



## INFOMERIAL

# La vacuna de Merial salva animales en peligro de extinción

Tomado de Merial World  
Boletín informativo bimestral para el personal de Merial del mundo entero  
Número 58. Mayo / Junio 2004

INFORMACIÓN TÉCNICA PARA EL MÉDICO VETERINARIO

JULIO 04

### El virus del moquillo canino es un peligro para muchas especies poco frecuentes

Cuando en los años 90 Merial desarrolló RECOMBITEK<sup>®</sup>, una línea exclusiva de vacunas avanzadas contra el virus del moquillo canino (VMC), pocos imaginaban que más adelante se convertiría en una arma fundamental para la lucha por salvar especies en peligro de extinción. En efecto, se le ha reconocido a RECOMBITEK<sup>®</sup> la salvación de varias especies poco frecuentes que de otro modo se enfrentaban a la extinción.

“A pesar de su nombre, el VMC no afecta solo a los perros, sino también a muchos otros carnívoros, entre otros, los felinos, hurones, mapaches, pandas y focas”, explica **Camila Pardo**, Directora Asociada, Líder técnico en Animales de Compañía del equipo de desarrollo de vacunas. “Estos animales no solo están en peligro en su hábitat natural. También los parques zoológicos y las reservas naturales se encuentran abiertos a las epidemias de VMC. Por ejemplo en 1992, 17 leones, ígures, leopardos y jaguares de un parque zoológico de California (Davis) sufrieron un brote de VMC. El virus se transmitió a través de animales infectados en reservas naturales, como zorros, mapaches y mofetas. En 1993 el parque Nacional de Serengeti en Tanzania perdió 60 leones a causa del VMC. En este caso, gran parte de la culpa la tuvieron perros domésticos infectados”.

“Cuando se probaron en el pasado vacunas tradicionales o atenuadas (de virulencia reducida) contra el VMC en hurones de patas negras y otros animales salvajes vulnerables al VMC, frecuentemente revirtieron con total virulencia, provocando más problemas de los que solucionaban”, dijo Camila. La característica exclusiva de RECOMBITEK<sup>®</sup>, es que crea implantando material genético de VMC en el virus inocuo de la viruela del canario (canarypox), de modo que no puede revertir a un estado virulento.

En 1997, el **Dr. Richard J. Montalli**, Director del Parque Zoológico Nacional Smithsonian, fue el primero en reconocer que RECOMBITEK<sup>®</sup> podía ser la respuesta al problema del VMC en animales salvajes. El Dr. Montali, quien trabaja actualmente en el Parque Zoológico de Taronga en Sydney (Australia), nos ofrece una visión general





de los progresos hechos hasta ahora. “En su momento”, explicó, la “vacuna RECOMBITEK<sup>®</sup> comercial incorporaba otros antígenos vivos adecuados para perros, pero no para nuestros fines, tenemos que dar las gracias a Camila, que estuvo noches y fines de semana dedicada a la fabricación y validación para suministrar una vacuna que contenía solamente VMC, para tener un programa de inmunización iniciado en el parque zoológico”. Durante el primer año se vacunaron a los animales de los parques zoológicos en todo E.U.A., inclusive especies en peligro de extinción como el panda rojo y el hurón de patas negras.

### ¡Volverse Salvaje!

Más recientemente hemos llevado el programa a las reservas naturales”, explica el Dr. Montali. “El Zorro de la Isla catalina casi resultó exterminado por una epidemia de VMC, pero la población está creciendo de nuevo tras una campaña de captura, vacunación, cría y liberación. A nivel internacional, estamos estudiando actualmente formas para ayudar al gobierno chino a afrontar la amenaza del VMC en el panda gigante”.

