



#04P-18

Lepto-LAMP para el diagnóstico a campo de Leptospirosis en muestras líquidas de animales

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico. Ocurre en todo el mundo y está emergiendo como un problema de salud pública, en países tropicales y subtropicales. Provocada por *Leptospira* spp., esta enfermedad, afecta a animales silvestres y domésticos, los cuales actúan como fuente de infección para el hombre. **Los problemas reproductivos**, la aparición de natimortos, abortos y/o nacimientos de animales débiles, infertilidad y mastitis **generan grandes pérdidas económicas a nivel productivo**.

El Instituto de Patobiología ha desarrollado una **PCR isotérmica** para el **diagnóstico rápido de Leptospirosis** a partir de muestras de sangre, orina y suero bovino. Este método permite la identificación de los animales infectados a tiempo real, reduciendo la diseminación de la enfermedad y el contagio a humanos.

VENTAJAS

- Diagnóstico rápido en fase aguda de la infección. Sensible y fácil de interpretar
- No requiere termociclador para la amplificación
- Discriminativo con otras enfermedades abortivas

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Kit Lepto-LAMP desarrollado, evaluada sensibilidad y especificidad en muestras líquidas de animales (sangre, orina y suero). Se está trabajando en la optimización para el escalado y comercialización

POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL: protegible como patente de invención.

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



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina