

# Parofor<sup>®</sup> CRYPTO

La mejor opción contra la criptosporidiosis bovina

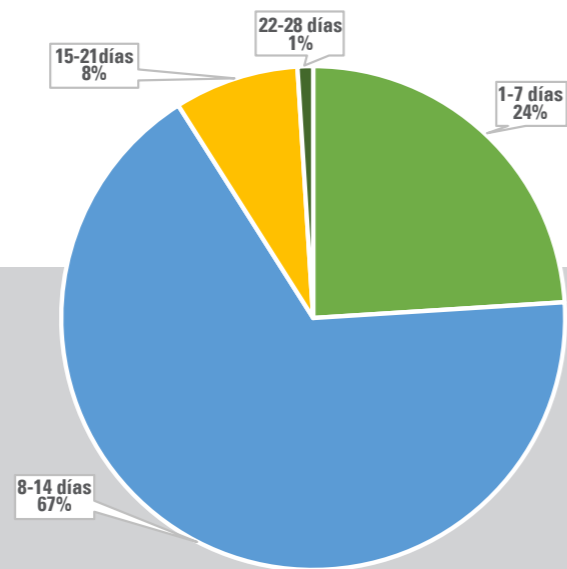
## Criptosporidiosis bovina

Actualmente, la criptosporidiosis bovina es una de las patologías intestinales de mayor importancia en rumiantes neonatos por su elevada prevalencia y por producir pérdidas importantes en el desarrollo. En Chile es una patología endémica que se presenta con alta morbilidad y moderada mortalidad, asociándose a bacterias, virus y otros parásitos particularmente en rumiantes lactantes.



### Antecedentes relevantes

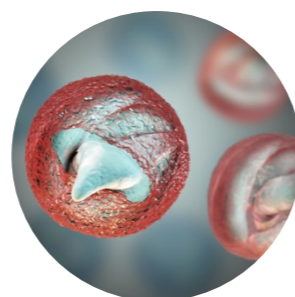
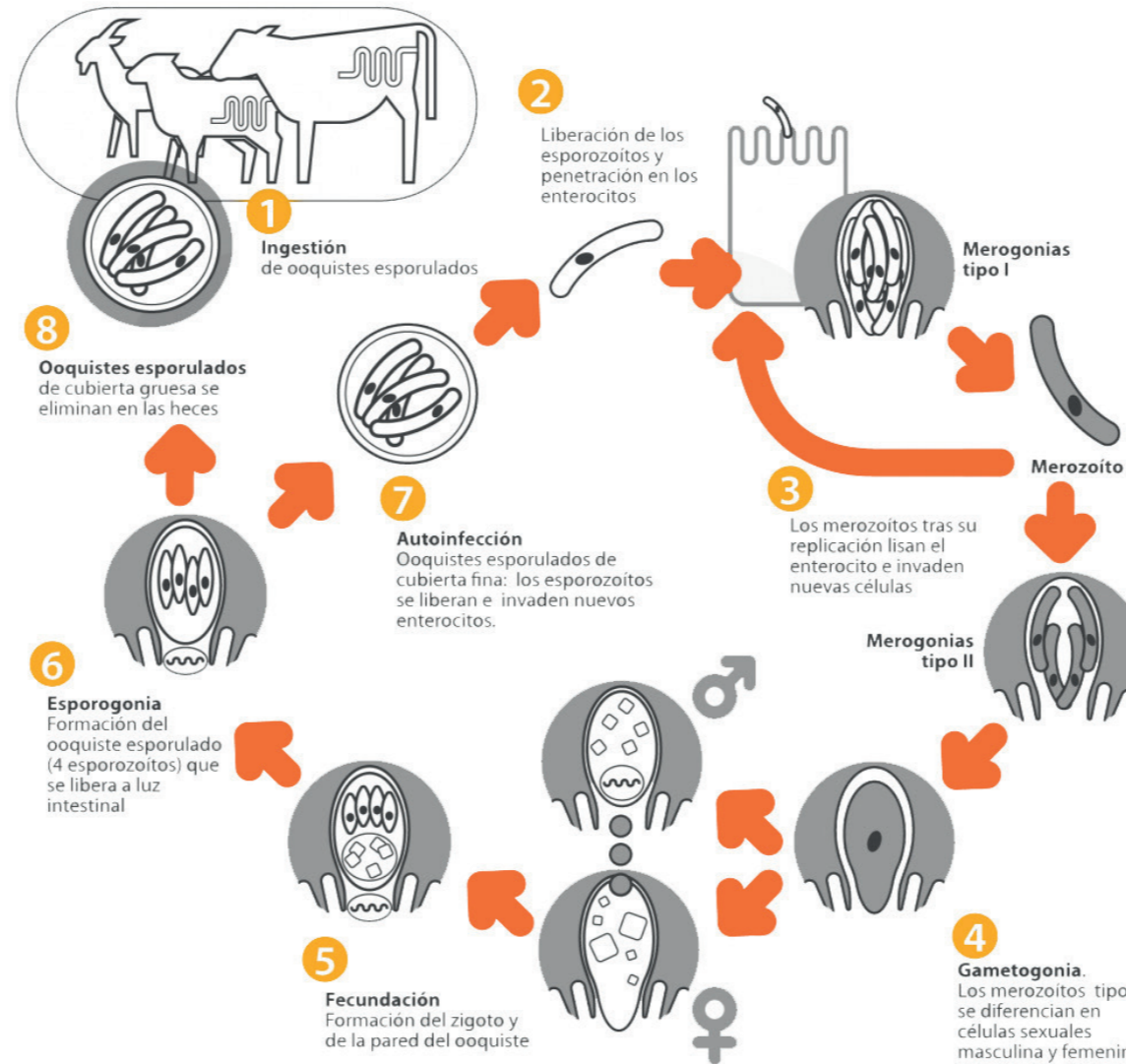
- ✓ Los signos clínicos aparecen durante la primera semana de vida.
- ✓ El principal signo clínico es la diarrea.
- ✓ El periodo de incubación suele ser de 3-4 días.
- ✓ Diarrea amarillenta y de consistencia acuosa o pastosa.
- ✓ La diarrea suele durar entre 3 a 5 días en los casos leves y hasta dos semanas en los casos más graves.
- ✓ El cuadro clínico suele acompañarse de anorexia, dolor abdominal, pérdida de peso, deshidratación, hipotermia o fiebre.



### Presentación de los signos clínicos

Los signos clínicos de la enfermedad se presentan con mayor frecuencia entre los 8-14 días de vida (67%)

## Ciclo *Cryptosporidium parvum*



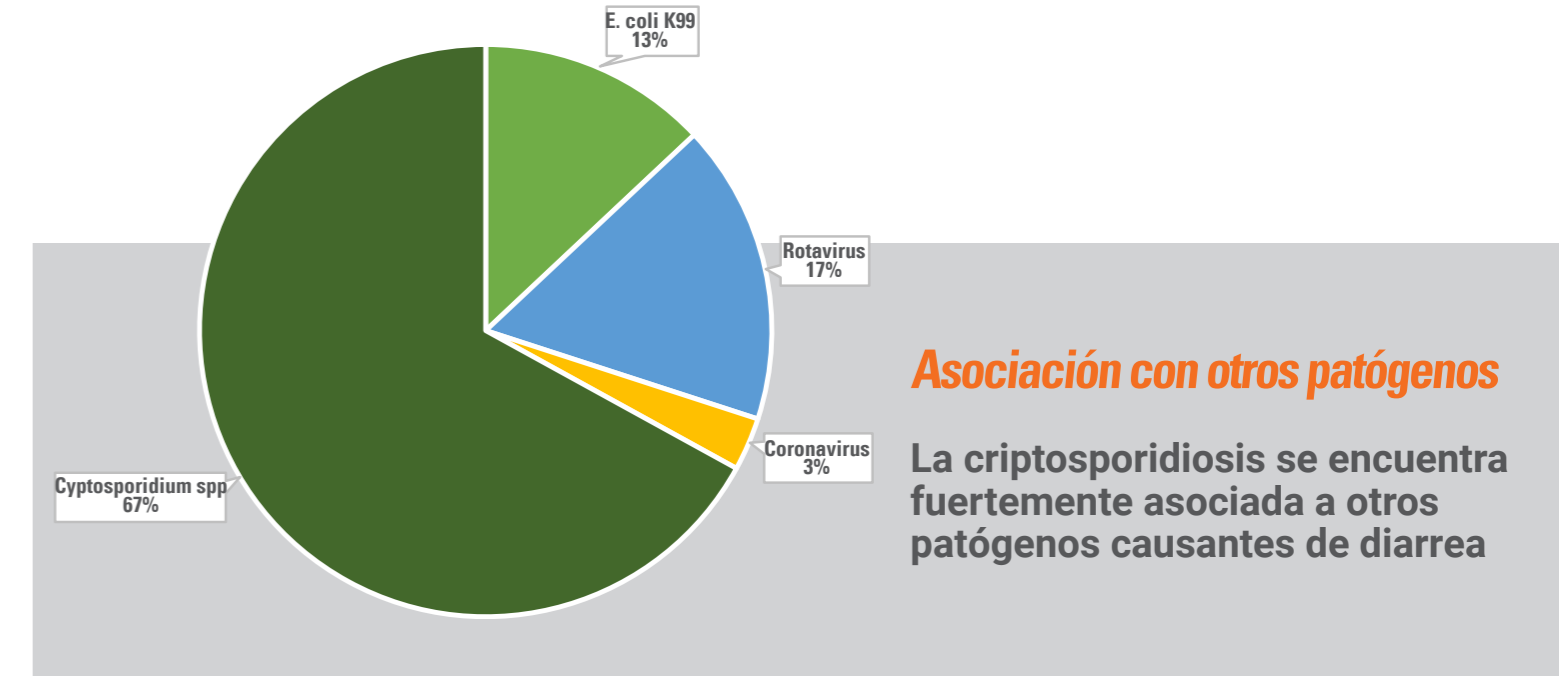
**Ciclo biológico directo:** Se completa en un único hospedador y la transmisión es oro-fecal.

Parasita principalmente al intestino delgado (yeyuno e ileon).

Ooquistes esporulados se eliminan en las heces (infectantes).

La principal fuente de infección para los rumiantes son los animales neonatos con diarrea.

Los rumiantes adultos actúan como portadores asintomáticos y pueden ser una fuente de infección.



### Asociación con otros patógenos

La criptosporidiosis se encuentra fuertemente asociada a otros patógenos causantes de diarrea

### Vías de transmisión

La transmisión de *Cryptosporidium spp.* se produce en el nacimiento, a partir de su madre durante el parto o del entorno del área del parto.

Posteriormente, la transmisión se puede producir por:



Fómites



Humanos



Contacto directo y Contacto oro-fecal



# Parofor® CRYPTO

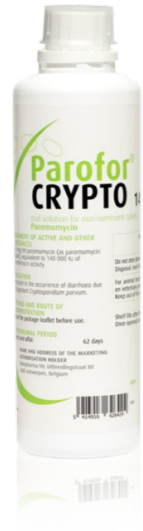
PAROFOR® CRYPTO, producto desarrollado y fabricado en Europa, líder del mercado europeo por su alta eficacia contra *Cryptosporidium*.

## COMPOSICIÓN

Cada 1 mL de producto contiene:  
Paromomicina sulfato: 200 mg  
Equivalente a 140 mg de paromomicina base  
Excipientes c.s.p. 1 mL

## ESPECIE DE DESTINO

Bovinos (terneros prerumiantes), caprinos (cabritos prerumiantes) y ovinos (corderos prerumiantes).



