

Fast + Simple  
Focused on Veterinary Diagnostics

# FASTest® NEOSPORA caninum ad us. vet.

## Neosporosis – una parasitosis infravalorada del perro y el ganado bovino

Test rápido para la detección cualitativa de anticuerpos contra *Neospora caninum* en sangre, plasma o suero del perro, del ganado bovino o del ciervo

### Test de screening de anticuerpos

- portadores asintomáticos
- nuevos animales (cachorros, animales de cría o encontrados)
- animales adquiridos (protección de la población)

### Canino:

#### Hospedador definitivo e intermediario (cachorros/adultos)

- trastornos neuromusculares
- miocarditis, hepatitis, neumonía, dermatitis

### Bovino:

#### Causa de aborto mundialmente más común

- problemas de abortos crónicos o temporales



- Fácil análisis en sangre, plasma o suero
- Rápida interpretación del resultado después de 15 minutos
- Diagnóstico clínico fiable
- Sensibilidad 96,2% y especificidad 100%
- Conservación a temperatura ambiente (15–25°C)
- Larga vida útil
- Caja de tests compacta con 2 o 10 tests



# FASTest® NEOSPORA caninum ad us. vet.

*Neospora caninum* tiene un papel epidemiológico importante en perros y bovinos. El perro (especialmente perros de guarda, o perros callejeros) es hospedador definitivo (neosporosis intestinal) y excreta ooquistes con las heces. El hospedador intermediario, particularmente los bovinos, pero también cabras, ovejas y caballos, se infectan vía pastos y/o agua contaminados con ooquistes (infección horizontal directa) y/o vía intrauterina en madres ya infectadas (infección vertical indirecta). No existe riesgo zoonótico.



El perro también puede actuar como un hospedador intermediario (transmisión endógena transplacentaria al feto) y por ello enfermar de neosporosis (neosporosis sistémica). En los perros, los síntomas son predominantemente neurológicos: paresia/parálisis del tercio posterior que progresa hacia el anterior, así como poliomielitis, radiculitis y encefalomiélitis. También puede aparecer atrofia muscular, hiperextensión, hiperestesia y disfagia. Adicionalmente puede causar hepatitis, neumonitis, miocarditis y dermatitis ulcerativa. En perros mayores una infección por *Neospora* a menudo es asintomática! Los cachorros de 3-9 semanas a un año de edad se muestran especialmente sintomáticos. El diagnóstico precoz (síntomas clínicos y títulos de anticuerpos positivos) y con ello una terapia específica son esenciales para el pronóstico. Según estudios recientes, parece que hay una predisposición de los perros machos a *N. caninum*.

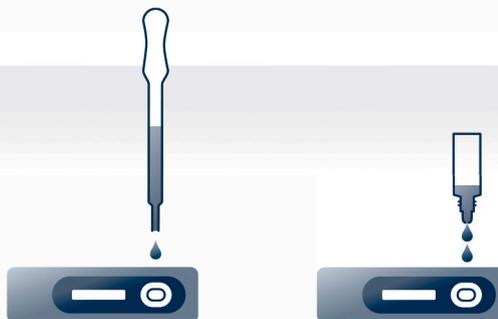
Debido al corto periodo de excreción y la baja cantidad de ooquistes en las heces caninas, la detección de anticuerpos mediante **FASTest® NEOSPORA caninum** es muy importante para el diagnóstico de una neosporosis.



*N. caninum* juega un papel muy importante en los abortos bovinos mundialmente. Son característicos la acumulación de abortos en todos los estados de gestación, nacidos muertos y terneros débiles.

Debido a la transmisión horizontal, pero especialmente debido a la transmisión vertical transplacentaria de gran importancia económica, el ganado bovino sospechoso debería ser testado frente a anticuerpos contra *N. caninum* mediante **FASTest® NEOSPORA caninum**. De esta forma, en caso de un "problema de neosporosis" se puede reducir a largo plazo de forma efectiva el riesgo de abortos y con ello las pérdidas económicas.

## Procedimiento



## Interpretación



POSITIVO



NEGATIVO



En caso de una neosporosis aguda (infección nueva o infección prenatal reactivada) se producen procesos inflamatorios masivos. Esto, en el perro, cursa con un aumento de la proteína C-reactiva (PCR). Por ello se debería comprobar el estado o el transcurso de la PCR mediante **FASTest® CRP** canine.

En caso de un positivo de **FASTest® NEOSPORA caninum** se debería confirmar 2-3 semanas después mediante inmunofluorescencia indirecta (**MegaFLUO® NEOSPORA caninum**) en el laboratorio para confirmar el título final.

ES 07-2017



Distribución:



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