



PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados

Declara

Beneplácito por el superlativo resultado del INTA en el desarrollo de la primera vacuna del mundo contra el virus de la Leucosis Bovina.

Rosana A. Bertone

Diputada de la Nación

Fundamentos

Señora Presidenta:

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en conjunto con la Universidad de Liege (Bélgica), desarrolló la primera vacuna del mundo para combatir y erradicar la Leucosis Bovina, un virus que afecta a más del 80% de los tambos de la Argentina y que produce un 10% de mortandad de los animales afectados, además de una reducción en la capacidad reproductiva del rodeo.

El desarrollo biotecnológico, que afianza a la Argentina en la vanguardia científica global, fue producto de investigación de más de una década entre ambas instituciones -con un convenio de copropiedad de patentes y futuros desarrollos en partes iguales.

El evento biotecnológico constituye un gran paso hacia un sistema de prevención frente a la leucosis bovina, que afecta actualmente a más del 80% de los tambos en la Argentina, como de otros países de América Latina y el Caribe, de América del Norte, Europa Oriental y de Asia.

De acuerdo a un estudio realizado por INTA en 2014, el impacto económico en el sistema productivo lechero que genera la enfermedad incluye un 10% de mortandad de los animales infectados, provocando un lucro cesante de alrededor de 5.300 dólares por vaca muerta afectada.

Casi el 100% de los tambos de Argentina tiene un alto nivel de contagio, del 80% o más y no había, hasta ahora, una vacuna comercial disponible para la prevención de esta enfermedad. Tampoco existe un tratamiento posible.

El Virus de la Leucosis Bovina (BLV) es un retrovirus que induce una infección crónica en el ganado bovino, que se desarrolla en tres formas patológicas posibles: curso asintomático, linfocitosis persistente (PL) y linfosarcoma. **Una vez infectado, el ganado sigue siendo portador de virus de por vida** y comienza a mostrar una reacción serológica pocas semanas después de la infección.

La infección por BLV se disemina ampliamente en todo el mundo y está clasificada por la Organización Mundial de Salud Animal como una enfermedad de importancia para el comercio internacional. La leucosis es una enfermedad silenciosa con un impacto encubierto con 10% de mortandad de los animales y una reducción en la capacidad reproductiva del rodeo, así como una pérdida de la capacidad productiva.

A partir del desarrollo del INTA, ahora está disponible la primera vacuna en el mundo como principal salida a una enfermedad que no tiene tratamiento.

La particularidad de esta vacuna es que **permite diferenciar a vacunados de infectados**. El INTA detalló que este desarrollo contiene una cepa atenuada y que no es igual a la que infectó al animal. A partir de este trabajo, la vacuna provoca una fuerte respuesta inmune anti-BLV comparable a la respuesta inmune frente al virus salvaje. "La cepa de la vacuna no se propaga a los centinelas no infectados mantenidos durante períodos prolongados en el mismo rodeo.

De lo expuesto aquí podemos decir con orgullo que una vez más la investigación de la ciencia argentina se destaca en lo más alto, agregando no solo valor económico, sino que posiciona a nuestro país a la vanguardia del desarrollo científico.

Rosana A. Bertone

Diputada de la Nación

