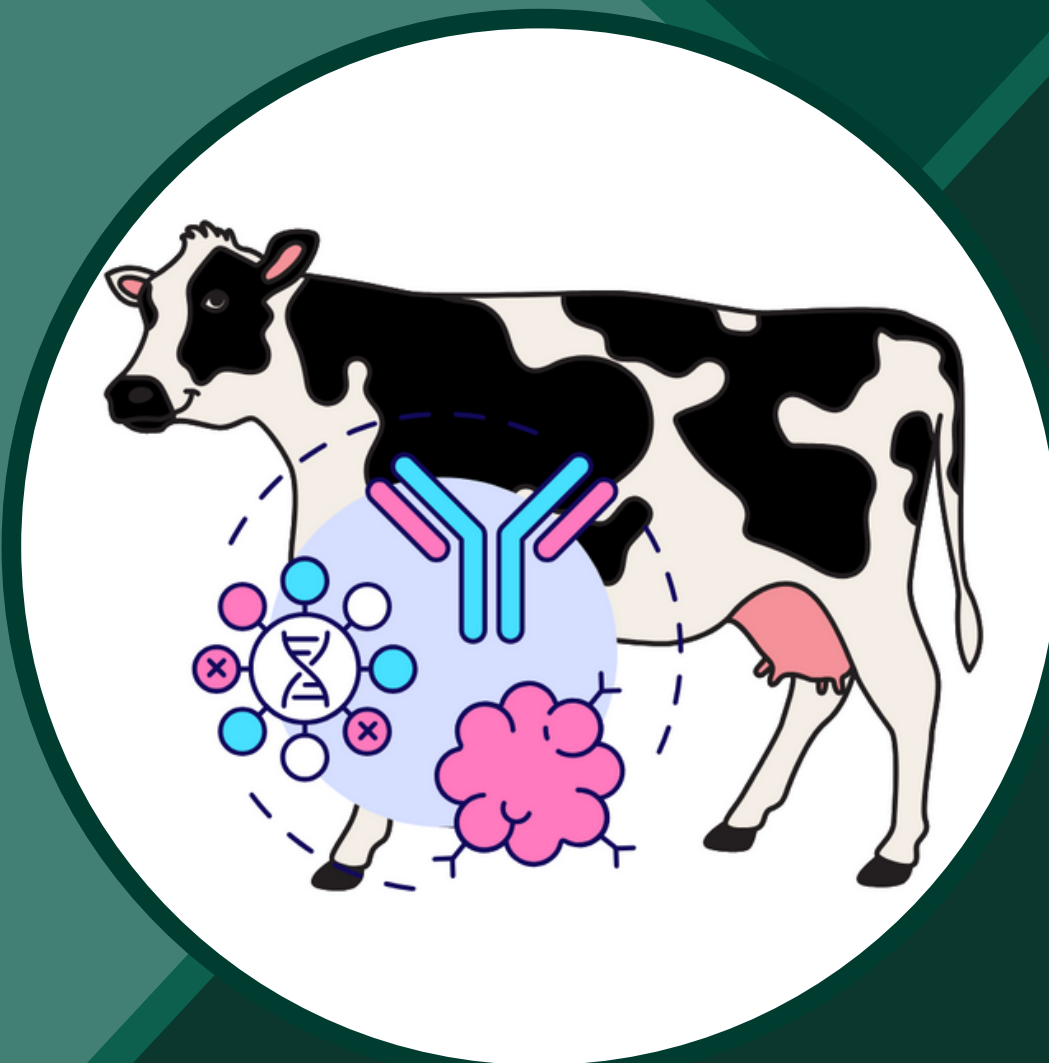
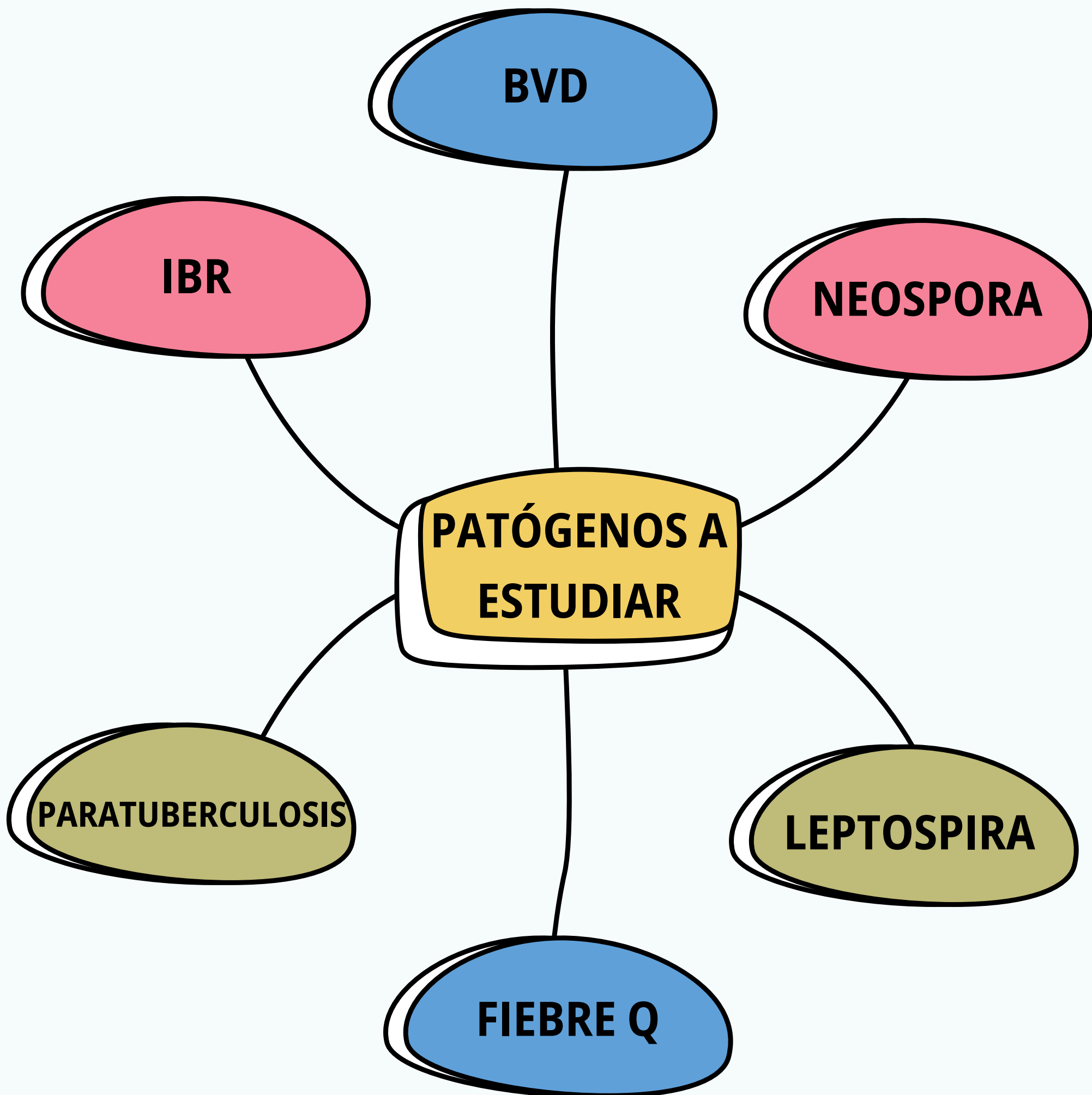


SEROLOGÍA BOVINA: APLICACIÓN PRÁCTICA DE RESULTADOS LABORATORIALES





INTERPRETACIÓN DEL



IBR

- Un animal infectado es en principio seropositivo de por vida, aunque puede presentar periodos seronegativos.
- Un animal positivo se debe considerar como infectado.

BVD

- Un animal infectado es en principio seropositivo de por vida, salvo los individuos PI (Persistentemente Infectado).
- Un animal positivo se puede considerar como no infectado.

NEOSPORA

- Un animal infectado es en principio seropositivo de por vida.
- Un animal positivo se debe considerar como infectado.
- La seropositividad por si sola no debe correlacionarse con el aborto.

LEPTOSPIRA Serovar Hardjo

- Animales positivos indican infección reciente en el rebaño y la posibilidad de ser portadores (y excretores) crónicos.

COXIELLA BURNETII (FIEBRE Q)

- Un animal infectado puede ser seropositivo durante largo tiempo.
- Un animal positivo se debe considerar como infectado, pues la excreción puede ser muy prolongada (meses).

PARATUBERCULOSIS

- Un animal positivo se debe considerar como infectado de por vida.

INTERPRETACIÓN DEL



IBR

- Se puede considerar como un animal sano.

BVD

- En un rebaño seropositivo, puede ser un PI.

NEOSPORA

- Se puede considerar como un animal sano.
- Documentados casos de Inmunotolerancia fetal (infectados seronegativos).

LEPTOSPIRA Serovar Hardjo

- Un animal puede estar infectado por otros serovares.
- Abortos en fase crónica con reacción serológica baja o indetectable.

COXIELLA BURNETII (FIEBRE Q)

- Se puede considerar como un animal sano.

PARATUBERCULOSIS

- Un animal infectado es normalmente seronegativo durante toda la fase de latencia de la enfermedad. En esta fase, la sensibilidad del ELISA es inferior al 40%. En fase clínica alcanza el 80%.
- En fases terminales, el animal infectado también puede ser seronegativo.

INTERPRETACIÓN CLÍNICA / EPIDEMIOOLÓGICA



IBR

- Un animal positivo alterna periodos de latencia y viremia.
- Es fuente potencial permanente de contagio para el rebaño.

BVD

- Un animal positivo es en principio inofensivo para el rebaño.
- Sólo indica un contacto anterior y fugaz con el virus.

NEOSPORA

- Un animal positivo puede abortar en cualquier gestación y transmite verticalmente el parásito a su descendencia.
- Es fuente potencial permanente de contagio sólo para su descendencia.

LEPTOSPIRA Serovar Hardjo

- Un animal positivo ha padecido recientemente la infección.
- Los animales crónicos (excretors y contagiosos) pueden ser seronegativos.

COXIELLA BURNETII (FIEBRE Q)

- Un animal positivo es fuente potencial permanente de contagio para el rebaño.
- Es una importante zoonosis.

PARATUBERCULOSIS

- Un animal seropositivo probablemente esté en fase de desarrollo del proceso clínico.
- Un animal negativo puede estar infectado, aunque su potencial de contagio es muy inferior al del animal positivo.

INTERFERENCIA VACUNAL



IBR

- Solucionada con el uso de vacunas marcadas y ELISAS específicos.

BVD

- Los animales vacunados con vacuna viva son seropositivos a p80 (ELISAs p80 son los más utilizados).
- Los animales vacunados con inactivadas son en general seronegativos o débilmente reaccionantes a p80.

NEOSPORA

- No hay vacunas disponibles.

LEPTOSPIRA Serovar Hardjo

- Anticuerpos postinfección y vacunales son indistinguibles.

COXIELLA BURNETII (FIEBRE Q)

- Anticuerpos postinfección y vacunales son indistinguibles.

PARATUBERCULOSIS

- No hay vacunas disponibles salvo autorización en casos excepcionales.

ERRADICACIÓN POR SEROLOGÍA



IBR

- Eficaz y sencilla.
- En rebaños no vacunados o vacunados con vacuna marcada.

BVD

- La serología no tiene utilidad para identificación de animales infectados (PI).
- Eficaz y sencilla: Detección de PIs mediante ELISA-Antígeno.
- Ojo a:
 - Interferencia de anticuerpos circulantes (origen calostrado): cartílago auricular en terneros < 4m
 - Animales “in utero”.
- Seguimiento de seroconversiones y PCR (antígeno) en tanque / pool sueros.

NEOSPORA

- Relativamente eficaz y sencilla.
- Siempre que sea posible, eliminar líneas familiares completas.

LEPTOSPIRA Serovar Hardjo

- Ineficaz.

COXIELLA BURNETII (FIEBRE Q)

- La erradicación es implantable por el riesgo de reinfección.

PARATUBERCULOSIS

- A muy largo plazo, costosa y en muchos casos sin éxito.



¿Necesitas más
información?



**¡ NO DUDES EN
CONTACTARNOS !**



analitica@analiticaveterinaria.com



+34 946 74 42 51



Aritz bidea, 18 bajo, 48100 Mungia, Bizkaia



www.analiticaveterinaria.com

