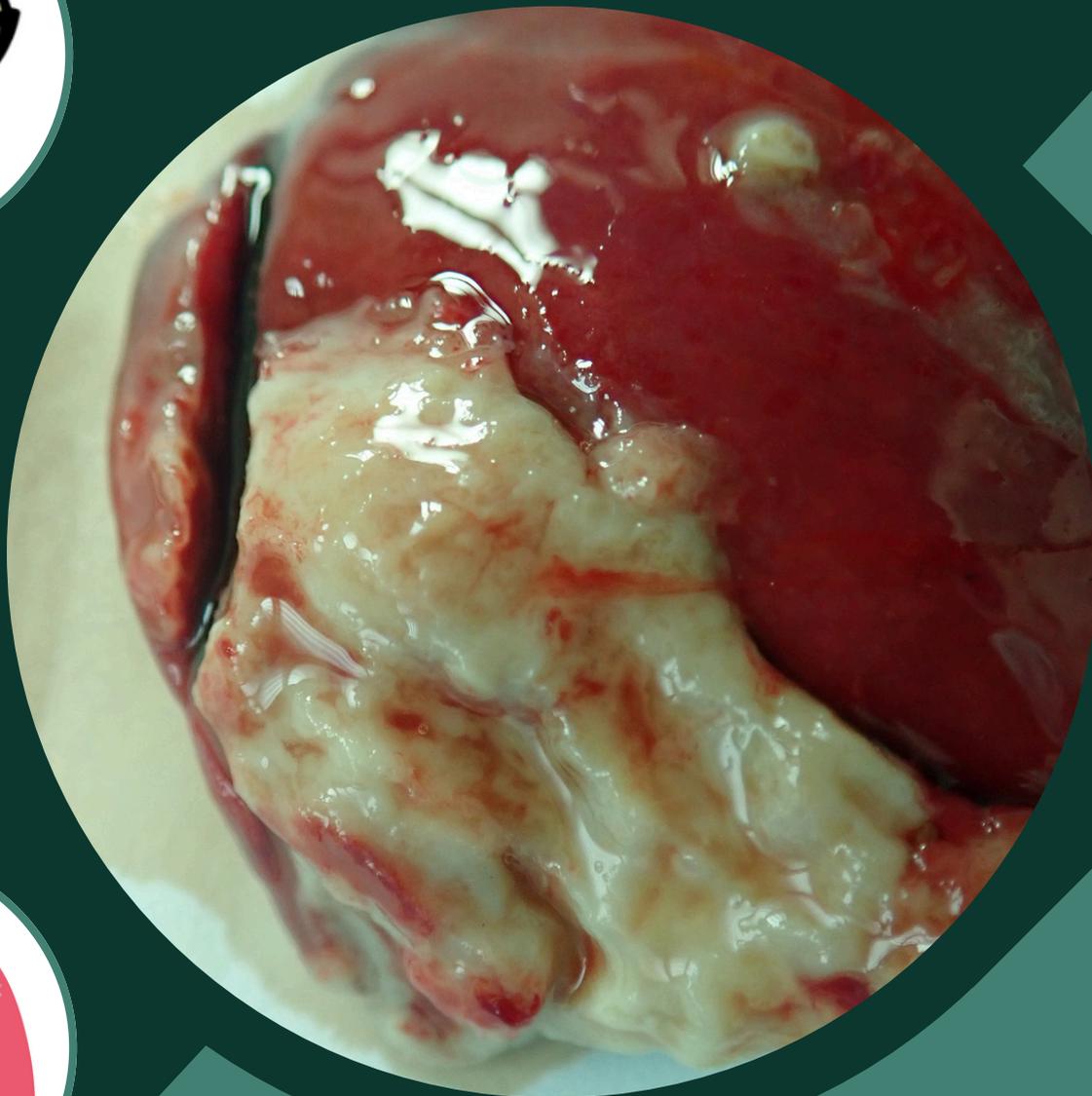


CASO CLÍNICO: NEUMONÍA Y PLEURITIS FIBRINOSA POR MANNHEIMIA HAEMOLYTICA



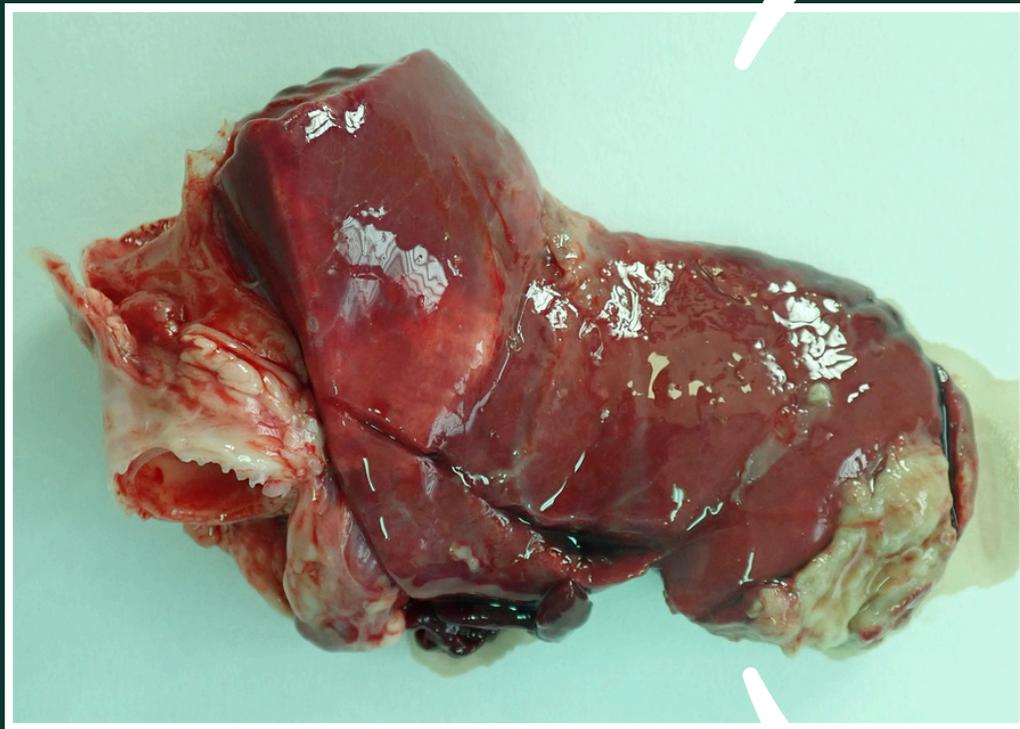
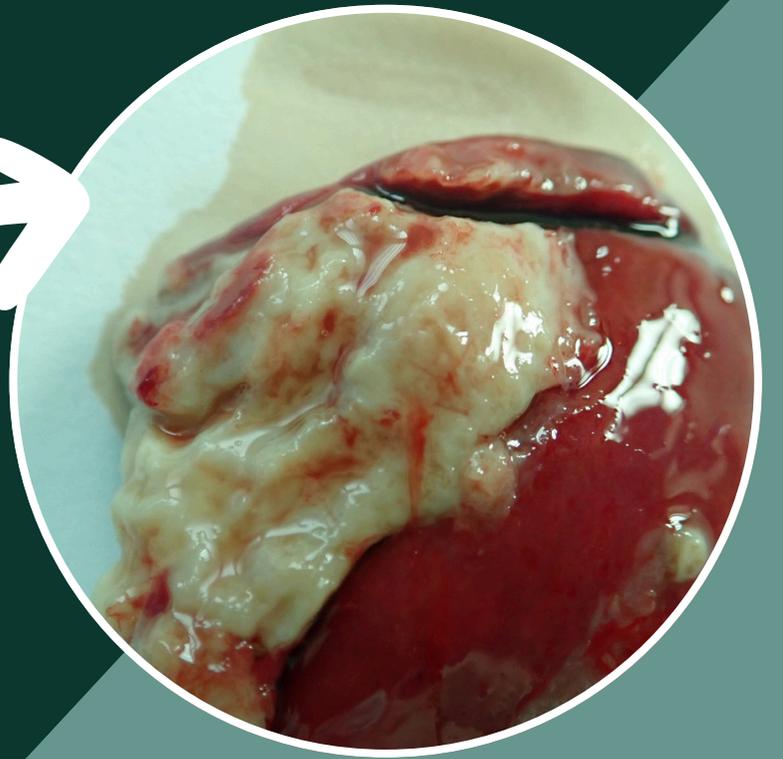
¿QUÉ MUESTRA NOS LLEGA AL LABORATORIO?

