

SPEED TESTS V-DIAR 4™

TIKAI IN VITRO LIETOŠANAI

KLĪNISKAIS PIELIETOJUMS

Jaundzimušo teļu caureja ir izplatīta problēma, kas galvenokārt rodas dzīves pirmajās trīs nedēļās. Rezultātā samazinās augšanas rādītāji un novēro strauju saimniecības kontamināciju atnešanās sezonā, kas ir lauksaimniekam rada lielus ekonomiskus riskus.

Tomēr, tā kā slimības cēloni nevar noteikt tikai pēc klīniskajiem simptomiem, ir būtiski jau pašā uzliesmojuma sākumā noteikt etioloģisko diagnozi, lai noteiktu terapeitiskos un profilaktiskos pasākumus.

Speed V-Diar 4 ir eksprestests, kas ļauj veterinārārstam vienlaicīgi pārbaudīt četrus galvenos ierosinātājus, kas izraisa jaundzimušo teļu caureju: koronavīruss, rotavīruss, Cryptosporidium parvum, un E. coli F5 (K99).

DARBĪBAS PRINCIPS

Speed V-Diar 4 ir imūnhromatogrāfiskais teststrēmeļu (loksnīšu) eksprestests, lai noteiktu specifisko antigēnu četriem galvenajiem jaundzimušo teļu caurejas ierosinātājiem: koronavīruss, rotavīruss, Cryptosporidium parvum un E. coli F5 (K99). Tests satur loksniņas katram no šiem slimību izraisītājiem. Četras loksniņas ir sagrupētas kopā vienā ierīcē, kas ļauj veikt kombinēto testēšanu.

Katrai teststrēmelei konjugāta krāsotās daļiņas ir integrētas membrānā, un piesaistās jebkuram no četriem iespējamajiem antigēniem, kas atrodas paraugā. Iegūtais konjugāta /antigēna komplekss migrē kapilārā veidā. Pēc tam to uztver specifiskās antivielas, kas piesaistītas membrānai, veidojot sarkanu testa joslu, uzkrājoties krāsotajām daļiņām. Maisījums turpina migrēt līdz loksnes galam, kur atlikušās krāsotās daļiņas veido sarkanu kontroles joslu, kas apstiprina testa derīgumu.

PROCEDŪRAS KĀRTĪBA

KATRAM TESTAM IR NEPIECIEŠAMS:

Viena Speed V-Diar 4 testēšanas ierīce, kas satur 4 loksnes; viena paraugu savākšanas stobriņš ar reaģentu + paraugu ņemšanas karote un vienreizlietojamā pipete.

Reaģentus vienmēr izmantojiet istabas temperatūrā.

Nekad nemaisiet reaģentus no dažādām partijām.

1. PARAUGA SAGATAVOŠANA:

- atvērt paraugu ņemšanas stobriņu, kas satur reaģentu.

- ievietot nepieciešamo patrauga daudzumu stobriņā ar reaģentu (piktogramma 1):

-- šķidrām fekālijām: izmantojot pipeti, ņem paraugu no fekālijām, un ievieto 5 pilienus fēču stobriņā ar reaģentu.

-- sausākām fekālijām: izmantojot karoti, kas atrodas reaģenta stobriņa vāciņā, paņem fēču parauga apjomu, kas

atbilst striķētai parauga karotei un ievieto to stobriņā.

- atkal aizveriet stobriņu un samaisiet tā saturu, to apgriežot otrādi vismaz 10 reizi (piktogramma 2).

2. TESTA IERĪCES AKTIVIZĒŠANA (piktogramma 3):

- atskrūvējiet testa ierīces zilo vāciņu.

- ievietot reaģenta stobriņui testa ierīcē, ar ar reaģenta caurulītes korķīti pašā augšējā daļā.

- aizveriet testēšanas ierīci, izmantojot zilo vāciņu, aizskrūvējiet, līdz ir dzirdams "klikšķis" un novietojat ierīci uz horizontālas virsmas. Pilnīga testēšanas ierīces vāciņa aizskrūvēšana perforē reaģenta stobriņa pamatni un ļauj tās saturam ieplūst ierīcē. Saskaņā ar testa loksņu pamatni, reaģenta / parauga maisījums migrēs vertikāli, izmantojot kapilārus katrā testa loksne.

- ja šķidrums reaģenta stobriņā nesāk plūst pēc dažām sekundēm, atskrūvējiet un atkal aizskrūvējiet testa ierīces vāciņu.

- atstājiet ierīci migrēšanas posmam vertikālā stāvoklī.

REZULTĀTU NOLASĪŠANA UN INTERPRETĒŠANA (piktogramma 4):

Nogaidiet 15 minūtes un nolasiet rezultātus.

Patogēna identifikācija ir uzdrukāta uz etiķetes katras sloksnes augšdaļā.

- NEGATĪVS TESTS - viena sarkana josla augšējā loksnes daļā (kontroles josla).

- POZITĪVS TESTS - divas sarkanas joslas (testa josla un kontroles josla).

Testa joslas parādīšanās 10 minūtes pēc testa sākuma ir pozitīvs rezultāts. Testa joslas jebkādas intensitātes iekrāsošanās arī tiek uzskatīta par pozitīvu rezultātu.

- ja neparādās kontroles josla- tests ir nederīgs.

IETEIKUMI

STABILITĀTE/UZGLABĀŠANA:

- 18 mēnešus istabas temperatūrā no izgatavošanas datuma.

Derīguma termiņš norādīts uz kastītes un uz katras testa ierīces iepakojuma.

- uzglabāt istabas temperatūrā no +2 °C līdz +30 °C. Izvairīties no testa pakļaušanas augstai temperatūrai vai temperatūrai zem 0 °C.

- ja uzglabā temperatūrā no +2 °C līdz +8 °C, pirms lietošanas reaģentiem jāļauj sasilt līdz istabas temperatūrai.

- testa loksnes ir jutīgas pret mitrumu un gaismu. Atveriet Speed V-Diar 4 paciņu tikai pirms lietošanas.

- pirms lietošanas uz sloksnēm redzamas zaļas joslas ir normāli.

• PARAUGI:

- ir ieteicams veikt svaigu paraugu testēšanu.

- ja testa veikšana aizkavējas, uzglabājiet paraugus temperatūrā starp +2 °C un +8 °C un izlietojiet 24 stundu laikā. Pretējā gadījumā paraugi jāuzglabā -20 °C temperatūrā.

• PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOŠANĀ:

- Lai nodrošinātu parauga kvalitāti un atbilstošu apjomu katram testam, lietojiet tikai komplektā iekļauto pipeti vai karoti.
- neizņemiet teststrēmeles no testa ierīces.
- Ir rekomendēts lietot gumijas cimds, kad veicat testu.

• CITI IETEIKUMI:

- nekad neizmantojiet reaģenta stobriņus un testa ierīces no dažādiem komplektiem.
- katram testam izmantot jaunu testa ierīci, jaunu reaģenta mēģeni un jaunu paraugu ņemšanas pipeti.
- vienā paraugā var būt vairāki patogēni. Tādējādi, ja uz vienas no loksņēm redzams izteikti pozitīvs rezultāts, veltiet laiku tam, lai rūpīgi pārbaudītu rezultātu arī uz pārējām loksņēm.

Iepriekš minētie ieteikumi ir tikai vadlīnijas; neviena diagnostikas metode nav 100% precīza. Šī testa mērķis ir palīdzēt veikt etioloģisku jaundzimušo teļu caurejas diagnostiku, ja izraisītāji ir koronavīruss, rotavīruss, Cryptosporidium parvum vai E. coli F5 (K99). Testa rezultātu interpretācijā, ko veic veterinārārsts, vienmēr jāņem vērā anamnēze, klīniskās izmeklēšanas rezultāti un visu papildus diagnostisko izmeklējumu rezultāti. Galīgā diagnoze ir veterinārārsta prerogāta un atbildība. Bio Veto Test un tā izplatītāji nav atbildīgi par sekām, kas saistītas ar šī testa nepareizu izmantošanu vai rezultātu nepareizu interpretāciju.

Ražotājs: BIO VETO TEST, Francija.

