IDEXX BVDV Ag POC

Provozní test na průkaz protilátek proti viru bovinní virové diarrhey

**Virus bovinní virové diarrhey (BVDV) se dokáže rychle šířit stádem a způsobuje aborty, respirační onemocnění a předčasný úhyn**. Nezbytným základem kontroly BVDV je eliminace zdroje, tj. zvířat s perzistentní nevyléčitelnou infekcí. Tento snadný a přesný test na prokázání BVDV identifikuje perzistentně infikovaná zvířata za dobu kratší než 30 minut, a to přímo na farmě.

**Pro dosažení přesných výsledků:**

• Přečtěte si všechny níže uvedené požadavky a dodržujte je.

• Dodržujte kroky, které jsou uvedeny na zadní straně a které popisují provádění testu a vyhodnocení výsledků.

**Součásti testu:**

• Deset testů s pipetami

• Dvě lahvičky pufru o obsahu 4,5 ml

Zkumavky pro vzorky výřezů kůže z ušního boltce lze zakoupit zvlášť.

Jamka Okénko pro

pro vzorek zobrazení výsledků



**Preventivní opatření**

• Se všemi biologickými materiály zacházejte jako s materiály, které mohou přenášet BVDV.

• Dbejte na to, aby nedošlo ke vzájemné kontaminaci zařízení na odběr vzorků.

• Nepipetujte ústy.

• Nepoužívejte znovu pipety, které byly v kontaktu se vzorkem.

• V prostředí, ve kterém se pracuje se vzorky nebo součástmi testu, nejezte, nepijte, ani nekuřte.

• Nekombinujte test se součástmi testů jiných šarží.

• Veškerý odpad před likvidací řádně dekontaminujte.

**Druhy platných vzorků**

• **Výřezy kůže z ušního boltce:** ≥2 mm, od zvířat jakéhokoli věku

• **Sérum, plazma nebo plná krev:** Od novorozených telat před prvním napitím (prekolostrálních) nebo od telat ve věku ≥ 30 dnů

**Teploty pro skladování**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Součásti testu | | Vzorky |  |  |  |
|  | Druh vzorku | |  | | --- | | 18–30˚C | | 2–8˚C | **≤** –20˚C |
| Výřez kůže z ušního boltce | ≤ 3 dny | ≤ 7 dnů | dlouhodobě |
| Sérum/plazma | nepoužije se | ≤ 7 dnů | dlouhodobě |
| Plná krev | nepoužije se | ≤ 3 dny  s antikoagulantem | nepoužije se |

**Postup provedení testu**



1

Všechny vzorky a součásti testu temperujte na provozní teplotu.



2

**Pouze pro výřez kůže z ušního boltce**

Vložte výřez kůže do zkumavky a poté postupujte následovně:

• V případě malého výřezu kůže (≥ 2–3 mm): přidejte 8 kapek pufru.

V případě velkého výřezu kůže (≥ 1 cm): přidejte 16 kapek pufru.

• Kroužením promíchejte.

• Nechte máčet po dobu 5 minut až 3 dnů.

**Pouze pro sérum / plazmu / plnou krev**

Vzorek důkladně promíchejte.

**Poznámka:** Ke vzorku nepřidávejte pufr.



3

Položte testovací zařízení na rovný povrch a poté pomocí přiložené pipety přidejte 1 kapku vzorku do jamky na testovacím zařízení, určené pro vzorek.



4

Během 1 minuty po provedení kroku č. 3 přidejte do jamky se vzorkem 2 kapky pufru a zapněte časoměřič.

5

Po uplynutí 15–30 minut odečtěte výsledky testu.

**Vyhodnocení výsledků testu**

**Poznámka:** Čára kontroly se může zabarvit rychleji, avšak výsledky nejsou hotové dříve než za 15 minut od chvíle, kdy jste do jamky se vzorkem přidali pufr.

**C** = kontrola **T** = test

**Pozitivní výsledek**

Červená barva čáry testu

je intenzivnější než pozadí.

**Negativní výsledek**

Červená barva čáry testu

je stejná jako pozadí nebo

méně intenzivní než pozadí.

**Neplatný výsledek**

Pokud barevné pozadí zakrývá

výsledek testu nebo pokud se

čára kontroly nezbarví, je třeba

test opakovat.

© 2012 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. • 09-71778-00

Test With Confidence je obchodní značka nebo registrovaná obchodní známka společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejích poboček v USA a/nebo jiných zemích. Zásady společnosti IDEXX vztahující se k ochraně dat jsou uvedeny na internetových stránkách idexx.com.