



#17P-18

ELISA para la detección de anticuerpos contra *Leptospira* spp. en suero bovino.

Los casos de leptospirosis bovina cursan desde una sintomatología inaparente hasta grandes problemas reproductivos como el aborto en los rodeos de cría y mastitis en rodeos de tambo.

La Microaglutinación (MAT) es el método serológico de referencia, pero para la ejecución de la técnica requiere de un operador experimentado y tiempo para obtener el resultado.

Con el fin de disminuir y controlar la diseminación de la infección y reducir las pérdidas económicas, es importante un diagnóstico rápido y específico. En el Instituto de Patobiología del INTA, se ha desarrollado un **inmunoensayo que permite la detección de anticuerpos de anti *Leptospira* spp en suero bovino**. El método permite la detección de la infección, con gran potencial para su uso como ensayo de tamizaje de la leptospirosis bovina.

VENTAJAS

- Diagnóstico diferencial a partir de suero bovino.
- Método sensible y específico.
- De fácil realización, interpretación e implementación en laboratorios de baja complejidad.

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

ELISA para la detección *in vitro* de anticuerpos de tipo IgG dirigidos contra *Leptospira* spp. en suero bovino, desarrollado y probada su eficiencia a nivel de laboratorio. Se requiere ensayo de prueba a campo, escalado y comercialización.

POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL: Protegible como secreto industrial.

CN Vinculación Tecnológica y Relaciones
Institucionales-INTA. Dra. Mariana Nanni
nanni.mariana@inta.gob.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina