

**Speed Giardia™**

## USO EXCLUSIVO *IN VITRO* ESPAÑOL

### ■ INTERES CLÍNICO

La Giardiasis es una protozoosis que afecta a numerosas especies: canina, felina, bovina... El agente responsable es un parásito flagelado, *Giardia duodenalis* (también llamado *Giardia lamblia*), conocido bajo dos estadios: una forma vegetativa de multiplicación asexual intestinal, el trofozoíto, y un modo enquistado y de excreción, el quiste o cisto.

La contaminación entre los animales se da por ingestión de los quistes: por vía oro-fecal directamente al contacto entre animales, del medio ambiente y por ingestión del agua. Los signos clínicos dependen del grado de infestación, de la especie y de la edad del animal infestado. La enfermedad se manifiesta con diarreas, síndrome de mala absorción asociado a retrasos en el crecimiento y un cambio de comportamiento alimentario con pérdida de apetito.

La búsqueda de la *Giardia* debe basarse en la sospecha clínica ya que existen animales sanos portadores del parásito. La excreción de los quistes se produce por término medio 7 días después de la infección. La eliminación de los quistes es intermitente, así que es necesario prolongar la búsqueda durante varios días para realizar el test en el momento de máxima excreción. La cantidad de quistes eliminados es variable según los individuos, la intermitencia de la excreción y la técnica de contaje utilizada.

El diagnóstico parasitológico de la materia fecal es imprescindible debido a las dificultades del diagnóstico clínico y anatomopatológico. Se aconseja la búsqueda del parásito en los cachorros y gatitos de 6 semanas a 3 meses y en los terneros de 8 días hasta 6 meses de edad. También se puede buscar en animales mayores, en caso de sospecha clínica de diarrea crónica o para poner en evidencia los portadores sanos que son fuente de contaminación.

## ■ PRINCIPIO

Speed Giardia es un test inmunocromatográfico rápido sobre tira diagnóstica, que permite la detección de los antígenos solubles de *Giardia duodenalis* presentes en la materia fecal de los perros, gatos y terneros.

En cada test, las partículas coloreadas del conjugado se unen a los antígenos de *Giardia* presentes en la muestra. Los complejos conjugado/antígeno así formados migran por capilaridad. Los anticuerpos anti-*Giardia duodenalis* inmovilizados en la membrana capturan dichos complejos formando por acumulación de partículas coloreadas una banda test de color rojo. La mezcla sigue migrando en el soporte hasta el extremo de la tira diagnóstica, donde las partículas coloreadas restantes forman una banda de control azul, confirmando la correcta realización de la prueba.

## ■ PROCEDIMIENTO

### ► PARA CADA TEST SE NECESITA:

1 estuche que contiene la tira diagnóstica para el test, 1 frasco que contiene el reactivo y la cuchara de recogida, y la gradilla.

Utilizar los reactivos a temperatura ambiente

**No mezcle reactivos de diferentes lotes.**

### 1/ ADICIÓN DE LA MUESTRA:

- Identificar el frasco que contiene el reactivo. Coger **una cuchara rasa** de materia fecal con la ayuda de la cuchara de recogida y depositar el contenido en el frasco. Cerrar el frasco y homogeneizar.

- Dejar sedimentar el contenido del frasco durante **3 minutos**.

### 2/ ADICIÓN DEL REACTIVO:

- Tomar una tira diagnóstica e introducirla delicadamente en el frasco siguiendo la dirección de la flecha sin tocar la parte central reactiva de la tira diagnóstica.

- Dejar la tira diagnóstica **1 minuto en la solución**.

- **Extraer la tira diagnóstica** y ponerla en una **superficie horizontal limpia**.

- Dejar que migre.

### 3/ LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS :

#### **LECTURA :**

Esperar **5 minutos de migración** antes de proceder a la lectura:

- **TEST NEGATIVO:** sólo aparece **1 banda azul** (banda de control).



- **TEST POSITIVO:** aparecen **1 banda roja y 1 banda azul** (banda test + banda de control).



Una ligera coloración roja-rosa de la banda test se considera como un test positivo.

- **La ausencia de la banda de control azul invalida el test.**



#### **INTERPRETACIÓN :**

Speed Giardia es un test cualitativo que permite detectar la presencia de antígenos de Giardia en las heces.

En ausencia de síntomas durante la recogida de muestras, el animal positivo será considerado como portador sano y fuente de mantenimiento de la presión parasitaria en la colectividad.

Debido a la excreción intermitente, se aconseja, en casos de resultados negativos y de sintomatología sospechosa, repetir el test 3 veces a 48 horas de intervalo o bien realizar este análisis en varios animales del mismo colectivo / criadero.

#### **RECOMENDACIONES**

##### **• ESTABILIDAD / CONSERVACIÓN:**

- 16 meses a temperatura ambiente a partir de la fecha de fabricación. La fecha de caducidad está indicada en la caja y en cada sobre de tira diagnóstica.

- Conservar a temperatura ambiente, entre +2°C y +30°C. Evitar

exponer el test a elevadas temperaturas o a temperaturas inferiores a 0°C.

- Una vez que los estuches están abiertos, se recomienda proteger las tiras diagnósticas de la humedad antes de su utilización y no tocar las partes reactivas de la membrana.

• **MUESTRAS:**

- El análisis se realiza con **materia fecal fresca**.

- Recoger una **cuchara rasa** de materia fecal.

• **PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN:**

- No toque la parte central reactiva de la tira diagnóstica.

- Colocar la tira diagnóstica en una superficie plana y horizontal a fin de obtener una migración correcta de la muestra.

• **OTRAS RECOMENDACIONES:**

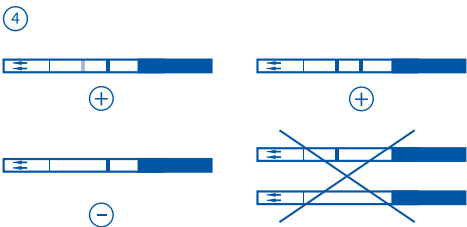
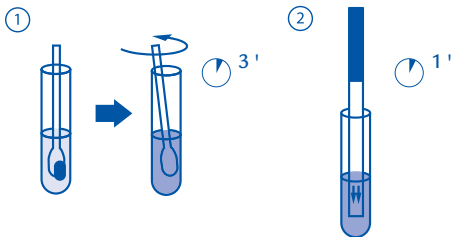
- **No utilice un frasco de reactivo y una tira diagnóstica de diferentes lotes.**

- Cuando los reactivos están en refrigeración (+4°C), deberán alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlos.

- Use una cuchara de recogida nueva para cada test.

Las recomendaciones anteriores son una guía, ya que ningún test es 100% efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario en el diagnóstico de la Giardiasis, a través de la detección de antígenos solubles de *Giardia duodenalis*. Por esta razón, el veterinario deberá interpretar los resultados del test teniendo en cuenta el historial médico, el contexto clínico y epidemiológico del animal. El diagnóstico definitivo es responsabilidad del veterinario.

Bio Veto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos.



Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST  
285, AVENUE DE ROME  
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE  
TEL. +33 (0)4 94 10 58 94 - FAX +33 (0)4 94 10 58 90  
WEB: [www.bvt.fr](http://www.bvt.fr) - E-MAIL: [bvt@bvt.fr](mailto:bvt@bvt.fr)