

Fast & Simple
Focused on Veterinary Diagnostics

FASTest® TOXOPLASMA g ad us. vet.

**Parásito de distribución mundial
en animales domésticos y salvajes y humanos (zoonosis)**

Test rápido para la detección cualitativa **de anticuerpos IgG contra *Toxoplasma gondii*** en sangre, plasma o suero del gato e perro

Detección indirecta rápida

**Por sospecha clínica,
especialmente en cachorros**
encefalitis, enteritis, hepatitis, miositis,
lisis celular

**Inicio temprano de medidas
terapéuticas y profilácticas**

**Minimización del riesgo
de infección**



- Fácil análisis con sangre, plasma o suero
- Rápida interpretación del resultado después de 15 minutos
- Diagnóstico clínico fiable
- Sensibilidad 100% y especificidad 98,7%
- Conservación a temperatura ambiente (15–25 °C)
- Larga vida útil
- Caja de tests compacta con 2 o 10 tests



FASTest® TOXOPLASMA g ad us. vet.

La toxoplasmosis está causada por el protozoo *Toxoplasma gondii*. Juega un importante papel epidemiológico especialmente en el gato, pero también en el perro. Otros mamíferos, así como los humanos (zoonosis) y las aves pueden estar infectados como hospedadores intermediarios con ooquistes de *T. gondii* mundialmente.

Los hospedadores definitivos (gamogonia y producción de ooquistes) son sólo los gatos y otros félidos (especialmente lince, ocelote y puma). La infección se da vía oral a través de la ingestión de quistes tisulares infecciosos (formación en el hospedador intermediario) en carne cruda (p.ej. ratones, aves) o de ooquistes esporulados (p.ej. caracoles, lombrices, artrópodos coprófagos, etc.). Según la intensidad de infección y la absorción de estadios de *T. gondii*, el periodo de patencia es de sólo unos días (ooquistes 21–24 días/quistes tisulares 3–5 días). Los perros son sólo hospedadores intermediarios y no eliminan ooquistes.

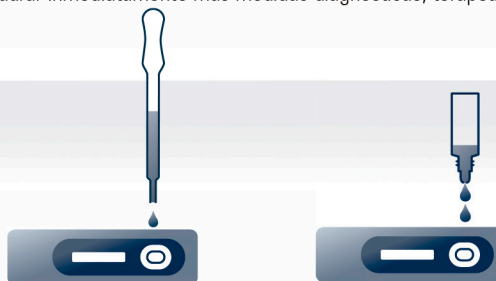
Aproximadamente 2 semanas después de la infección, el título de anticuerpos incrementa (seroconversión) alcanzando el título de IgG máximo entre las 2 y 4 semanas (momento de análisis óptimo). Después el título disminuye a un “título de infección” ($< 1:50$) y puede mantenerse. La prevalencia de seropositividad incrementa al aumentar la edad. En Alemania las prevalencias oscilan entre 55 y 60% en los gatos.

Los síntomas clínicos no son patognomónicos en el perro y el gato y dependen de la edad y el estado inmunitario. Transcursos hiperagudos de la enfermedad con encefalitis, enteritis, hepatitis, miositis y lisis celular durante la propagación protozoaria normalmente producen la muerte, especialmente en cachorros. En los adultos, la toxoplasmosis a menudo es inaparente. En animales mayores con una progresión crónica, la anorexia, letargia y fiebre, así como daño del miocardio, hígado y SNC son los principales problemas.

Especialmente los gatitos eliminan tras una primoinfección durante 1–20 días (≈ 7 días) (periodo de patencia) hasta 600×10^6 ooquistes con las heces. Por la reinfección con ooquistes normalmente se genera un estado de protección inmunitaria que puede durar hasta 2 años. Por ello, con un aumento de la reinfección, la eliminación de ooquistes puede reducirse hasta cero. Los datos actuales muestran, que en Alemania un 0,6–1,4% de las muestras de heces de gatos contienen ooquistes. Las infecciones latentes se pueden activar clínicamente p.ej. por una infección por FeLV y/o FIV. Además, los quistes tisulares pueden ser una fuente de nueva excreción de antígenos y reactivar la infección. Estos quistes tisulares estimulan la producción de anticuerpos durante toda la vida, pero no protegen de la excreción.

Dado que la combinación de la detección coprológica y serológica ($2 \times$ en un intervalo de 14 días) permite establecer conclusiones directas sobre el potencial infeccioso del gato, el uso de **FASTest® TOXOPLASMA g** permite al veterinario identificar de forma fácil, simple e *in situ* el estado de *T. gondii* del animal sospechoso. Esto permite instaurar inmediatamente más medidas diagnósticas, terapéuticas, así como profilácticas.

Procedimiento



Interpretación



POSITIVO



NEGATIVO



En caso de un **FASTest® TOXOPLASMA g** positivo se debería confirmar mediante una prueba de laboratorio (segunda escala diagnóstica) como la inmunofluorescencia indirecta (**MegaFLUO® TOXOPLASMA gondii**) para determinar el título final o una seroconversión.



Distribución:



Av. Lorenzo de Garaycoa 2511 y Cuenca
Guayaquil - Ecuador
+593-9-87294553 / +593-9-39419696
www.diagnovet.com.ec