Nos llega al laboratorio un pulmón de la especie **ovina**

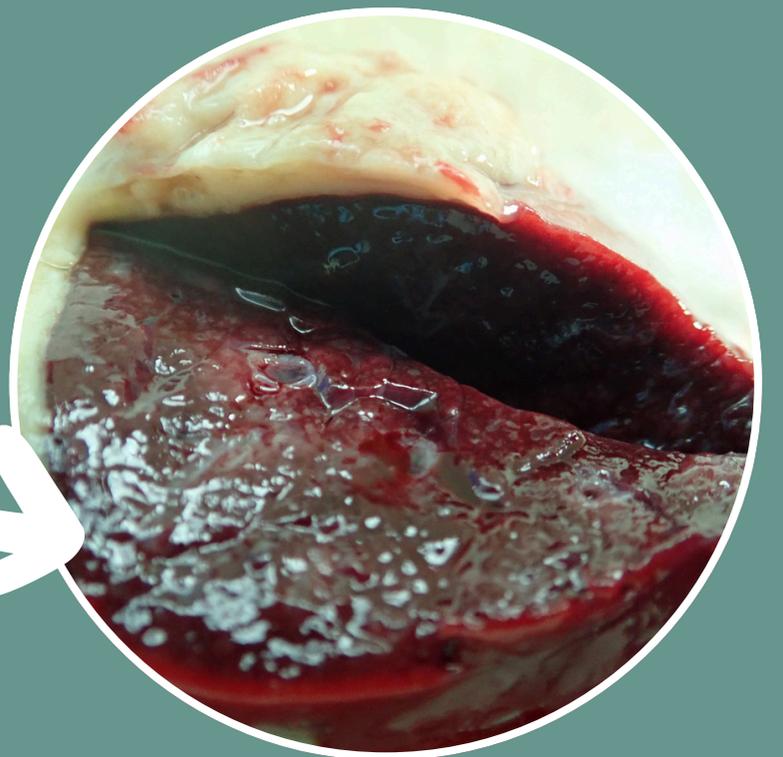


¿QUÉ OBSERVAMOS EN EL EXAMEN ANATOMOPATOLÓGICO?

Pleuritis fibrinosa



Neumonía con aumento de consistencia y congestión

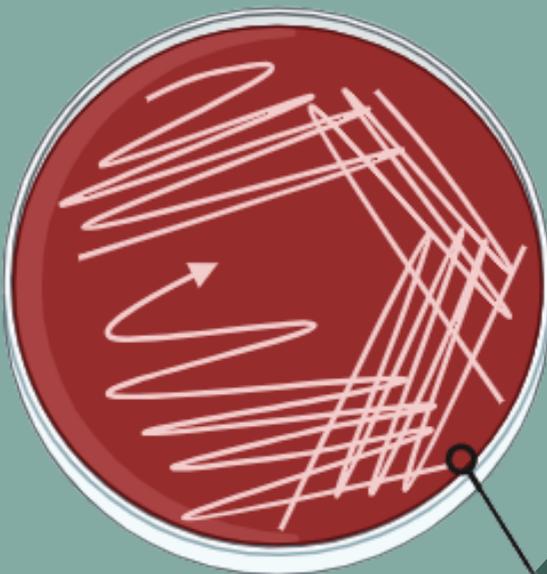


¿CÓMO PROCEDEMOS?

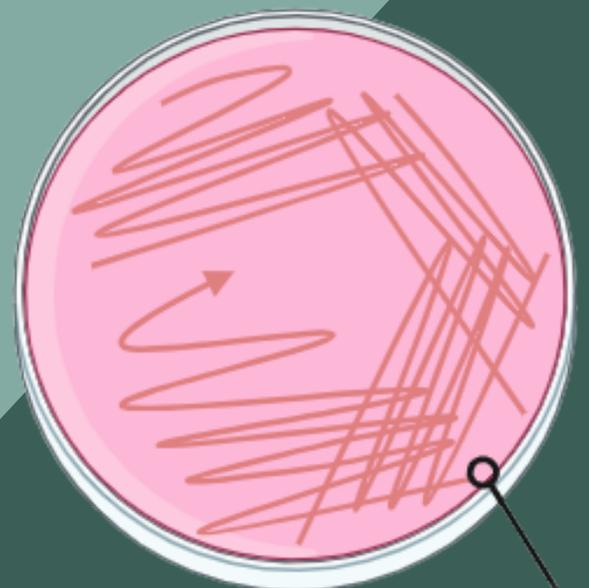


Sembramos la muestra en 4 medios de cultivo diferentes

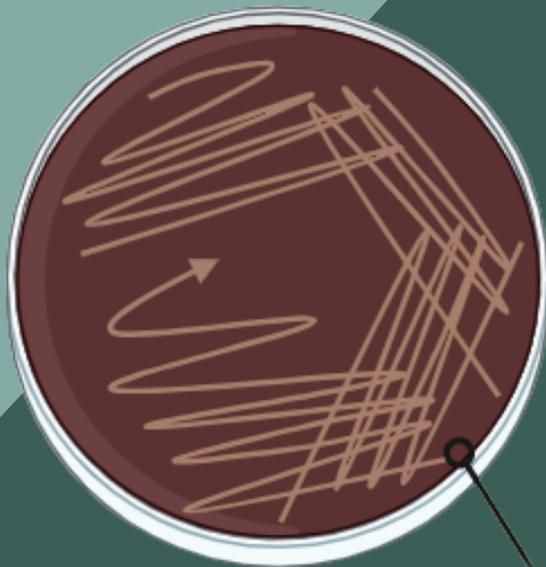
1. Agar Sangre



2. MacConkey



3. Agar Chocolate



4. PPLO



¿QUÉ RESULTADO OBTENEMOS?



Aislamiento puro y masivo de ***Mannheimia haemolytica*** en la placa de agar sangre



¿CUÁL ES EL SIGUIENTE PASO?



Realizamos un **antibiograma** de la cepa de *Mannheimia haemolytica* que hemos aislado con el fin de **determinar la sensibilidad o resistencia** de esta bacteria a diversos **antibióticos**.

¿CUÁL ES EL RESULTADO?

Cepa de *Mannheimia haemolytica*

SENSIBLE

Amoxicilina
Sulfa + Trimetoprim
Amoxicilina clavulánico
Florfenicol
Ceftiofur
Cefquinoma
Enrofloxacino
Marbofloxacino

RESISTENTE

Oxitetraciclina
Tilmicosina
Gentamicina

Mannheimia haemolytica

Mannheimia haemolytica es una bacteria gram negativa, anaerobia facultativa, que juega un papel crucial en las **enfermedades respiratorias** de los ovinos, especialmente en el complejo respiratorio ovino.

Esta bacteria está relacionada en ovinos con la **pleuroneumonía fibrinosa** (principal enfermedad causada por M. haemolytica, caracterizada por lesiones pulmonares fibrinopurulentas y necrosis), **bronconeumonía** (común en ovejas jóvenes, especialmente tras situaciones de estrés como destete o transporte; se manifiesta con fiebre, depresión, inapetencia y dificultad respiratoria; en casos graves puede provocar muerte súbita), **septicemia** (afecta principalmente a corderos, causando alta mortalidad) y **mamitis** (en ovejas lactantes puede ocasionar infecciones mamarias graves).

El tratamiento de las infecciones causadas por Mannheimia haemolytica en ovinos se basa en la administración de **antimicrobianos**. Su elección debe basarse en **cultivos bacterianos** y **pruebas de sensibilidad**.

¿Tienes problemas respiratorios
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

