


Objetivo	Detección de los antígenos del rotavirus y el coronavirus bovinos, <i>E. coli</i> K99, <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> .
Situaciones de uso	Terneros recién nacidos que presentan signos clínicos (diarrea). Diagnóstico diferencial de la diarrea neonatal del ternero. Identificación rápida de microorganismos patógenos para el inicio inmediato del tratamiento si es necesario.
Muestra	Heces diarreicas
Presentación	Caja con 10 pruebas diagnósticas Fecha de caducidad de 24 meses a partir de la fecha de fabricación 

HECHOS

- Los terneros recién nacidos pueden verse afectados por la diarrea neonatal del ternero, especialmente durante sus primeras 3 ó 4 semanas de vida.
- La infección de la mucosa intestinal del ternero por bacterias, virus o parásitos da lugar a la aparición de diarreas. Este es uno de los **factores económicos de mayor relevancia en el ámbito de la producción bovina**. La infección del intestino del ternero provoca **una disminución de la absorción de los nutrientes esenciales de la leche que ingiere el animal**, lo que a su vez da lugar a **pérdida de peso, deshidratación y muerte**.
- Por lo general, la diarrea del ternero se considera una **situación de emergencia, que precisa un diagnóstico rápido, la rehidratación del animal y la administración de un tratamiento**. Una de las principales ventajas de una prueba de diagnóstico rápido es precisamente la **“rapidez” con la que se obtiene el resultado**. WITNESS® BoviD-5 es la prueba ideal para estas situaciones.

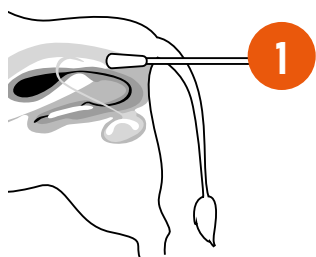
VENTAJAS CLAVE

- Prueba de gran utilidad para identificar la presencia de patógenos causantes de diarrea en el ternero.
- La detección de patógenos permite la rápida instauración del tratamiento de apoyo necesario.
- Permite identificar 5 de los principales microorganismos causantes de diarrea en el ternero, siempre que se encuentren presentes en una concentración clínicamente relevante.
- No se producen reacciones cruzadas con otros agentes causales de diarrea en el ternero.

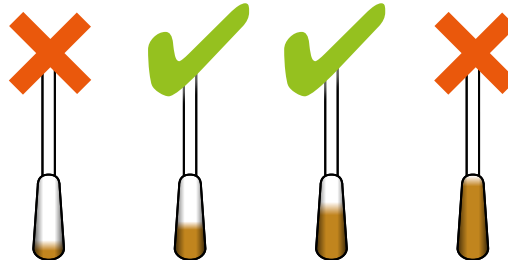
	Sensibilidad*	Especificidad*	
Cryptosporidium	96,8 % (n = 64)	98,2 % (n = 116)	frente a la PCR
Rotavirus	96,4 % (n = 56)	95,9 % (n = 124)	
Coronavirus	96,0 % (n = 51)	95,3 % (n = 129)	
E. coli K99	96,8 % (n = 32)	97,9 % (n = 148)	
Giardia	96,5 % (n = 29)	97,3 % (n = 151)	

* Datos de Zoetis en archivo - Informe técnico AWIBOV5

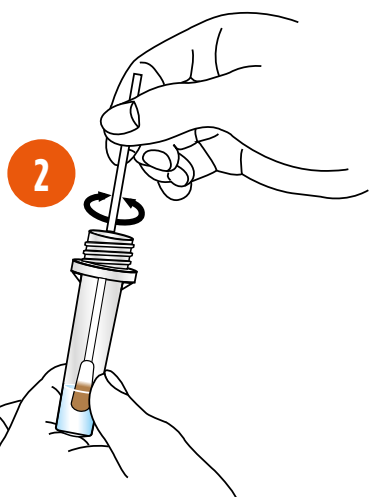
¿CÓMO SE UTILIZA?



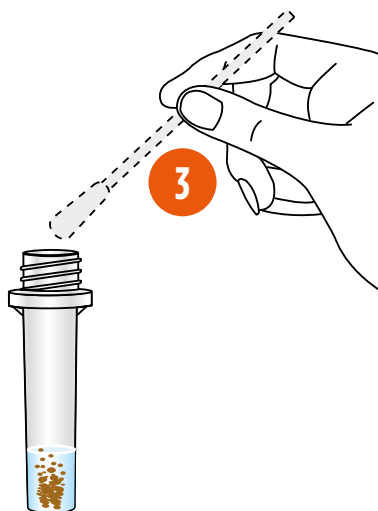
Recoger la muestra de heces utilizando el hisopo.



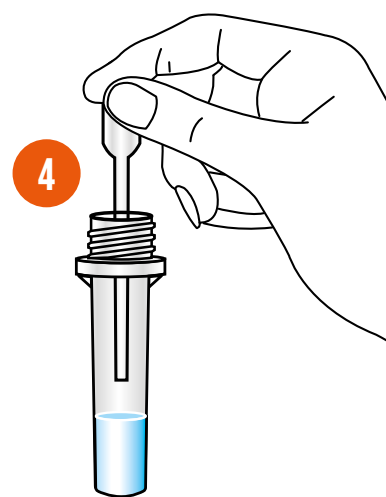
Cantidad de muestra correcta recogida con un hisopo



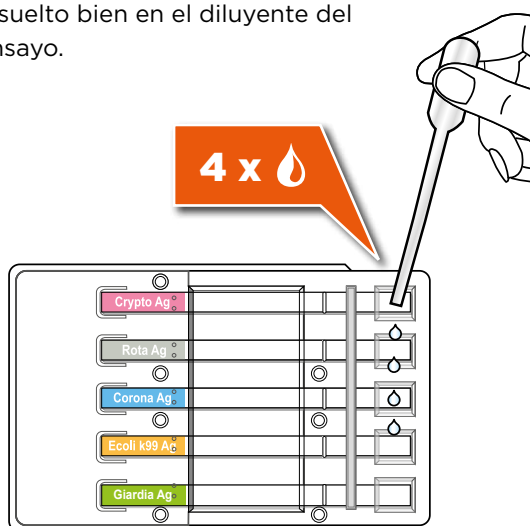
Insertar el hisopo en el tubo de ensayo que contiene el diluyente del ensayo y **remove** con el mismo hisopo hasta que la muestra se haya disuelto bien en el diluyente del ensayo.



Presionar el hisopo contra las paredes del tubo y desechar el hisopo.



Esperar 30 segundos para que se produzca la sedimentación y **retirar el sobrenadante** con el cuentagotas desechable que se proporciona con el kit.

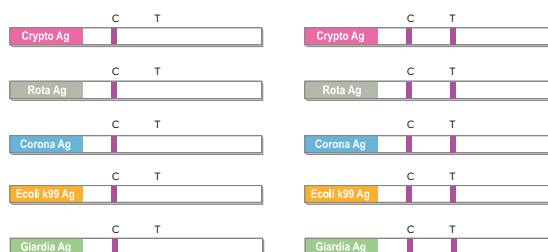


Añadir 4 gotas en cada pocillo de muestra con un cuentagotas desechable.

Esperar 10 minutos antes de leer los resultados.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Resultados negativos **Resultados positivos**



Resultados no válidos

