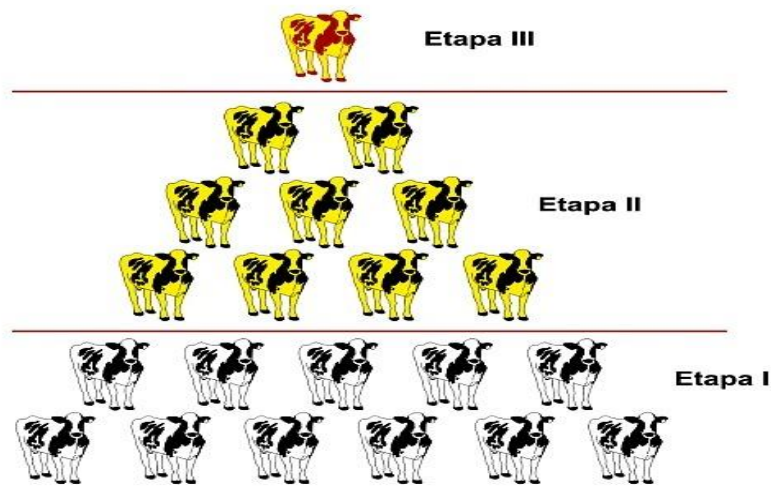


#26B-18

Vacuna para el control de Paratuberculosis bovina



Por cada caso clínico evidente (Etapa III) de Paratuberculosis, puede haber 15-25 animales infectados diseminando la enfermedad

La Paratuberculosis es una infección contagiosa y crónica. Afecta principalmente al intestino delgado de todos los rumiantes. La Paratuberculosis, que es causada por la bacteria *Mycobacterium avium* subespecie *paratuberculosis* (Map), está presente en todo el mundo.

La vacunación es una herramienta clave para aumentar la productividad del rodeo. El control de la Paratuberculosis mediante campañas de vacunación permite: controlar la propagación de la enfermedad, disminuir el riesgo de infección, reducir la mortalidad en el rebaño y evita futuras pérdidas económicas.

El Instituto de Biotecnología del INTA ha desarrollado una vacuna, a partir de una cepa local inactivada, la que ha demostrado proteger contra la infección con paratuberculosis en el modelo murino.

VENTAJAS

- Eficacia en la inducción de respuesta inmune protectora.
- Formulación vacunal a partir de una cepa local.
- Mejor protección que la conferida por las vacunas comerciales

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Formulación vacunal protectora contra *Mycobacterium avium* subespecie *paratuberculosis*. Caracterización, eficiencia y protección contra la infección, evaluadas en modelo murino. Respuesta inmune conferida en bovinos y prueba de interferencia con el diagnóstico de Tuberculosis bovina. Se requiere la realización de pruebas de potencia a campo.

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