

Mycobacterium paratuberculosis

KITS ELISA

- Anaplasma
- Anemia infecciosa equina
- Arteritis equina
- Babesia caballi
- Fiebre aftosa
- Lengua azul
- Lentivirus pequeños rumiantes
- Leucemia bovina
- MAP
- Neospora canium
- Theileria equi



KITS AGID

- Anemia infecciosa
- Lengua azul



Nuevo ELISA Test Kit

Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis

USDA Licensed

La nueva prueba de anticuerpos para la **Enfermedad de Johne** ya está disponible.

El kit *Mycobacterium paratuberculosis* proporciona resultados para la detección de anticuerpos frente a ***Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis (MAP)*** en el ganado bovino.

El formato del kit utiliza un conjugado listo para usar y controles con una preparación mínima de la muestra que elimina la necesidad de una etapa de pre-incubación para absorción. Los reactivos son fáciles de identificar y abrir.

Resultados de prueba en menos de 75 minutos.



El esperado kit de VMRD para *Mycobacterium paratuberculosis* tiene licencia del USDA para su uso en laboratorios aprobados.

La validación con suero bovino resultó en un rendimiento de:

93.1% de sensibilidad

90% de especificidad



El kit ELISA de VMRD para la Enfermedad de Johne ha aumentado la especificidad y la sensibilidad en comparación con otros fabricantes.

Ponemos a su disposición el PDF que incluye la validación y los datos de investigación en curso con leche y cabras.

La paratuberculosis, también conocida como enfermedad de Johne es una infección bacteriana del tracto intestinal, crónica y contagiosa, que afecta principalmente a ovinos y bovinos (se observa generalmente en el ganado lechero), caprinos y otras especies de rumiantes. También se ha señalado la enfermedad en caballos, cerdos, ciervos, alpacas, llamas, conejos, armiños, zorros y comadrejas.

La paratuberculosis se caracteriza por una emaciación progresiva del animal y una diarrea cada vez más grave.

El agente causal es una bacteria denominada *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis* (M. paratubercu-

losis), descrita por primera vez hace más de 100 años en Alemania.

Mycobacterium paratuberculosis Antibody Test Kit ELISA detecta anticuerpos contra *Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis (MAP)* en sueros bovinos.

Los anticuerpos séricos de la muestra se unen al antígeno MAP unido a los pocillos de la placa de microtitulación. La unión de estos anticuerpos séricos se detecta por reacción con el anticuerpo secundario marcado con peroxidasa de rábano picante (HRP). Los anticuerpos marcados con HRP unidos se detectan mediante la adición de un sustrato enzimático y se cuantifican mediante el desarrollo posterior del producto de color. El fuerte desarrollo del color indica la presencia de anticuerpos contra MAP en el suero de muestra. El desarrollo de color muy débil o nulo indica la ausencia de anticuerpos contra MAP en el suero de muestra.