

Anuncian la llegada de una nueva tecnología que previene la Hidatidosis

El desarrollo forma parte del primero de una nueva familia de vacunas y productos biológicos para el control de enfermedades parasitarias. Fue desarrollada a partir de tecnología de ADN recombinante utilizando las herramientas más modernas disponibles en ingeniería genética.

Tecnovax S.A. -la empresa biofarmacéutica argentina dedicada al desarrollo y producción de vacunas para el sector veterinario- anunció la llegada de una nueva vacuna desarrollada mediante ingeniería genética para la prevención de la Hidatidosis.

“Este desarrollo es el primero de una nueva familia de vacunas y productos biológicos para el control de enfermedades parasitarias”, comentó el Lic. Diego La Torre, Presidente de Tecnovax S.A.

Denominada EG95, la vacuna fue desarrollada a partir de tecnología de ADN recombinante utilizando las herramientas más modernas disponibles en ingeniería genética y sitúa al país a la vanguardia de la biotecnología en la prevención de enfermedades parasitarias. Única en su tipo, fue probada en especies susceptibles en la provincia de Chubut y alcanza niveles de protección de hasta el 99% de los animales vacunados.

El desarrollo proviene de los laboratorios de parasitología molecular de la Universidad de Melbourne (Australia) y fue co-desarrollada en fase experimental junto a Ag Research de Nueva Zelanda Research -el instituto de investigación de mayor envergadura de Nueva Zelanda-.

La vacuna experimental fue ensayada en la Provincia de Chubut como parte de los estudios de campo llevados adelante por el Ministerio de Salud, con el objetivo de lograr un control de la enfermedad. Como consecuencia de los resultados positivos, la vacuna será totalmente producida en Argentina por Tecnovax para toda Latinoamérica.

La hidatidosis es una enfermedad parasitaria que afecta a: ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y bovinos, entre otras especies. En Argentina, tiene una amplia difusión ya que existen zonas con más de un 50% de animales infectados y alrededor de 70 millones de animales expuestos al contagio.

Esta enfermedad es particularmente peligrosa por su carácter de zoonosis, es decir, que puede transmitirse de animales a personas. A su vez, produce importantes pérdidas en la producción cárnica de hasta el 8,6% y en ovinos, una reducción promedio del vellón del 9,1%.

“Estamos desarrollando un nuevo concepto en prevención. Hasta el momento, la única forma de combatir los parásitos era utilizando productos químicos que generaban resistencia con la continuidad de uso. Con la biotecnología no se ataca al parásito; se le enseña al organismo como defenderse de él mediante la inducción a crear altos niveles de anticuerpos. Cuando el animal está protegido se corta el ciclo biológico de la enfermedad y es posible su control sostenible a largo plazo”, detalló Diego La Torre.

En este sentido, el Dr. Oscar Jensen, Director del Programa de Control de Hidatidosis, dependiente de la Secretaría de Salud de la provincia de Chubut, subraya que la vacuna acentuará la reducción de la oferta de quistes hidatídicos viables disponibles para perros y por lo tanto, se reducirá la biomasa parasitaria disponible.

Por esta razón, la vacuna recombinante EG95 es la mejor herramienta disponible para el control definitivo de la enfermedad. “Nuestro objetivo primordial es disminuir el riesgo de enfermar de las personas. La vacuna significa un avance muy importante a nivel nacional, dado el carácter endémico que tiene la enfermedad en la región y se espera que esté comercialmente disponible en el país durante 2008”, concluyó La Torre.



Providean[®]
BIOLÓGICOS

TECNOVAX^{S.A.}
TECNOLOGÍA APLICADA A LA SANIDAD ANIMAL