



#38P-19

Inmunoensayo para el diagnóstico y prevención de *Brucella melitensis*

La brucelosis producida por *Brucella melitensis* es una enfermedad infecto-contagiosa crónica, donde ovinos y caprinos son sus huéspedes naturales.

Además, esta enfermedad puede afectar a numerosas especies de animales y entre ellos al ser humano, siendo la causante de la Fiebre ondulante o Fiebre de Malta.

La enfermedad tiene una amplia distribución mundial siendo endémica en todos los países europeos y africanos de la cuenca del Mediterráneo, países del medio Oriente, Latinoamérica, entre otros.

En este sentido, el Instituto de Patobiología del INTA, ha desarrollado anticuerpos monoclonales que permiten la detección específica de este patógeno. Por su parte, con este anticuerpo desarrollaron un método de Elisa competitivo para la detección de brucelosis caprina que permitiría determinar la prevalencia y control de la enfermedad en los rodeos.

VENTAJAS

- Alta sensibilidad y especificidad
- Flexibilidad para el diagnóstico en diferentes especies de animales
- Desarrollo nacional con factibilidad de escalado industrial y alcance global

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA: TEMPRANO. Prototipo de producto a escala laboratorio. Pruebas de funcionalidad en animales infectados obtenido. La tecnología está disponible para su validación a campo y requiere de inversión para el escalado y comercialización.

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



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina