

SIMPOSIO: ZOONOSIS PARASITARIAS

VACUNA PARA DE HIDATIDOSIS: SITUACIÓN ACTUAL EN ARGENTINA.

Jensen O.

Departamento Investigación en Salud, Ministerio de Salud, Provincia del Chubut, Argentina.
hidatidosis@coopsar.com.ar

La Hidatidosis es una zoonosis erradicable. El ciclo del parásito se conoce desde 1853, se realizan campañas de educación sanitaria y control de faena desde 1864, se iniciaron las desparasitaciones caninas programadas con un tenífugo en 1890 y se incorporó un tenicida en 1975. En Argentina en el año 1908 un decreto presidencial planteó medidas de prevención y control. En la década del 70 se inician los Programas de control de Hidatidosis en Neuquén y Tierra del Fuego.

En la década del 80 se inicia el Programa de control de la Hidatidosis en las provincias del Chubut y de Río Negro. Posteriormente otras provincias inician sus programas de control.

A pesar de los esfuerzos de los organismos involucrados, la Hidatidosis sigue siendo un serio problema socioeconómico, que afecta la salud de los Argentinos y deteriora su producción ganadera. Es considerada por OPS/OMS, como una de las zoonosis desatendidas en las poblaciones postergadas. El Ministerio de Salud de la Nación reporta altas tasas de hidatidosis quística, lo que la ha transformado en la zoonosis con mayor cantidad de casos registrados.

Con la educación sanitaria de la población expuesta, el control de faena y la desparasitación periódica canina, teniendo al perro como actor principal, pudieron erradicar la hidatidosis en ámbitos insulares, como Islandia, Groenlandia, Tasmania y Nueva Zelanda, pero en áreas continentales como la Patagonia Argentina, **no pudimos repetir estos logros.**

El Laboratorio de Parasitología Molecular de la Universidad de Melbourne en Australia, el Centro de Investigación Animal de Nueva Zelanda, el departamento de Zoonosis y el Departamento de Investigación en Salud de la Secretaría de Salud de Chubut, el Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico Tecnológico (CRIDECIT) y el Centro de Virología Animal (CEVAN) de Argentina, han desarrollado y evaluando, la vacuna experimental denominada EG95 para proteger de Hidatidosis a los rumiantes menores (ovinos y caprinos) y también a otros hospedadores intermediarios como los bovinos, porcinos y camélidos sudamericanos. Los técnicos e investigadores de Australia, Nueva Zelanda y Argentina han logrado una herramienta nueva, una estrategia nueva y un concepto nuevo, en el control de Hidatidosis.

Se realizaron ensayos en estudios experimentales multicéntricos, controlados y aleatorizados en Australia, Nueva Zelanda, China y Argentina. Los resultados de potencia de la vacuna recombinante en ensayos a campo realizados fueron similares y concluyentes, con protección logradas en los animales vacunas respecto a los controles, entre 83% y 99%, para los ensayos con dos dosis de vacuna EG95.

Ensayos realizados en China y en Argentina con animales que recibieron dos dosis con 1 mes de intervalo y fueron desafiados entre los 6 meses y 12 meses posteriores fueron protegidos entre el 82 y 97%. En ensayos realizados en Argentina con una sola dosis y el desafío realizado a los 5 y 12 meses se logró una protección del 82 y 85 %. En un ensayo realizado en Argentina con 3 dosis se logró una protección del 100%. La tercera dosis logra un nivel más alto de anticuerpos y una mayor protección. Esta inmunidad podría mantenerse por un período prolongado.

La vacuna contra Hidatidosis en rumiantes menores permitirá a los Programas de Hidatidosis **disminuir** el tiempo en controlar la enfermedad en su territorio, al poder atacar el ciclo de la enfermedad en un nuevo frente. Además les permitirá acentuar la reducción de la oferta de quistes hidatídicos disponibles para los hospederos definitivos, lo que implica reducir la biomasa parasitaria disponible para los hospederos intermediarios, ayudando así a **disminuir el riesgo de enfermar de las personas.**

Por otro lado ofrecerá al productor ganadero una nueva alternativa, que deberá sumar a las hoy disponibles: como la desparasitación periódica de sus perros, la educación sanitaria de su personal y el control de su faena, **para erradicar la hidatidosis** de su establecimiento.

En Junio de 1995 se iniciaron los ensayos con la vacuna experimental EG95 en la provincia del Chubut. En el año 1997 ya se tenían resultados alentadores, que se confirmaron al finalizar las distintas experiencias, a fines del año 1999. Recién en el año 2008 se logra que un laboratorio Argentino se interese en su producción, firme un acuerdo comercial con el Ag Reserach de Nueva Zelandia y la Universidad de Melbourne, e inicie los trámites ante SENASA, para producir y comercializar la vacuna en Argentina.

En Febrero de 2011 se ha aprobado la producción comercial en Argentina de la vacuna recombinante EG95 y en Septiembre de 2011 el laboratorio de productos biológicos Tecnovax la puesta en el mercado de la vacuna denominada Providean Hidatil EG95.-la primera vacuna contra un parásito.

La presentación oficial con la presencia del Ministro de Ciencia, de Industria, de Ganadería y de Turismo, de la primera vacuna contra un parásito que aplicada en el ganado, protegerá la salud de la gente fue un **“día trascendente” para la investigación** en Salud, y un **“día soñado”, para todos los profesionales y técnicos de Chubut, Argentina y el mundo, que participamos en este proyecto.**

Para los que trabajamos en el control de “Hidatidosis” en algún lugar de Argentina”, fué un día de esperanza.

Un “día de esperanza” para los 500.000 chicos que todavía viven en zona de riesgo a contraer Hidatidosis y también para los productores ganaderos, especialmente para los 50.000 pequeños productores de ovinos, caprinos y llamas.

Es necesario que Argentina implemente “Programa Nacional de Control de Hidatidosis”, que involucre no solo al sector Salud, nacional y provincial, sino también al sector Educación, desde los maestros rurales a las cátedras universitarias de parasitología y salud pública, al área de Ciencia y Tecnología, con el Conicet, con el Cevan, al sector Ganadero, con Agricultura Familiar, Ley Ovina, Ley Caprina, con el INTA y su programa Pro Huerta y especialmente al SENASA, con la Direccion Nacional de Sanidad Animal.

Un programa que priorice los pequeños productores de ovinos y caprinos, que son en su mayoría productores familiares, muchas con economías de subsistencia y con condiciones de vida y manejo de sus animales que favorecen el ciclo de la Hidatidosis. Son considerados de mayor riesgo a adquirir Hidatidosis, por estar en zona rural, realizar la faena de sus cabras y/o ovejas para el consumo familiar, tener perros para el manejo de su ganado, habitar viviendas precarias, no contar con agua de red y consumir verduras de su propia huerta.

Si a la desparasitación de los perros, a la educación sanitaria, al control de la huerta y al control de faena, le sumamos esta nueva herramienta que la ciencia y la industria nos pone a disposición y vacunamos ovejas, cabras, vacas y llamas...

podemos comenzar a soñar y planificar una Argentina sin chicos con Hidatidosis.