

CASO CLÍNICO: ABORTO POR VIRUS BORDER



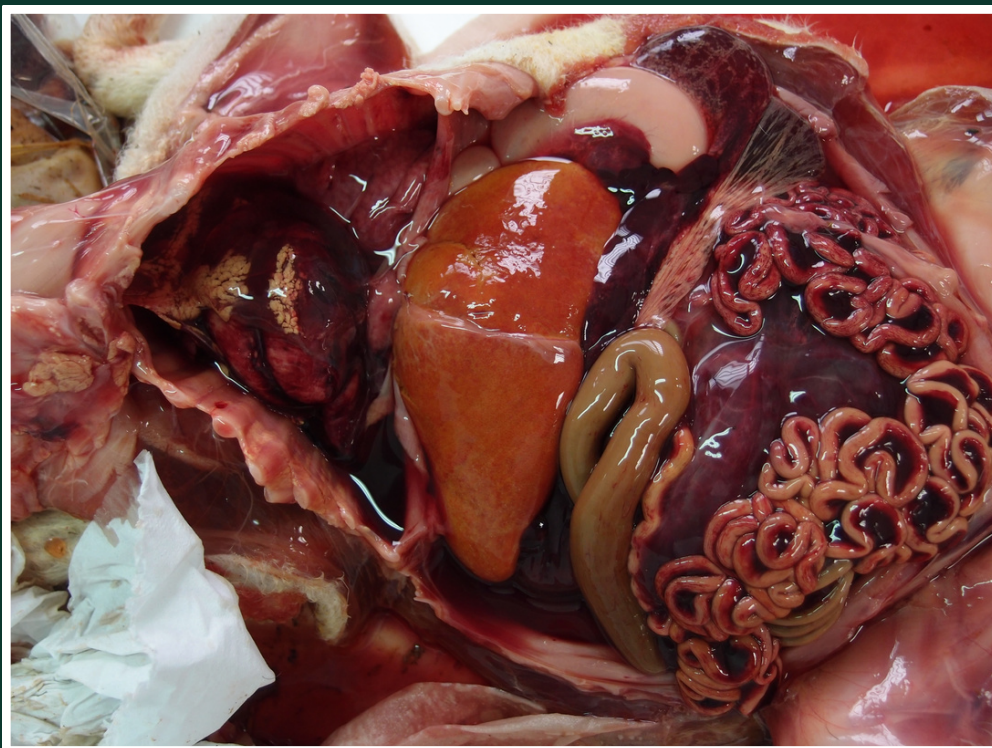
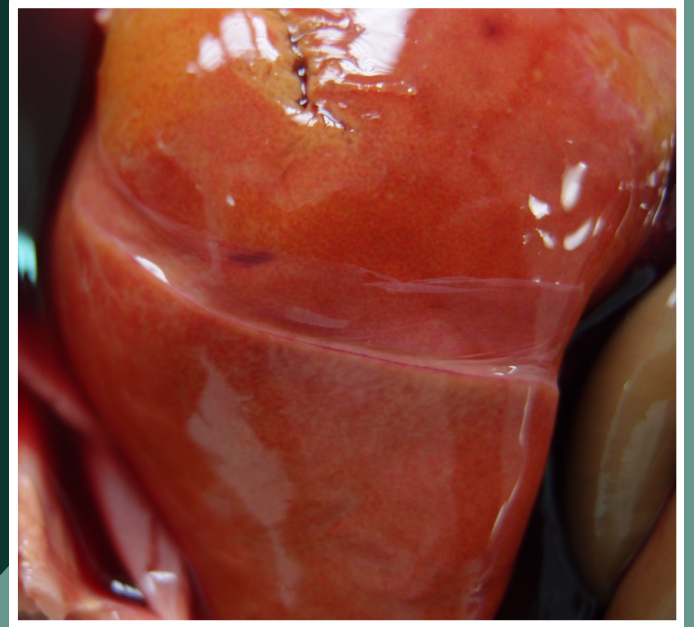
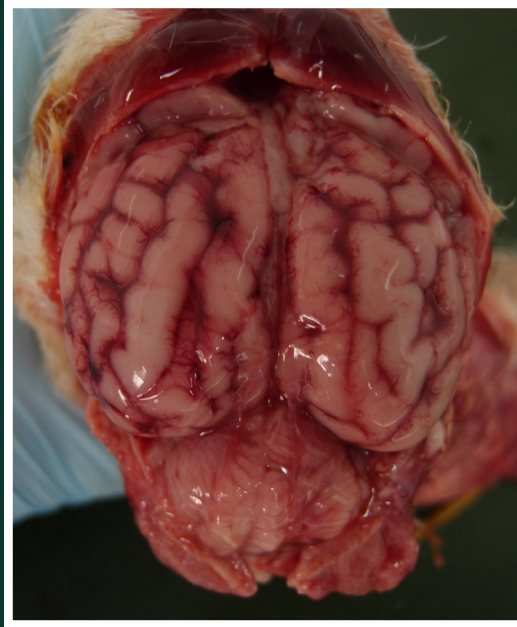
¿QUÉ MUESTRAS NOS LLEGAN AL LABORATORIO?



Nos llega al laboratorio un feto, una placenta y dos sueros de la especie ovina



¿QUÉ OBSERVAMOS EN EL EXAMEN ANATOMOPATOLÓGICO DEL FETO?



¿CÓMO PROCEDEMOS?

Consultar
este post



¿CÓMO LLEGAMOS AL DIAGNÓSTICO DE UN PROCESO ABORTIVO EN PEQUEÑOS RUMIANTES?



¿CON QUÉ NOS ENCONTRAMOS EN ESTE CASO?

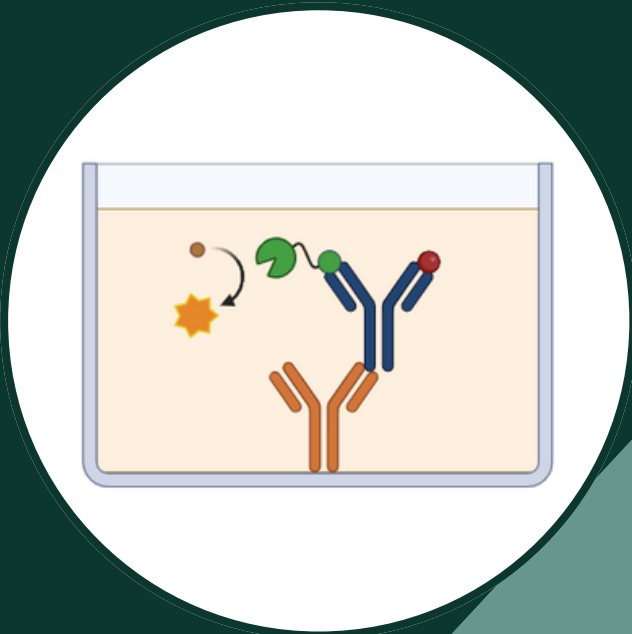
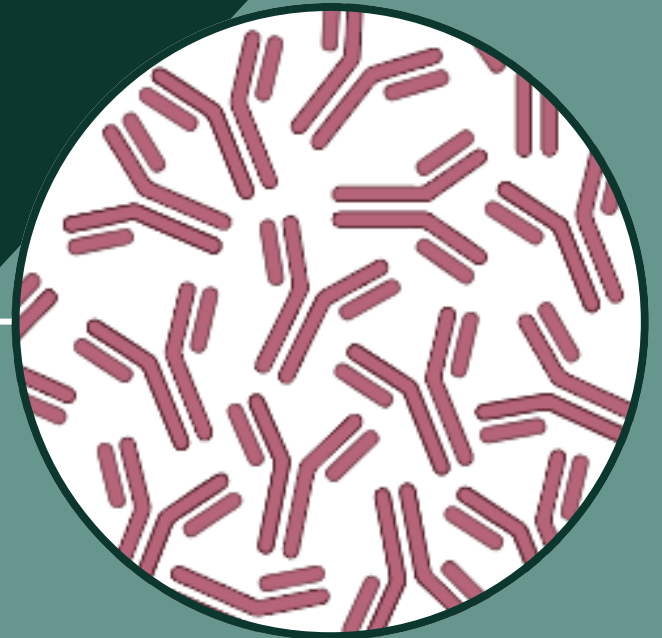


Malformación craneal, aparente edema cerebral, hígado de un intenso color anaranjado, hipoplasia de bazo y mesenterio edematoso de aspecto gelatinoso con asas intestinales muy separadas

Seropositividad a Virus Border en los dos animales

Virus Border-Ac: 8,4 - 12,6

Negativo: >50; Dudoso: 40-50; Positivo: <40



Detección del antígeno del Virus Border en fluido fetal mediante ELISA-Ag

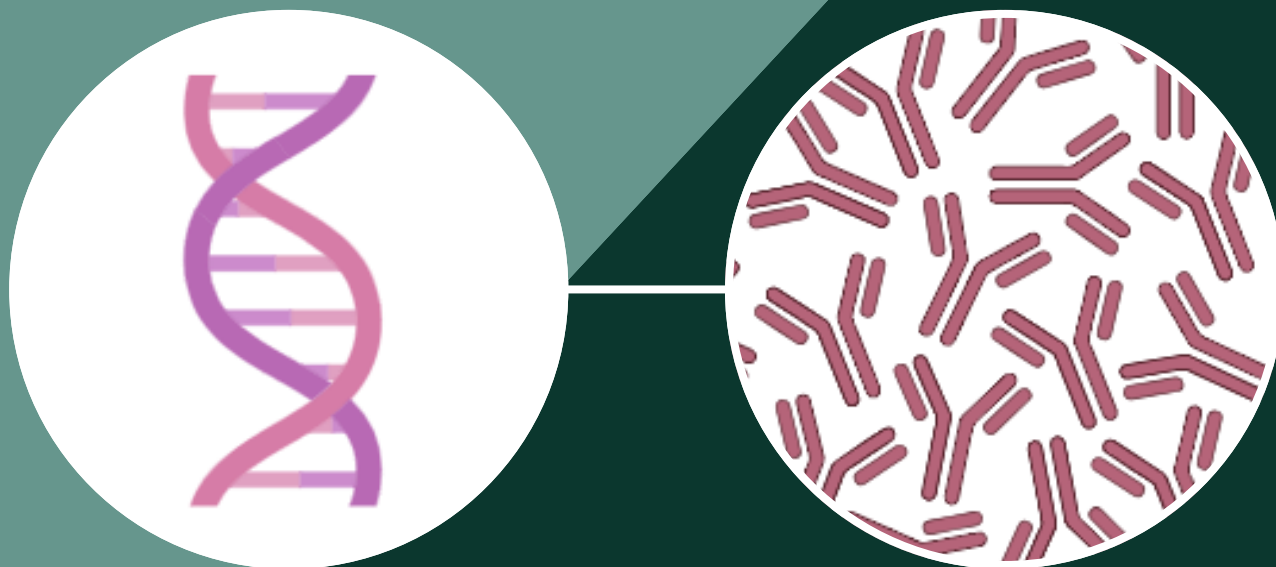
Virus Border-Ag: 2,5

Negativo: <0,3; Positivo: >0,3

¿CUÁL ES EL DIAGNÓSTICO LABORATORIAL?

Aborto por Virus Border

La detección en el aborto del Virus Border (ELISA-antígeno), asociado a seropositividad materna, apunta a este patógeno como causa de aborto en el rebaño. El resto de los agentes infecciosos investigados (*Chlamydia abortus*, *Coxiella burnetii*, *Toxoplasma gondii* y *Neospora caninum*) resultaron negativos.



Virus Border

El virus Border es moderadamente contagioso y provoca una **progresiva inmunización** de todo el rebaño, que queda protegido de forma duradera. Por ello, tras un brote de abortos, es esperable un descenso de la incidencia de casos en las parideras siguientes.

Sin embargo, la existencia de **animales portadores**, presentes normalmente en un escaso número, y el nacimiento de corderos/cabritos viables pero persistentemente infectados (**animales PI**), que además son seronegativos (**inmunotolerantes**), mantiene la infección en el rebaño, provocando contagios principalmente en corderas/chivas primerizas de reposiciones futuras, colectivo en el que pueden seguir apareciendo abortos.

La **detección y sacrificio de los animales persistentemente infectados** es la práctica más eficaz para la erradicación. Las técnicas de biología molecular (PCR) permiten trabajar con lotes de un amplio número de animales, lo que abarata sensiblemente el coste analítico.

¿Tienes problemas de
abortos en tu explotación?

**¡ NO DUDES EN
CONTACTARNOS !**



 analitica@analiticaveterinaria.com

 +34 946 74 42 51

 Aritz bidea, 18 bajo, 48100 Mungia, Bizkaia

 www.analiticaveterinaria.com

