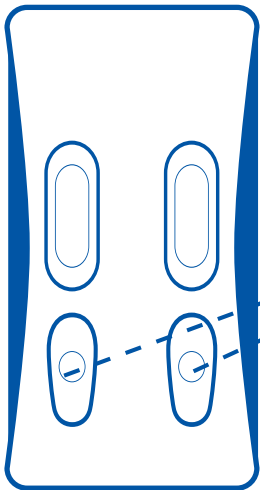
1

2X1 

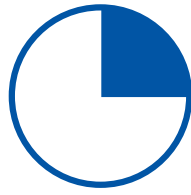


2

2X5 

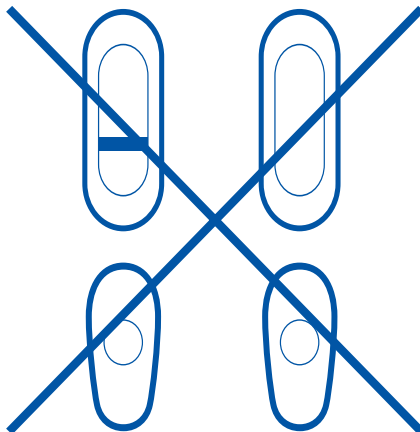
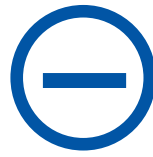
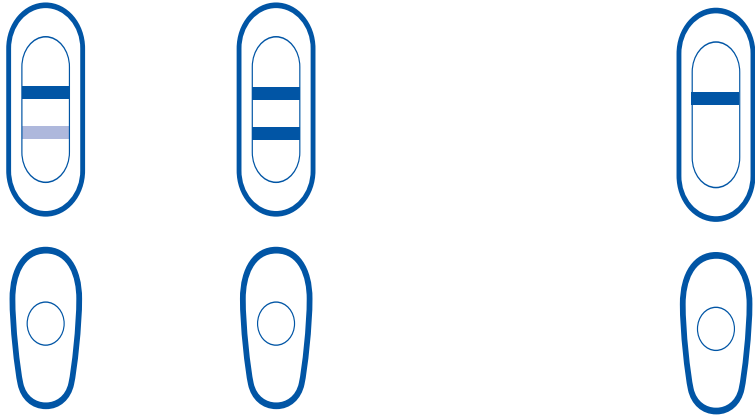


3



15'

4



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

Ref : XPROTODIE-VVI