

VACUNA VEDEVAX BLOCK

La vacuna más
eficaz para
controlar la DVB



TECNOLOGÍA



Vedevax Block aporta soluciones a la infección del virus de la diarrea viral bovina (VDVB), enfermedad que puede reducir la productividad de los rebaños de ganado, por ejemplo, afectando la producción de leche, el rendimiento reproductivo, el crecimiento o la resistencia general contra enfermedades.

Vedevax, está basada en el antígeno APCH-E2, el mismo se expresa en un sistema de baculovirus recombinante, dando como resultado una vacuna eficiente, segura y competitiva en el mercado internacional.

La producción de **Vedevax Block** fue concebida de forma modular utilizando biorreactores tipo rocking motion con bolsas descartables y un sistema reciclable para su proceso de downstream que minimiza contaminaciones, el consumo de agua, el impacto ambiental y facilita la acreditación y el cumplimiento de las normas de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).

Certificación. El control de calidad de la vacuna se realiza con el modelo aprobado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina.

PATENTE, REGISTRO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA



Estado Tecnología: TRL 9.

La vacuna presenta en su formulación una molécula patentada (PCT/ES2008/070053.P080101073) que tiene **la capacidad de dirigir el antígeno viral a las células presentadoras de antígeno del sistema inmune**, logrando de esta manera aumentar la respuesta inmune que es capaz de inducir en los animales vacunados. La vacuna direccionada es capaz de **proteger a los bovinos por un período de doce meses**, logrando una respuesta que es entre 30 y 50 veces más potente

que las vacunas inactivadas convencionales que se comercializan, por ejemplo, en Argentina.

La vacuna se encuentra registrada en Argentina (Exp N°: 0057519/14) y se comercializa desde el año 2018. La vacuna se encuentra en fase final de registro en Uruguay (Exp N°:200529/01) y en Perú (Exp N°: B). La comercialización en Uruguay y Perú se realizará a través de los canales de distribución que cuenta la empresa Vetanco SA en dichos países.



RESUMEN

- PATENTE: PCT/ES2008/070053.P080101073
- DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO COMERCIAL: Vedevax Block
- LICENCIATARIO/ EMPRESA QUE COMERCIALIZA: Vetanco S.A.
- Difunde la comercialización de este producto INTeA.



GRUPO DE TRABAJO



Andrés
Wigdorovitz
(INTA)



Demian Bellido
(Vetanco)
incuINTA
BIOINNOVO



María José
Dus Santos
(INTA)



PALABRAS CLAVE

#vacunas
#Virus Diarrea Viral Bovina
#proteína recombinante
#baculovirus



CONTACTOS

- **ANDRÉS WIGDOROVITZ**
wigdorovitz.andres@inta.gob.ar
- **INTA Vinculación Tecnológica**
gerencia.innovacion@inta.gob.ar