

# LA VACUNA CONTRA LA HIDATIDOSIS ES UNA ESPERANZA PARA LOS 500 MIL NIÑOS QUE VIVEN EN ZONAS DE RIESGO

Patricio Jiménez. 2011. Motivar, Bs. As., N° 107.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Zoonosis](#)

## INTRODUCCIÓN

Así describió Oscar Jensen, de la Secretaría de Salud de Chubut, a la vacuna contra la hidatidosis recientemente presentada por Tecnovax. Se trata de un valioso aporte para prevenir la hoy principal zoonosis de la Argentina. En el panel estuvieron presentes: el Dr. Jensen, La Torre y los funcionarios Lino Barañao, Débora Giorgi y Lorenzo Basso.

La primera vacuna -a nivel mundial- que previene la hidatidosis es argentina. Producida localmente por la empresa biofarmacéutica Tecnovax y desarrollada por científicos del CONICET, Providean Hidatil EG95 ofrece una amplia protección en los animales vacunados, previniendo así que los seres humanos contraigan la enfermedad. Su desarrollo fue financiado a través de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el FONTAR.

Vale mencionar también que la vacuna se basa en una proteína recombinante clonada a partir del material genético (ARN) extraído del *Echinococcus granulosus* y que su administración genera grandes cantidades de anticuerpos que logran neutralizar este parásito, evitando que el mismo pueda establecerse en los órganos del animal inmunizado.

Tecnovax se involucró en este proyecto en el año 2006, cuando adquirió la patente en cuestión, para luego optimizar el estado embrionario de la tecnología y adaptarla a las necesidades de la región y su producción industrial.

“Hoy es un día muy importante para nuestro laboratorio; para los organismos públicos que apoyaron la iniciativa y para el grupos de científicos que durante tantos años ha trabajado para que esto fuera realidad. Pero sin dudas se trata de un hecho trascendental, fundamentalmente para las miles de personas enfermas de hidatidosis y para todos aquellos que podrán prevenir esa situación”, señaló a lo largo del lanzamiento Diego La Torre, gerente de Tecnovax.

Asimismo, La Torre destacó que “la vacuna contra la hidatidosis es una clara demostración de cómo las nuevas tecnologías pueden y deben ayudar a las sociedades”.

Recuadro N° 1.- Importancia de la hidatidosis en Argentina
Ranking de Zoonosis
1. Hidatidosis
2. Brucelosis
3. Leptospirosis
4. Psitacosis
5. Carbunclo
6. Chagas
7. Rabia
De acuerdo a las estadísticas brindadas por el Ministerio de Salud de la Nación.

En Argentina y según el Ministerio de Salud de la Nación, se reporta una media de 450 casos de la enfermedad en humanos al año (Ver Recuadro). En este sentido, el veterinario Oscar Jensen, del la Secretaría de Salud de Chubut fue contundente: “La hidatidosis está difundida en todo el territorio nacional, con una mayor prevalencia en las zonas ganaderas. El área de riesgo tiene una extensión de más de 1.200.000 kilómetros cuadrados, distribuidos en las áreas endémicas (Patagónica, Pampa húmeda, Mesopotámica, Cuyana, Mediterránea y de Alta montaña), que son habitadas por 5.000.000 de personas, de las cuales 500.000 corresponden a niños menores de cinco años, los de mayor riesgo de enfermar”.

No olvidemos que se trata de una enfermedad crónica que produce pérdidas subclínicas en el ganado, cercanas al 10% en la producción de carne, y otro tanto en la de lana, para el caso de los ovinos.

Esta disminución en la productividad animal potencial ha sido estimada en aproximadamente \$183 millones al año.

## REPERCUSIONES

Del lanzamiento también participaron el Dr. Lino Barañaño, ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación; la Dra. Débora Giorgi, ministra de Producción, y el Ing. Agr. Lorenzo Basso, titular de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

En este marco, Giorgi se refirió a un día de importantes festejos para la ciencia argentina y afirmó que “Tecnovax es una empresa emblemática, con el nivel de compromiso y vocación que espera y necesita nuestro país”. Por su parte, Barañaño destacó la importancia de la articulación del sistema de financiamiento público-privado “para lograr un flujo en el que la creación del conocimiento se convierta en generación de riqueza. A la ciencia ya no la financian los mecenas; no es algo que se hace en un sótano. La ciencia se hace en laboratorios que son cada vez más caros. Este tipo de desarrollos están financiados por toda una sociedad que quiere verlos convertidos en un hecho concreto”.

Lorenzo Basso sostuvo que el logro demuestra las fortalezas existentes entre los ministerios y remarcó “la excelencia de los investigadores locales”.

Terminado el evento, este Periódico MOTIVAR tuvo la oportunidad de dialogar con el representante de Tecnovax:

### **MOTIVAR: ¿Cómo imaginan la implementación de la vacuna?**

Diego La Torre: Esperamos que la misma se genere desde el sector público, haciendo foco inicialmente en las colonias aborígenes, en la agricultura familiar y fomentando una vacunación estratégica. No obstante esto, seguramente será aplicada por los productores privados, lo cual deberá ser regulado a través del Senasa, con una vacunación selectiva que apunte a inmunizar los establecimientos que envían animales positivos de hidatidosis a las playas de faena.

### **¿Cree que se podrá despertar el interés de esos productores?**

A nivel general, los ganaderos tienden a vacunar contra las enfermedades de alto impacto visual, como pueden ser la diarrea, la queratoconjuntivitis, etc.

La hidatidosis es una enfermedad de curso crónico progresivo que produce una merma en la producción de carne, pero además es una amenaza seria para la salud de las personas.

En ese sentido, estamos convencidos que las campañas de vacunación deben estar organizadas y dirigidas por el Estado para que los esfuerzos de cada productor o cada región sean efectivos y logren contribuir al fin último de todo el plan: la erradicación de la enfermedad.

### **¿Qué significa este logro?**

Es un orgullo pero también, una responsabilidad. Hoy Tecnovax es protagonista en la lucha contra la hidatidosis; tenemos en nuestras manos una de las armas centrales para combatir la enfermedad, como lo es la fabricación de la vacuna. Apuntamos a distribuirla en la cantidad y calidad suficiente para que se pueda inmunizar al total rodeo y lograr así la erradicación.

### **¿En qué otros proyectos está trabajando Tecnovax actualmente?**

Tenemos una cartera muy importante de productos en desarrollo, algunos representan pequeñas innovaciones de insumos que ya se encuentran en el mercado y otros que apuntan a lograr un espacio de vanguardia tecnológica, del mismo modo que Providean Hidatil EG95.

Los mismos están destinados tanto al mercado de grandes, como de pequeños animales, como así también para atender problemas ligados a la Salud Pública.

Estarán disponibles en el corto y mediano plazo.

Volver a: [Zoonosis](#)