



NEOSPOROSIS BOVINA

Relevancia y diagnóstico

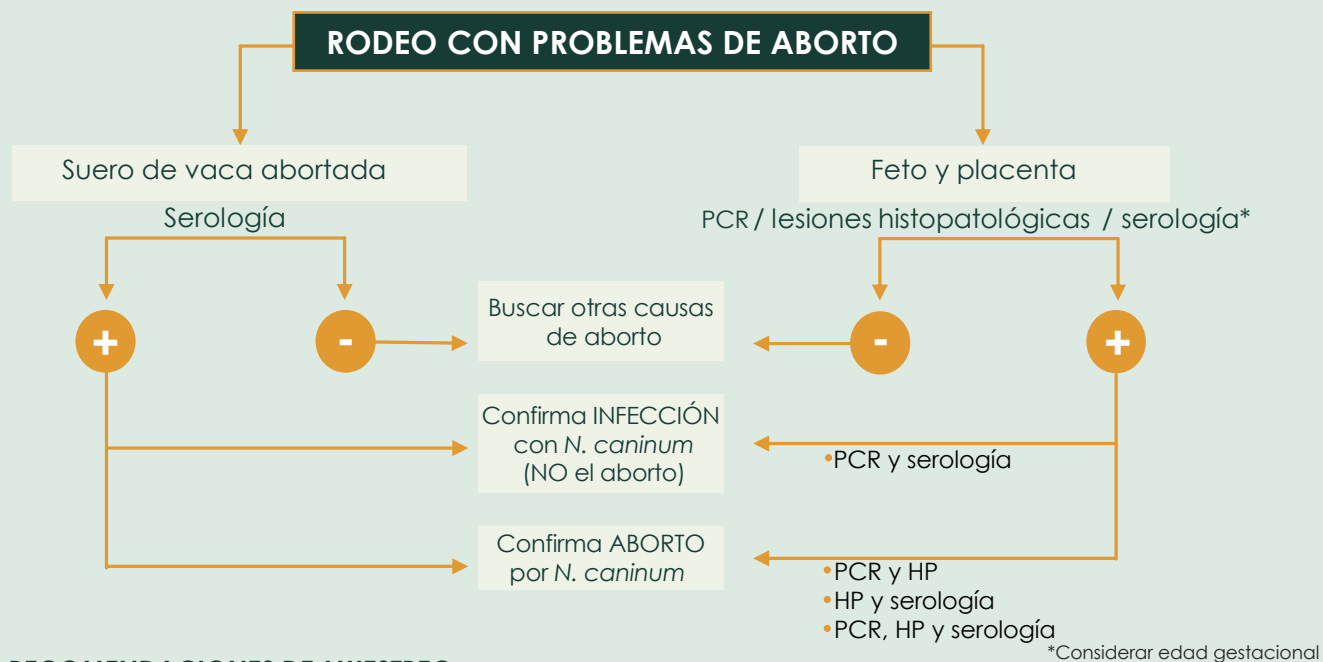


Neospora caninum es un protozoo causante de abortos en bovinos, principalmente en el segundo tercio de gestación.

NO existen vacunas ni tratamientos para la enfermedad.

Explotación	Porcentaje de abortos por <i>N. caninum</i> /abortos infecciosos	Pérdidas económicas/ vientre abortado
Lechera	55,2%	1445 U\$
Cría	21,6%	440 U\$

SDVE INTA Balcarce



RECOMENDACIONES DE MUESTREO

A. Serología de rodeo:

- Sangrar similar nº de vacas abortadas y no abortadas.
- Realizar el diagnóstico mediante la prueba serológica de rutina y completar la siguiente tabla:

	Abortadas	No abortadas
Seropositivas a <i>N. caninum</i>	a	b
Seronegativas a <i>N. caninum</i>	c	d

- Calcular Odds Ratio $OR = (a \times d) / (b \times c)$
- Interpretación:

Valor Odds Ratio	Intervalo de confianza		Asociación
	Inferior	Superior	
=1			No hay asociación
Mayor a 1	>1		Significativa (factor de riesgo)
Menor a 1	<1	<1	Significativa (factor de protección)
Mayor a 1	<1	>1	No significativa
Menor a 1	<1	>1	No significativa

B. Muestras de un feto abortado:

- Órganos a muestrear: cerebro, pulmón, hígado, corazón y placenta.
- ¿Cómo enviar la muestra?

→ **Para PCR:** en frascos estériles, conservar congelado hasta envío, 1 sección del órgano (en lo posible se sugiere recolectar muestras de **distintos sectores** del órgano).

→ **Para histopatología/inmunohistoquímica:** en frasco con formol bufferado al 10% (1 parte de tejido en 9 partes de formol).

MEDCALC® easy-to-use statistical software
<https://www.medcalc.org/>