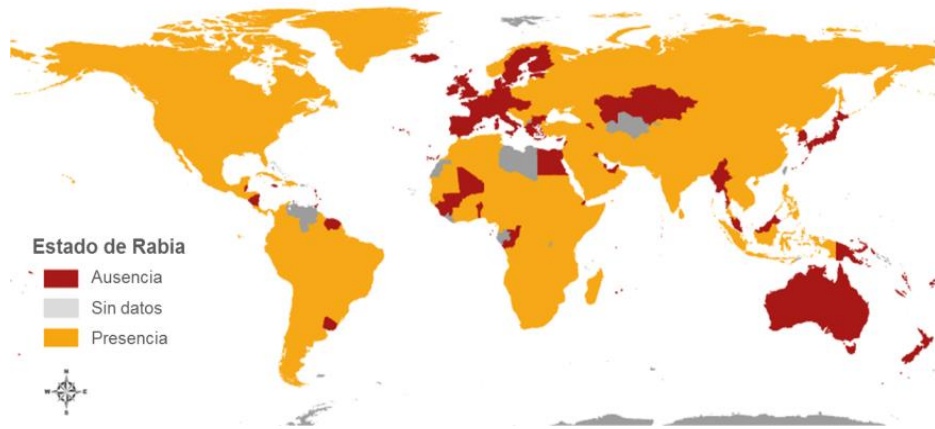


# #09B-18

## Vacuna

## Antirrábica basada en vectores

## poxvirales no replicativos



La rabia es una enfermedad infecto-contagiosa de evolución aguda, y una de las principales zoonosis de distribución mundial. La importancia de la rabia para la salud pública radica en la alta letalidad que presenta la enfermedad. En los últimos años, se ha logrado una importante reducción de los casos de rabia animal en nuestro país, sin embargo **su vigilancia y control siguen teniendo relevancia** por la gravedad del evento. En particular, **la rabia pareasiente** es una enfermedad epidémica y recurrente causada por el virus rábico transmitido por el vampiro común (*Desmodus rotundus*). Afecta principalmente a bovinos y equinos y, con menor frecuencia a otras especies domésticas de producción (camélidos sudamericanos, cabras, cerdos), animales silvestres y al hombre. Esta enfermedad es endémica en el norte de Argentina (al norte del paralelo 29° S y al este del meridiano de 66° O)

La vacuna basada en virus rábico inactivado es la formulación disponible actualmente en el mercado. El Instituto de Biotecnología de INTA plantea una alternativa a partir del **desarrollo de una vacuna antirrábica basada en vectores poxvirales no replicativos**, que permitirá la diferenciación de animales vacunados de infectados y evitará la manipulación de virus rábico vivo durante su producción industrial.

### Ventajas

- Eficacia por la inducción de respuesta inmunitaria (celular y humoral) protectora
- Seguridad por la ausencia de replicación del vector poxviral en mamíferos
- Seguridad en la producción a escala industrial

### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Vectores vacunales basados en virus canarypox y MVA obtenidos. Pruebas de potencia en animales de experimentación realizadas. La tecnología esta disponible para pruebas de inmunogenicidad en especies blanco de vacunación.

**POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL:** Formulación vacunal canarypox protegida como patente de invención.

CN Vinculación Tecnológica y Relaciones  
Institucionales-INTA. Dra. Mariana Nanni  
[nanni.mariana@inta.gob.ar](mailto:nanni.mariana@inta.gob.ar)



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina