



#27B-18 Formulación vacunal para la aceleración de la protección contra el virus de la Fiebre Aftosa.

La Fiebre Aftosa es una enfermedad viral, muy contagiosa, de curso rápido que afecta a los animales de pezuña hendida. Su importancia sobre el control y erradicación deriva de las implicancias económicas que provoca a través del cierre de los mercados internacionales de animales, productos y subproductos, y los perjuicios directos que ocasiona sobre la productividad ganadera.

Actualmente, el control de la infección se realiza mediante la aplicación de una vacuna inactivada, la cual genera protección a partir de los 7 días post vacunación.

Frente a una masiva infección con el Virus de Fiebre Aftosa (VFA), hoy no existen mecanismos que permitan circunscribir la diseminación de la enfermedad, debido al lapso de no protección, denominado ventana inmunológica, cuando se aplican vacunas convencionales.

El Instituto de Biotecnología del INTA, ha desarrollado un producto biotecnológico novedoso con capacidad inmunoestimuladora en mamíferos, de rápida acción y capaz de inducir un estado antiviral temprano, activando componentes del sistema inmune innato y generando respuesta inmune a partir de las tres horas post vacunación.

VENTAJAS

- Vacuna recombinante, segura y reproducible industrialmente.
- Protege del VFA en la ventana inmunológica.
- Producto innovador sin competencia para el control y erradicación de la infección con VFA.

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Vacuna desarrollada, validada en modelo murino. Pruebas de concepto en porcinos. Resta prueba de desafío en boxes de contención. Escalado y comercialización.

POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL: formulación vacunal protegible como secreto industrial

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



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina