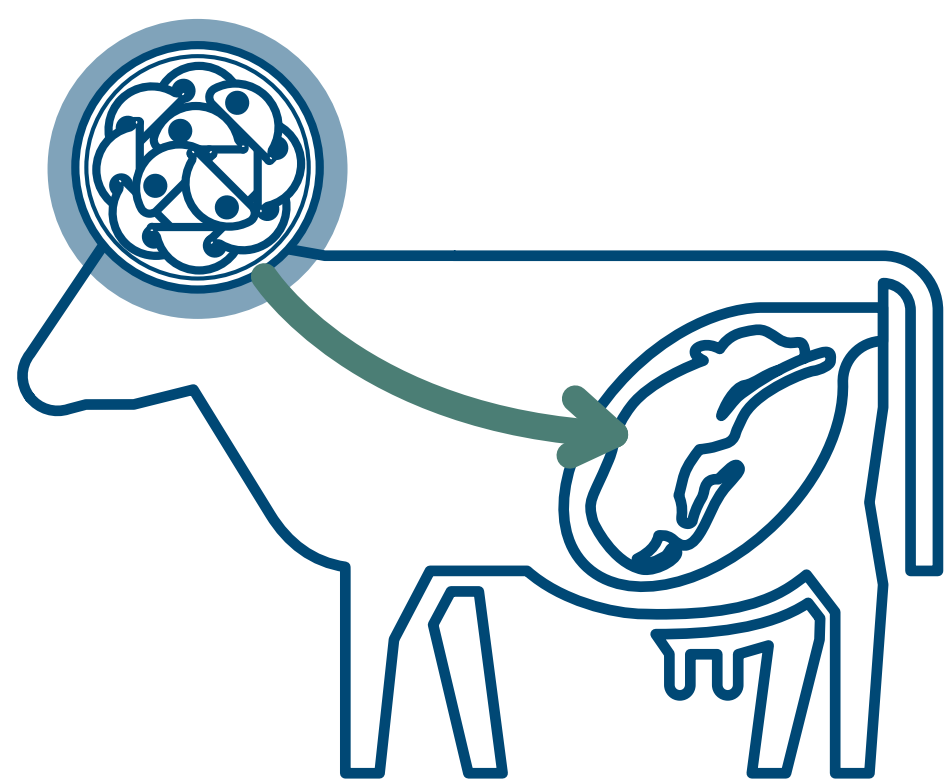




# EXPLOTACIÓN CON NEOSPOROSIS ENDÉMICA



Animal crónicamente infectado → recrudescencia del parásito → infección *in utero*:  
transmisión transplacentaria endógena



- ✓ Presencia de abortos a mitad de gestación (>5%) a lo largo del año
- Resultado del diagnóstico serológico:**
- ✓ Nacimiento de crías con serología precalostral positiva
- ✓ Ausencia de variaciones en las tasas de seroprevalencia entre los distintos grupos de edad
- ✓ Animales con anticuerpos de AVIDEZ alta (ELISA)

### A Seroprevalencia intrarrebaño baja

- Eliminación de las reproductoras seropositivas
- Incorporación de cría negativa (interna y externa): serología precalostral o en animales > 6 meses
- ↓ Riesgo de aborto: inseminación artificial de las seropositivas con semen de carne

### B Seroprevalencia intrarrebaño alta

- Eliminación **gradual de seropositivas**: vacas con antecedentes de aborto y con descendencia seropositiva, vacas de más edad
- Incorporación de cría (interna y externa) seronegativa: serología precalostral o en animales > 6 meses
- ↓ Riesgo de aborto: inseminación artificial de las seropositivas con semen de carne
- Transferencia de embriones: donadora seropositiva de alto valor a receptora seronegativa

### C Control de la transmisión horizontal\*

\*Medidas de bioseguridad a aplicar en todas las granjas (escenarios A o B)

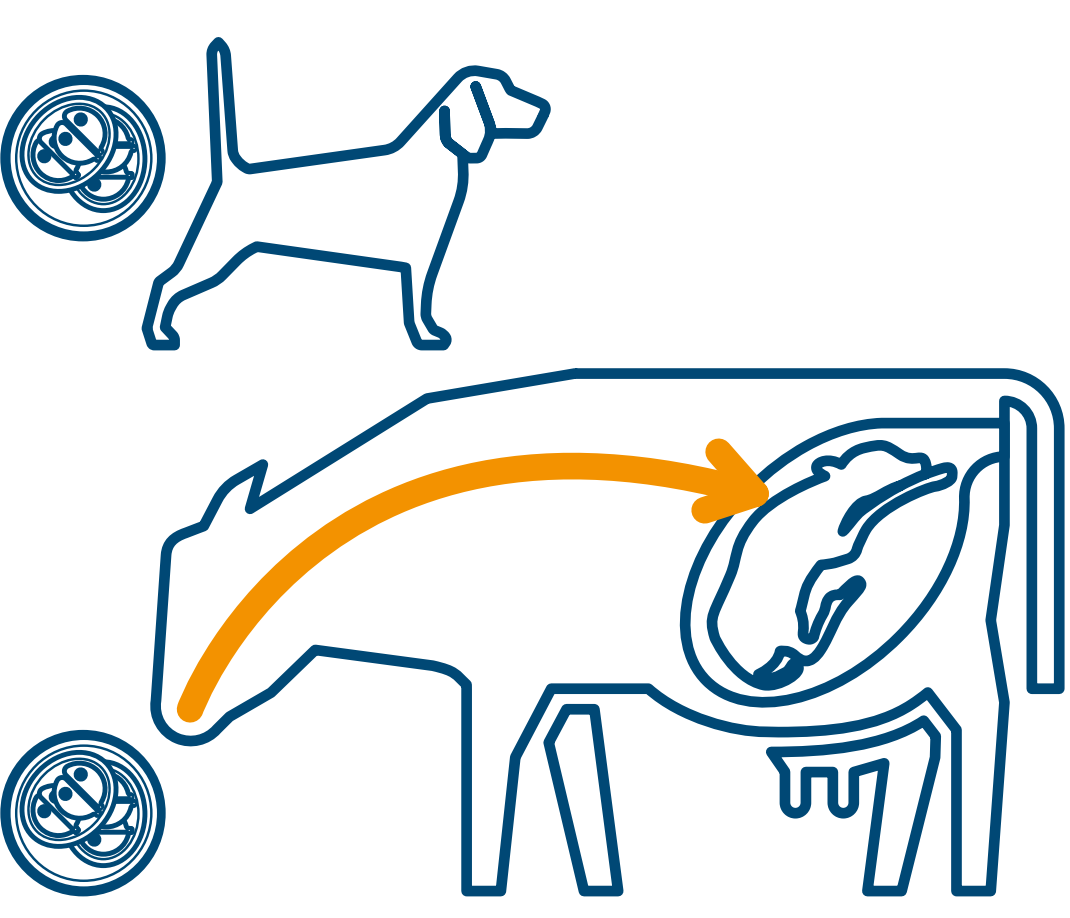
- Control de acceso de perros a la explotación: perros de la explotación, vagabundos y cánidos silvestres
- Evitar contaminación del alimento y agua con heces de perro
- Retirada inmediata de fetos y placenta



# EXPLOTACIÓN CON NEOSPOROSIS EPIDÉMICA



Transmisión horizontal (perro → vaca):  
transmisión transplacentaria exógena



- ✓ Presencia de abortos (>5%) en forma de brote
- Resultado del diagnóstico serológico:**
- ✓ Seroconversión en el rebaño
- ✓ Falta de asociación entre la seropositividad de las madres y la descendencia
- ✓ Animales con anticuerpos de AVIDEZ baja (ELISA)

### A Control de la transmisión horizontal

- Control de acceso de perros a la explotación: perros de la explotación, vagabundos y cánidos silvestres
- Evitar contaminación del alimento y agua con heces de perro
- Retirada inmediata de fetos y placenta

### B Seguimiento de los animales positivos

- Eliminar, únicamente, las vacas que hayan seroconvertido durante el brote y que, en posteriores gestaciones, aborten o transmitan la infección a la descendencia

### C Evitar la entrada de nuevos casos

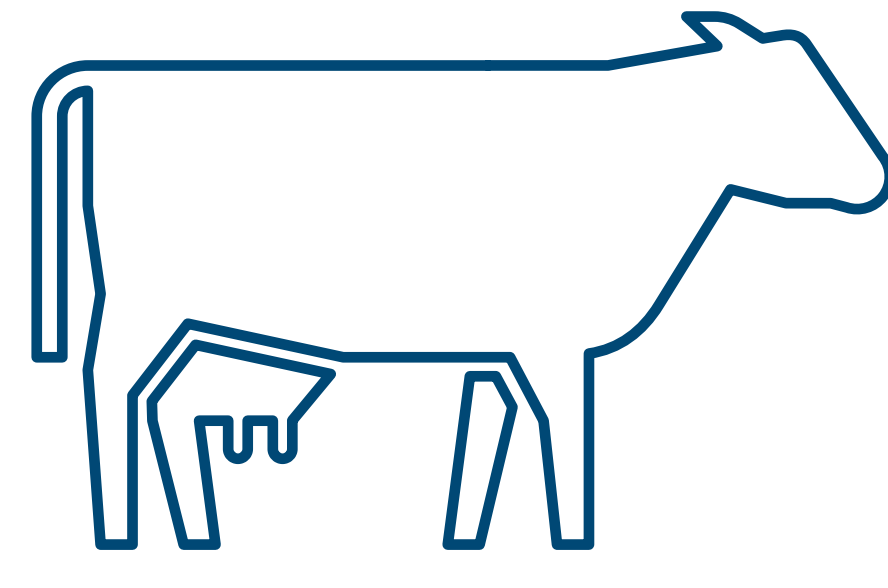
- Incorporación de cría (interna y externa) seronegativa: serología precalostral o en animales > 6 meses



# EXPLOTACIÓN NO INFECTADA



Medidas de prevención encaminadas a evitar la entrada del parásito en la explotación, evitando tanto la transmisión horizontal como la transmisión transplacentaria endógena



### A Detección de nuevos casos

- Vigilancia del rebaño:**
  - ✓ Vacas que abortan: serología (ELISA)
  - ✓ Fetos abortados: diagnóstico de la causa
  - ✓ Granja sin información: serología de vacas con antecedentes de aborto, su ascendencia y descendencia
- Incorporación de cría (interna y externa) seronegativa: serología precalostral o en animales > 6 meses

### B Prevención de la transmisión horizontal

- Control de acceso de perros a la explotación: perros de la explotación, vagabundos y cánidos silvestres
- Evitar contaminación del alimento y agua con heces de perro
- Retirada inmediata de fetos y placenta

