


Objectif	Dépistage des antigènes du rotavirus bovin, du coronavirus bovin, d' <i>E. coli</i> K99, de <i>Cryptosporidium</i> spp. et de <i>Giardia lamblia</i> .
Dans quels cas l'utiliser	Veaux nouveau-nés présentant des signes cliniques (diarrhée). Diagnostic différentiel des diarrhées du veau. Identification rapide des agents pathogènes en cause pour un traitement immédiat si besoin.
Échantillon	Fèces diarrhéiques
Présentation	Boîte de 10 tests Durée de conservation de 24 mois à compter de la date de fabrication. 

CONTEXTE

- Les veaux nouveau-nés sont sujets aux diarrhées néonatales, notamment au cours de leurs 3 à 4 premières semaines de vie.
- En s'attaquant à la muqueuse intestinale du veau, les bactéries, virus et parasites provoquent de la diarrhée. C'est l'un des **principaux problèmes économiques en production bovine**. L'infection du système digestif du veau se solde par une **réduction de l'absorption des nutriments essentiels du lait**, entraînant une **perte de poids, une déshydratation et la mort de l'animal**.
- En général, les diarrhées du veau sont considérées comme une **situation d'urgence qui nécessite un diagnostic, une réhydratation et un traitement rapides**. L'une des caractéristiques essentielles d'un test rapide est le **délai d'obtention du résultat, qui doit être court**. WITNESS® BoviD-5 est le test idéal dans ces situations.

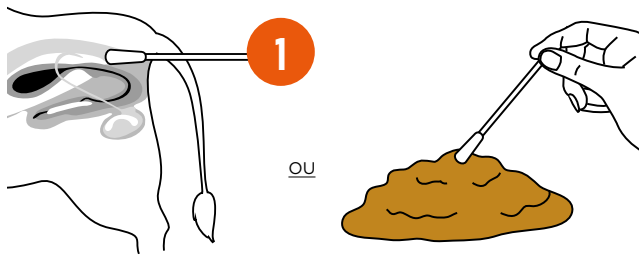
AVANTAGES CLÉS

- Outil utile d'identification des agents pathogènes responsables des diarrhées du veau.
- Le dépistage des agents pathogènes permet l'initiation rapide d'un traitement approprié.
- Permet d'identifier 5 des principaux agents pathogènes responsables des diarrhées du veau.
- Pas de réaction croisée avec d'autres agents étiologiques responsables des diarrhées du veau.

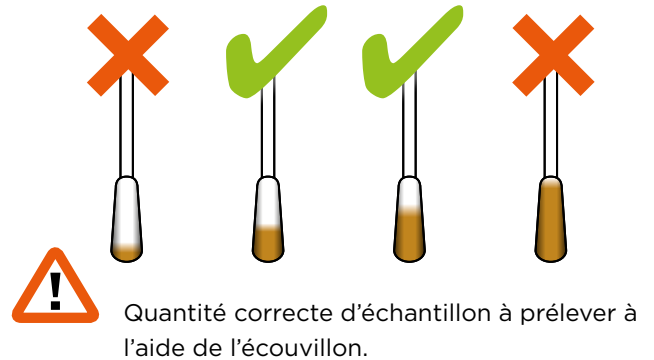
	Sensibilité*	Spécificité*	
Cryptosporidium	96,8 % (n = 64)	98,2 % (n = 116)	vs PCR
Rotavirus	96,4 % (n = 56)	95,9 % (n = 124)	
Coronavirus	96,0 % (n = 51)	95,3 % (n = 129)	
E.coli K99	96,8 % (n = 32)	97,9 % (n = 148)	
Giardia	96,5 % (n = 29)	97,3 % (n = 151)	

* Données internes Zoetis - Dossier technique WITNESS BoviD-5

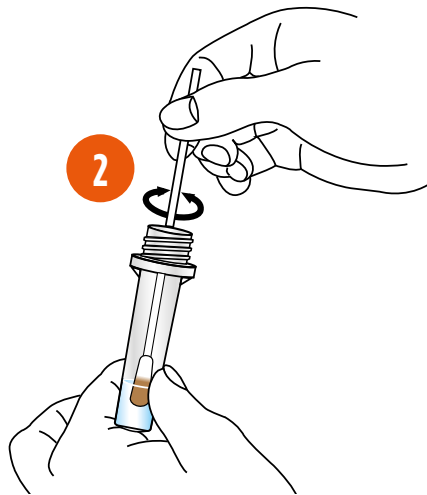
COMMENT L'UTILISER ?



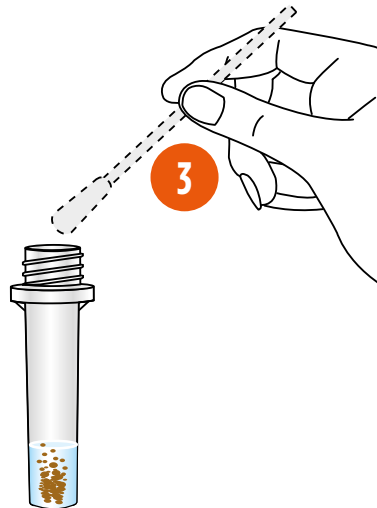
Prélever un échantillon de fèces à l'aide de l'écouvillon.



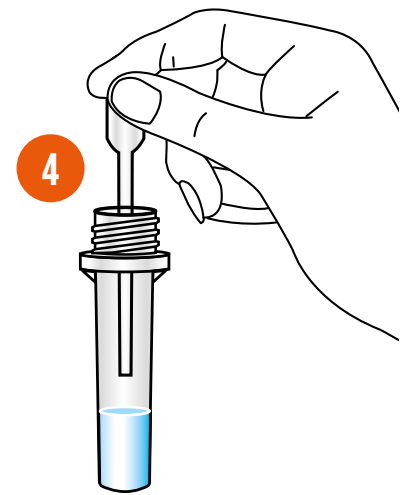
Quantité correcte d'échantillon à prélever à l'aide de l'écouvillon.



Insérer l'écouvillon dans le tube contenant le diluant et **mélanger** l'écouvillon jusqu'à dissolution de l'échantillon.



Presser l'écouvillon contre la paroi du tube puis le jeter.



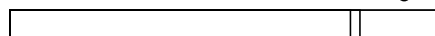
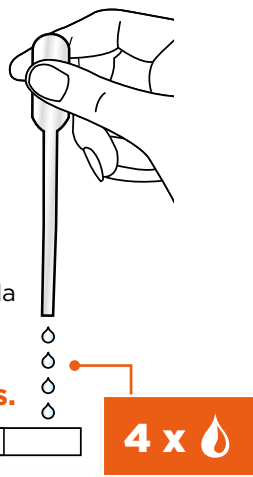
Laisser sédimenter pendant 30 secondes puis **prélever le surnageant** à l'aide de la pipette fournie.

5

Maintenir la plaque à l'horizontal sur une surface plane, la face contenant les 5 puits échantillon **disposée vers le haut**.

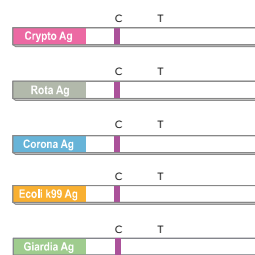
Déposer 4 gouttes dans chacun des 5 puits à l'aide de la pipette.

Patienter 10 minutes avant de lire les résultats.

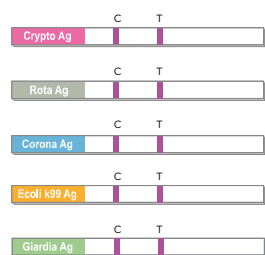


INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Résultats négatifs



Résultats positifs



Résultats invalides

