



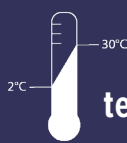
# CRYPTOSPORIDIUM

## Détection du Cryptosporidium en moins de 10 minutes

*Test immunochromatographique pour la détection qualitative de  
l'antigène du Cryptosporidium dans les matières fécales*



Résultat en  
**10 minutes**



Stockage à  
temp. ambiante



Échantillon  
Selles



Multi-espèces

Les diarrhées néonatales sont une cause majeure de mortalités chez le veau de moins d'un mois. Les gastroentérites néonatales sont des pathologies multifactorielles qui peuvent être causées par des virus (rotavirus, coronavirus), par des bactéries (colibacilles entéropathogènes, salmonella) ou par des protozoaires tels que *Cryptosporidium parvum*.

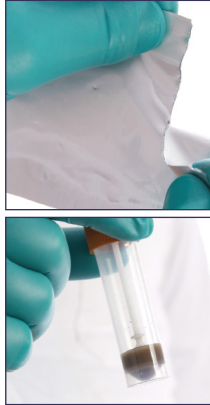
Le diagnostic des causes de diarrhée passe obligatoirement par des tests de laboratoire car il n'est pas possible d'identifier l'agent causal sur base de signes cliniques. Il est possible de mettre en évidence cryptosporidium dans les matières fécales de veaux souffrant de diarrhée par la technique de flottaison ou par coloration (Ziehl Neelsen modifié). Ces deux méthodes sont cependant très fastidieuses à mettre en oeuvre lorsqu'un grand nombre d'échantillons doit être analysé. Ces techniques classiques sont de plus en plus remplacées par l'ELISA du fait de sa simplicité et du nombre limité d'équipements de laboratoire nécessaires à sa mise en oeuvre. Lorsque le nombre d'échantillons à analyser est faible, l'ELISA représente souvent un investissement trop onéreux. L'immunochromatographie latérale (test rapide) s'impose progressivement comme une alternative fiable à l'ELISA dans le diagnostic des gastroentérites du fait de sa simplicité, de sa rapidité, de sa sensibilité et de sa spécificité. Les tests sont particulièrement faciles à utiliser.

# Procédure de test simple



**1.** Prélever des faeces directement du rectum. Si l'échantillon est liquide, prendre une cuillère.

**2.** Si l'échantillon est solide, retirer l'excès à l'aide d'une spatule .



**3.** Diluer l'échantillon dans le liquide contenu dans le flacon. Fermer le tube et secouer pour homogénéiser.

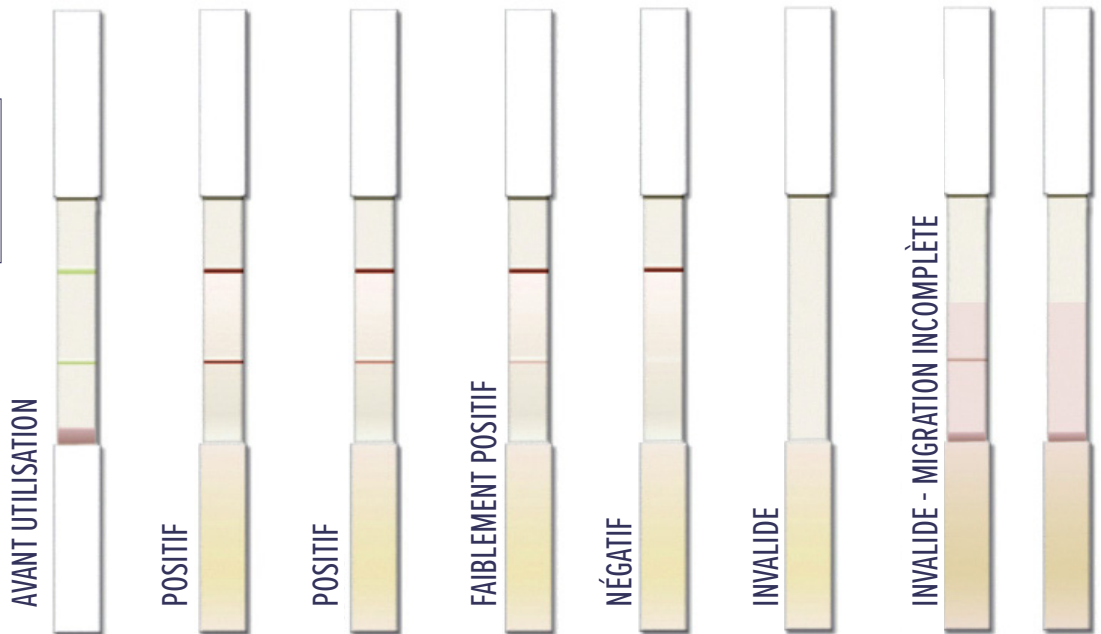
**4.** Sortir le test de son emballage. Une fois sorti de son emballage, l'utiliser très rapidement.



**5.** Plonger le test dans le flacon contenant le mélange échantillon-liquide et attendre 10 minutes.

# Interprétation des résultats

1 ligne = négatif  
2 lignes = positif



# Fiabilité des résultats

## Flottation

Test Crypto KITVIA		+	-
	+	32	3
	-	2	63
	Total	34	66

Spécificité : 95,5%  
Sensibilité : 94,1%

## PCR

Trotz-Williams et al. Veterinary parasitology 134 (2005) 15-23

Test Crypto KITVIA		+	-
	+	47	5
	-	13	70
	Total	60	75

Spécificité : 93,3%  
Sensibilité : 78,3%

Référence	Désignation	Condit.
B9B10K387U	Test rapide Cryptosporidium	1x1
B9B10K387	Test rapide Cryptosporidium	1x10

**KITVIA SAS**

16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

**KITVIA**  
www.kitvia.com