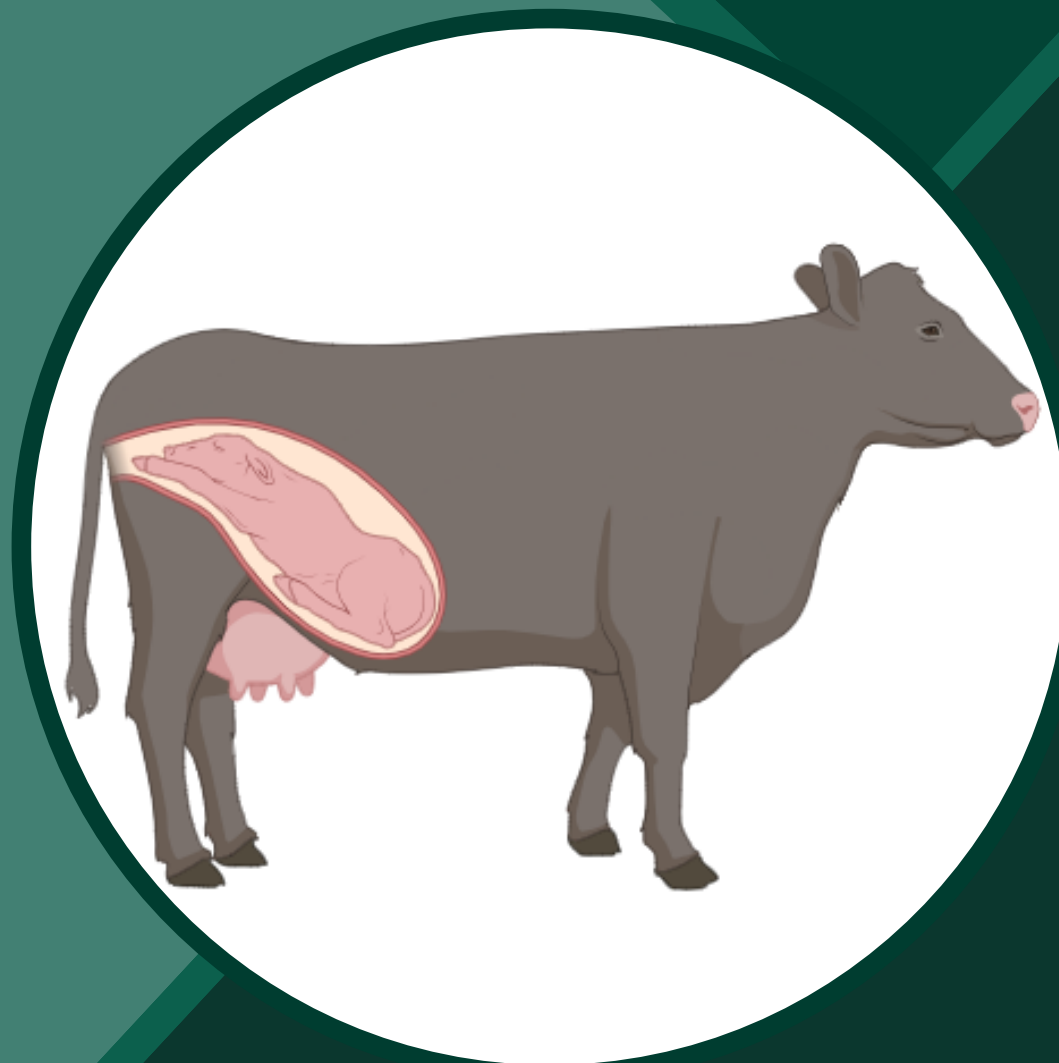


# ¿CÓMO LLEGAMOS AL DIAGNÓSTICO DE UN PROCESO ABORTIVO EN VACUNO?



El diagnóstico de abortos presenta una elevada complejidad derivada de varios factores. Por un lado, el alto número de microorganismos potencialmente causantes de abortos, además de diversas causas de naturaleza **no infecciosa**.

IBR

BVD

Neospora caninum

Chlamydia abortus

Coxiella burnetii (Fiebre Q)

Leptospira

Trichomonas

Campylobacter


Salmonella spp

Listeria monocytogenes

Listeria ivanovii

Brucella spp

Trueperella pyogenes

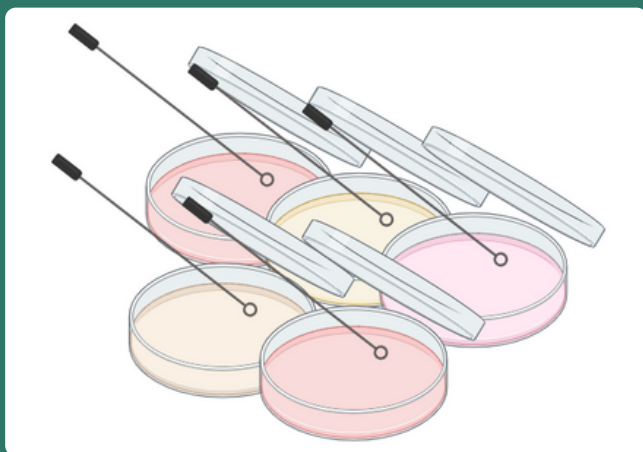


Algunos de los principales microorganismos habitualmente causantes de aborto en vacuno

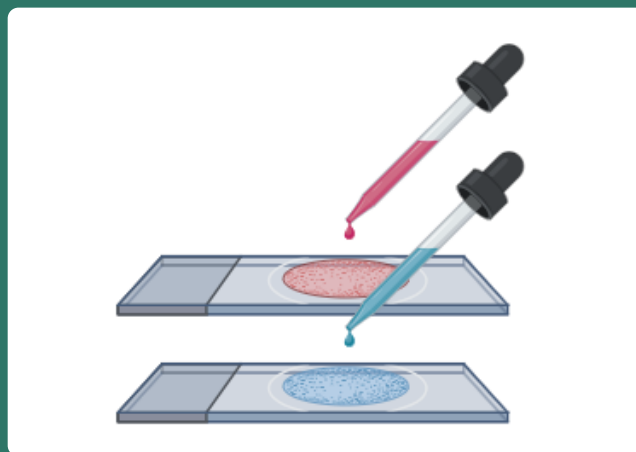
Por otro lado, la identificación de tan diverso número de agentes infecciosos, tanto bacterianos como parasitarios y víricos, requiere del uso de **numerosas técnicas laboratoriales.**

En **ANALÍTICA VETERINARIA** utilizamos de forma rutinaria:

5 medios de cultivo



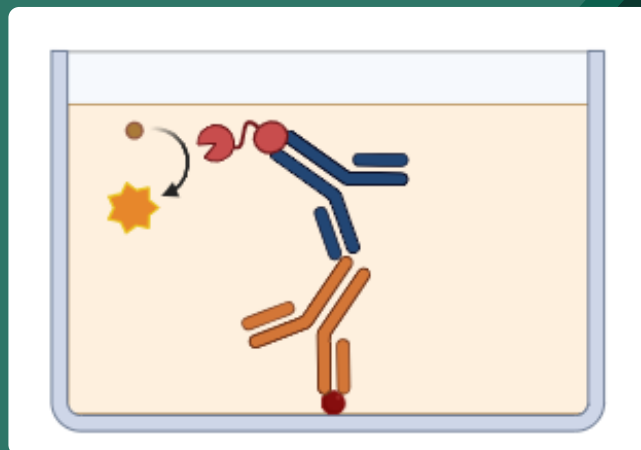
2 tinciones microscópicas



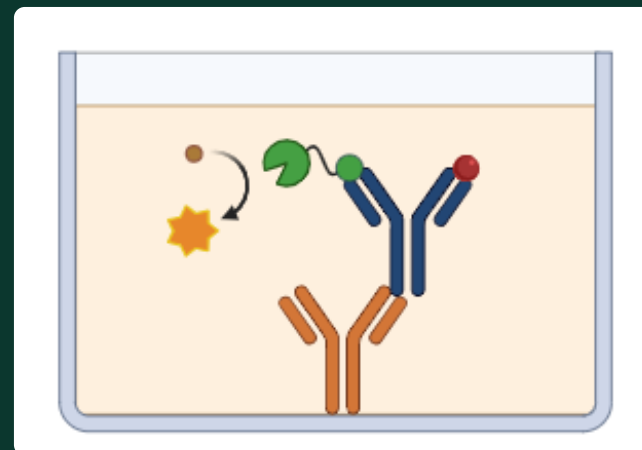
8 técnicas de PCR



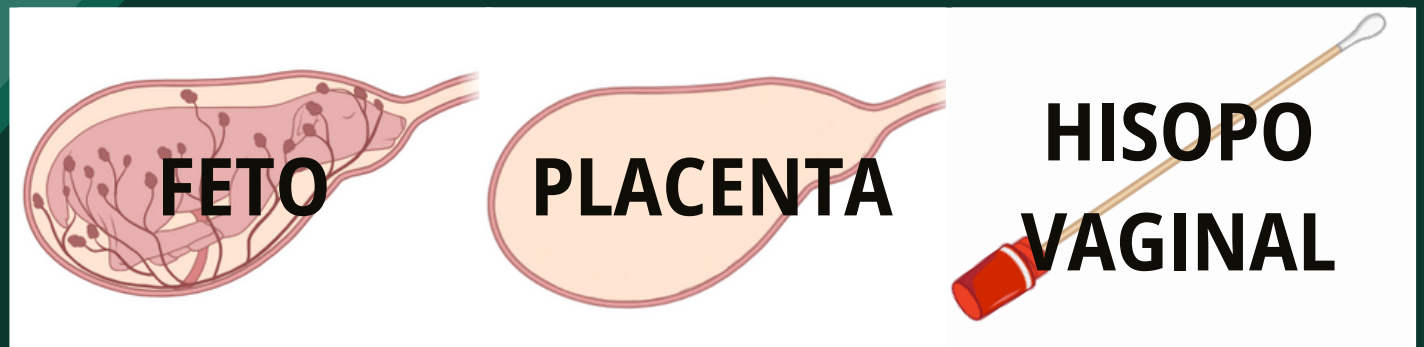
7 ELISAs de anticuerpo



1 ELISA de antígeno

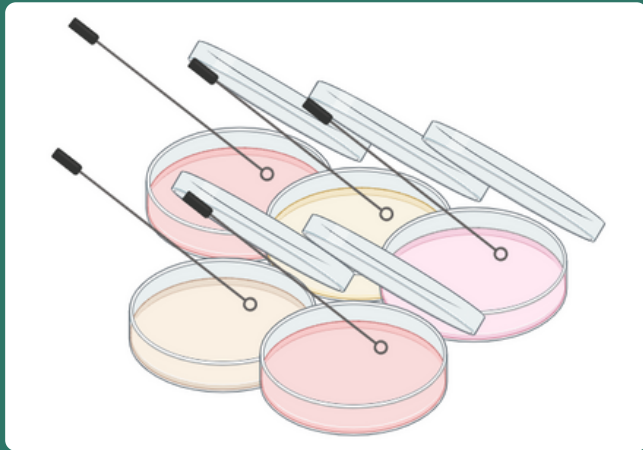


Además, estos microorganismos tienen distintos **órganos diana** para su diagnóstico, por eso, la **elección de la muestra** para mandar al laboratorio tiene una gran importancia.

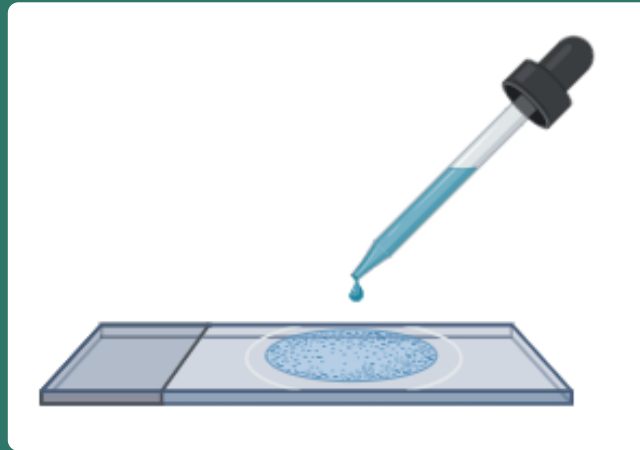


	FETO	PLACENTA	HISOPO VAGINAL
BACTERIAS	✓✓✓	✓✓	✓
CHLAMYDIA / COXIELLA	✗	✓✓✓	✓✓
NEOSPORA	✓✓✓	✓✓	✗
VIRUS	✓✓✓	✓✓	✓

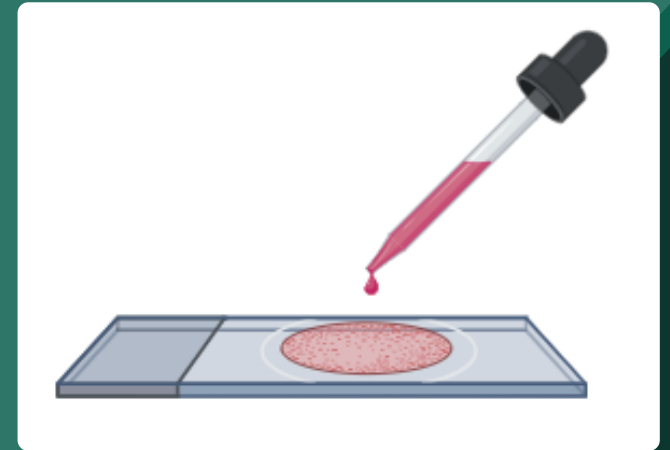
# ¿CUÁL ES EL PROTOCOLO ANALÍTICO QUE SEGUIMOS EN EL LABORATORIO?



Cultivos generales y selectivos (**Salmonella, Campylobacter**) de placenta, hisopo vaginal y órganos fetales.



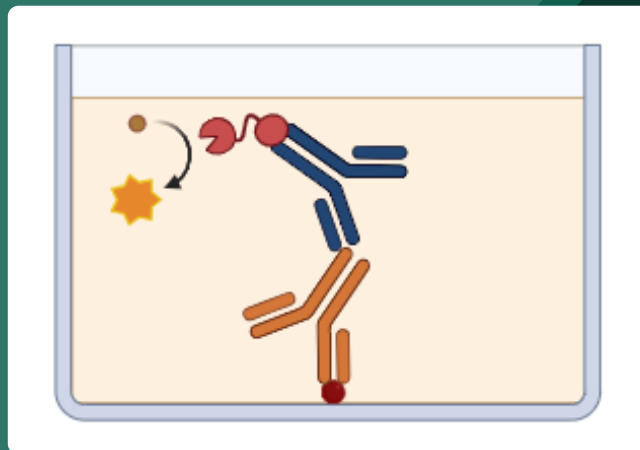
Tinción de Stamp en placenta e hisopo vaginal para detección de **Chlamydia** y **Coxiella**.



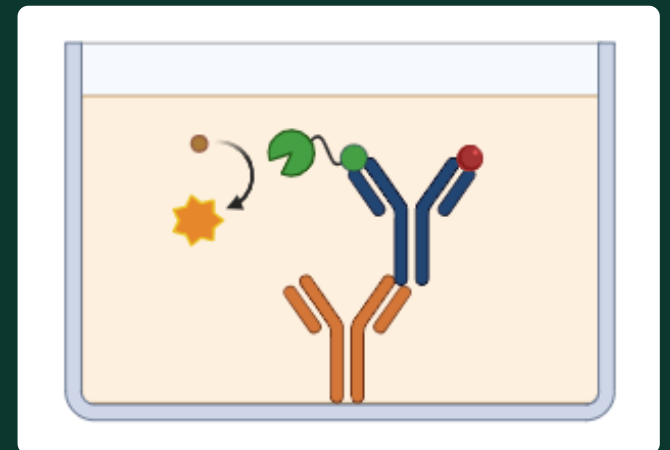
Tinción de Gram de abomaso fetal para identificación bacteriana general y en especial de **Campylobacter**.



PCR para la detección directa en muestras clínicas (feto, placenta, hisopo vaginal) de **IBR, BVD, Neospora, Chlamydia, Coxiella, Leptospira, Trichomonas**, etc.

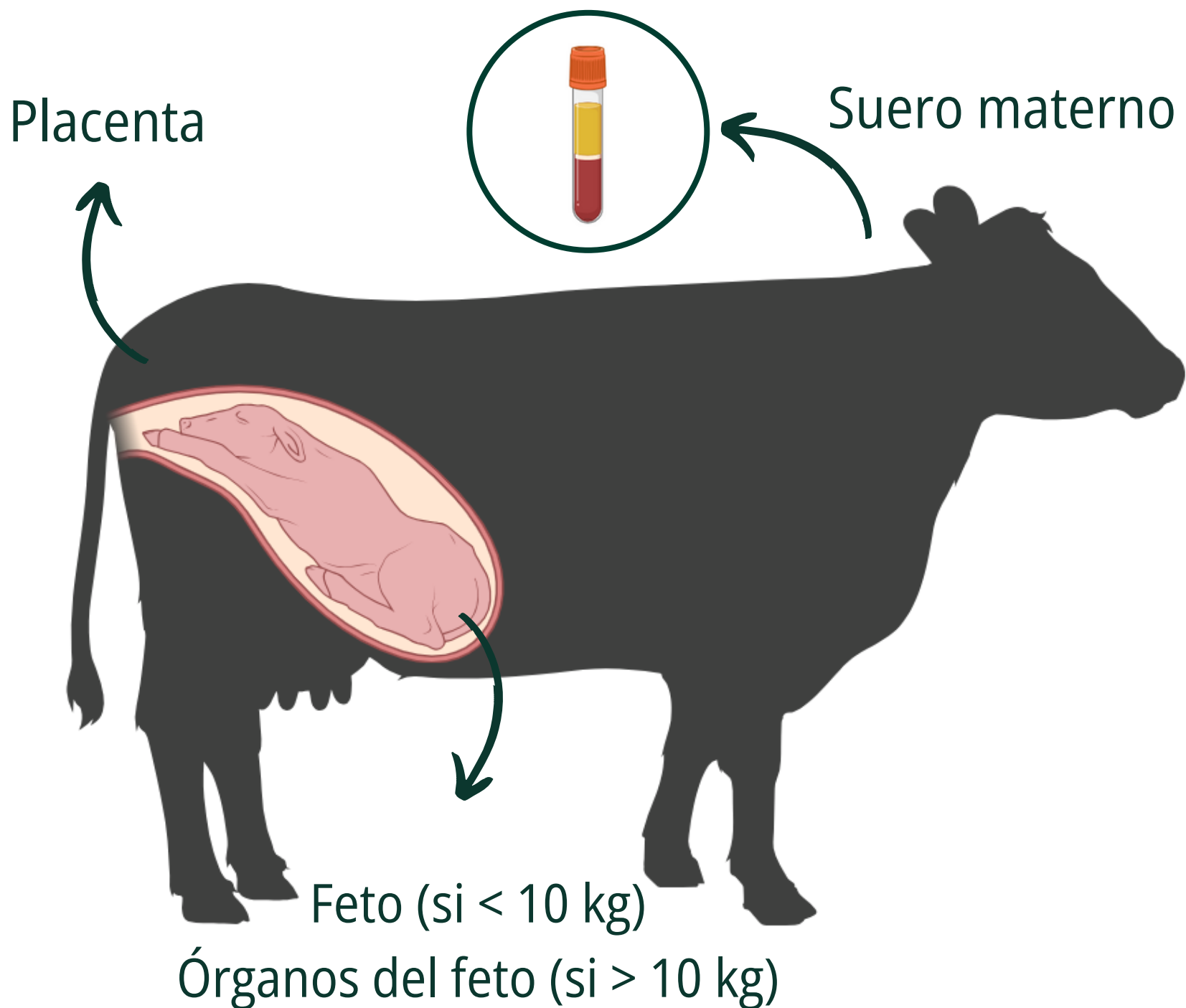


ELISA para la detección de anticuerpos en suero materno frente a **IBR, BVD, Neospora, Chlamydia, Coxiella** y **Leptospira**.



ELISA para la detección de antígeno de **BVD** en fluidos fetales.

# ¿CUÁLES SON LAS MUESTRAS DE ELECCIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE ABORTOS?



Cabeza entera, contenido abomasal en frasco estéril, líquido fetal (exudado torácico/abdominal o sangre fetal), corazón, bazo, pulmón, hígado, riñón.


¿Tienes problemas de abortos en tu explotación?

**¡ NO DUDES EN CONTACTARNOS !**



 [analitica@analiticaveterinaria.com](mailto:analitica@analiticaveterinaria.com)

 +34 946 74 42 51

 Aritz bidea, 18 bajo, 48100 Mungia, Bizkaia

 [www.analiticaveterinaria.com](http://www.analiticaveterinaria.com)

