

PiDia Plus

Bemonstering

1. Breng alle materialen die worden gebruikt op kamertemperatuur.
2. Schroef de blauwe dop van het testbuisje en verwijder de testpen.
 - a. Zuig met de pipet de diarree op.
 - b. Breng 3-8 druppels van het mestmonster in de testtube.



3. Stop de pen terug in de buis en schroef de dop goed vast.
Er zit een verdunningsbuffer in de tube dat het monster zal behandelen en conserveren.

Test procedure

1. Neem de testcassette uit de verpakking.
2. Schud het testbuisje met het monster en verwijder de witte beschermdop.
3. Breek de pin er af.
4. Druk licht in het buisje en breng 4 druppels vloeistof op elk testtoeg aan.

Let op: Bij een monster met veel slijm, zo min mogelijk slijm opnemen.

Neem de pipet uit de kit en zuig wat van de diarree op

Open de testtube
En haal de testpen eruit

Hoe dikker het monster, des te minder druppels men nodig is van het monster.

Breng 3-8 druppel van het monster in de testtube.

Schud het testbuisje krachtig
Verwijder de bescherm dop en breek de pin af.

Test evaluatie

Het resultaat van de test moet worden afgelezen na 5 tot 10 minuten.
Lees de resultaten niet meer af na 20 minuten.

Positieve resultaten:

Twee rode lijnen zullen verschijnen op het membraan.
Wanneer een onduidelijke lijn verschijnt, is de test toch positief. De ziekteverwekker is geïdentificeerd.

Negatief resultaat:

Alleen de controle lijn verschijnt op de membranen.
Er is geen testlijn zichtbaar.

Ongeldig resultaat:

Wanneer er geen controle lijn verschijnt is de test ongeldig. In dat geval is het zeer waarschijnlijk dat de test niet goed is uitgevoerd of dat de houdbaarheidsdatum is verstreken.

Wanneer dit gebeurt moet u een nieuwe test uitvoeren.



Positief voor
Clostridium
en Alpha
toxinen



Negatief





Wat zijn de meest voorkomende oorzaken van biggendiarrée ?

Niet besmettelijke factoren

- Hygiëne condities
- De status van het immuunsysteem van het big
- De fysieke gezondheid van de big

Besmettelijke factoren

- Rotavirus;
- Clostridium perfringens;
- Cryptosporidium parvum.
- Alpha Toxinen

PiDia is de eerste sneltest, welke Rota virussen, Clostridium perfringens, Cryptosporidium parvum en Alpha Toxinen kan analyseren met slechts één test-cassette.

Testresultaten

Resultaten van een Canadese studie en een intern vergelijkingsonderzoek.

	Sensitiviteit	Specificiteit
Rotavirus ¹	92,6%	100%
C. perfringens ²	95,2%	98,1%
Alpha Toxinen ²	95%	94,3%
Cryptosporidium ¹	94,7%	92%

1) American Association Of Swine Veterinarians, 2005 2) International study of swine diarrhoea, 2009

Wat is de reden om een gecombineerde viervoudige test te ontwikkelen?

- Slechts één bemonstering nodig
- Voorkomt hoge economische verliezen door vroegtijdig te testen. Het is noodzakelijk dat de oorzaak van de ziekte snel en nauwkeurig wordt geïdentificeerd - ook zullen gemengde besmettingen worden herkend
- Directe behandeling is vereist; dit minimaliseert biggensterfte



Technische gegevens:

Inhoud van de kit:

- 5 testcassettes inclusief 5 pipetten
- 5 extra pipetten
- 5 testbuisjes met buffer
- gedetailleerde handleiding

Opslag:

Vermijd opslag in een vochtige omgeving.
De PiDia moet bewaard en gebruikt worden bij temperaturen tussen de 4 °C en 30 °C.
Vries de testcassettes niet in.

Houdbaarheid:

Zie verpakking.

Gebruik de testcassette binnen 10 min. na opening.

Agri-Shop Prolako

T: 0516-492202 F: 0516-491245

www.prolako.nl



PiDia Plus

De sneltest bij biggendiarrée