**ADMINISTRACIÓN Y DOSIS:**  
2.5 mL del medicamento veterinario/10 kg de p.v./día durante 7 días consecutivos vía oral.

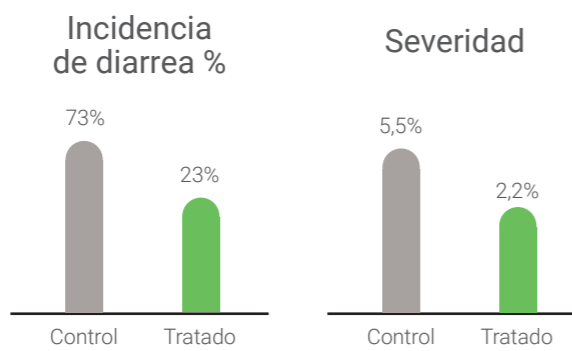
## PERIODO DE RESGUARDO

Carne:  
Bovinos: 62 días  
Ovinos y caprinos: 28 días

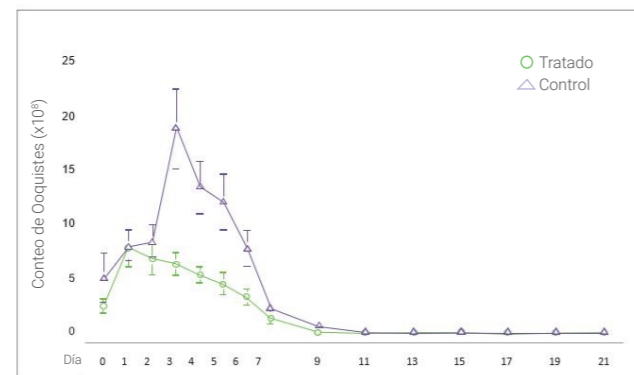


## Efecto de Parofor® Crypto administrado de manera oral por siete días

- ✓ El diagnóstico se realizó mediante pruebas rápidas de campo basadas en inmunocromatografía (Huve-Check®).
- ✓ Se incluyeron 60 terneros Holstein Friesian (4 - 15 días de edad).
- ✓ En el grupo tratado, los animales recibieron una dosis de solución oral de paromomicina al 20% (Parofor® Crypto).
- ✓ La dosis administrada fue de 50 mg/kg/día durante siete días consecutivos.
- ✓ Los animales asignados al grupo de control no recibieron tratamiento.
- ✓ Se midió *score* fecal, severidad de la diarrea y la presencia de ooquistes de *Cryptosporidium* en las heces.
- ✓ Para evaluar la presencia de ooquistes, se recolectaron muestras fecales diariamente durante los primeros siete días y luego tres veces por semana durante las siguientes dos semanas.
- ✓ Las muestras se analizaron mediante el método McMaster modificado (Bellosa et al., 2011).



Reducción de 68% en la incidencia y un 60% en la severidad del cuadro diarreico.



Para los días 0 - 7 y durante toda la duración del ensayo hubo una reducción estadísticamente significativa en el recuento de ooquistes en el grupo tratado en comparación con el grupo de control ( $p < 0,001$ ).

- ✓ Líder del mercado europeo
- ✓ Nueva molécula en nuestro país
- ✓ Eficaz para la prevención y tratamiento de la criptosporidiosis
- ✓ Reduce la eliminación de ooquistes en heces
- ✓ Fácil aplicación y dosificación
- ✓ Mejores ganancias de peso



HUVEPHARMA  
**Parofor® CRYPTO**

VETERQUIMICA®  
CREANDO SALUD ANIMAL

CHILE - SANTIAGO  
Casa Matriz  
Camino a Lonquén 10.387  
Fono: (56) 2 2384 4000

PUERTO MONTT  
Bernardino 1.986  
Fono: (56) 652 200600  
OSORNO  
Sebastopól 1.185  
Fono: (56) 642 216712

PERÚ - LIMA  
Importado y distribuido  
por SOLVET

BOLIVIA - SANTA CRUZ  
Parque Industrial Mz-P128  
Avenida Transversal / Esq. Diagonal 3  
Fono: +591 3 3520261  
COCHABAMBA  
Avenida Blanco Gallardo KM 61/2  
Fono: (591-44) 269619 / 269777  
Fax: (591-44) 269957 / Casilla 5250

PARAGUAY - ASUNCIÓN  
Importado y distribuido por  
AGROVET Paraguay

COLOMBIA - BOGOTÁ  
Importado y distribuido  
por GVM

ECUADOR - QUITO  
Importado y distribuido  
por C. A. PRONACA

COSTA RICA  
Importado y distribuido  
por GRUPO TRISAN

Parofor® CRYPTO [www.veterquimica.cl](http://www.veterquimica.cl)

La mejor opción contra la criptosporidiosis bovina

VETERQUIMICA®  
CREANDO SALUD ANIMAL