Santa Elena: 50 años solucionando problemas veterinarios

El 4 de noviembre de 1957, bajo la Dirección Técnica del Dr. Raimundo Leániz Rivara, surgía la empresa como un emprendimiento familiar que incluía la colaboración de varios técnicos de la Facultad de Veterinaria. El cincuentenario encuentra una organización empresarial pujante, que apuesta a la innovación y la calidad y a su crecimiento en los mercados internacionales. En palabras de su presidente el Dr. Gonzalo Leániz "Somos una segunda generación que busca proyectarse en el futuro dando lugar al desarrollo de tecnologías sustentables e innovadoras que traerán beneficios a la producción de alimentos para la población y bienestar armónico con nuestros animales"

"En tantos años hubo momentos de dificultades, de crecimiento y caída" dice Dr. Eduardo J. Ottonelli director de Santa Elena, "pero siempre se logró avanzar y proyectarse al futuro nuevamente. Varias veces se dio la paradoja de que el éxito de los productos de Santa Elena desembocó en su eliminación, como con la vacuna antiaftosa o la cepa 19 cuya comercialización terminó por los logros sanitarios obtenidos. Pero siempre se apuntó al futuro."

La producción del laboratorio no está exclusivamente dirigida al medio local, hay productos de potencial uso en Uruguay que son exportados, como la vacuna contra la rabia, la que ahora se necesita en Uruguay.

Rabia en Bovinos

El director de los Servicios Ganaderos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), Francisco Muzio, luego de confirmado el diagnóstico de rabia como causa del fallecimiento de más de 200 bovinos en el departamento de Rivera, indicó que el accionar del MGAP será vacunar a los animales y a darle captura a los vampiros. El MGAP se encargó de comprar y distribuir las vacunas. La vacunas fueron adquiridas del laboratorio Santa Elena.

La rabia paresiante de los bovinos es trasmitida por mordeduras de murciélagos hematófagos, principalmente la especie Desmodus rotundus, conocida como vampiro, siendo endémica en muchas zonas de sudamérica. Es producida por el mismo virus que ocasiona la enfermedad en caninos y felinos. También se puede presentar en equinos, ovinos, porcinos y otros animales de sangre caliente. Hasta el 2007 no se habían registrado casos de rabia bovina en Uruguay.

Síntomas

El virus es altamente neurotrópico y en días o meses alcanza el sistema nervioso central, en esos momentos aparecen los primeros síntomas, los que llevan a la muerte. Los síntomas predominantes son del tipo paralítico, por ello se denomina esta forma de rabia paresiante o paralítica. Los animales afectados se segregan, pueden presentar pupilas dilatadas, pelo hirsuto, somnolencia y/o depresión. La afección del sistema nervioso puede ser visible por movimientos anormales de las extremidades, temblores musculares, inquietud e hipersensibilidad en la zona de la mordida. El avance de la enfermedad es evidente por incoordinación muscular y contracciones tónico clónicas. Los animales presentan dificultad en la alimentación, finalmente caen e inevitablemente sobreviene la muerte.

Desde la evidencia de la sintomatología a la muerte pueden pasar entre 2 y 10 días. La infección puede ser neutralizada por el sistema inmune en sus primeras etapas, si existe memoria inmunitaria por previa vacunación.

Vacuna

La primera vacunación en humanos fue realizada por Louis Pasteur en el año 1885. Utilizaba cerebros de conejos para la propagación del virus. Actualmente la mayoría de los laboratorios productores de vacuna utilizan la tecnología de cultivos celulares in-vitro.

Laboratorios Santa Elena produjo la vacuna antirrábica por el método de Fuenzalida Palacios, propagando el virus en cerebro de ratón lactante, durante muchos años. En 1995 comenzó una nueva etapa de desarrollo en cultivos celulares. A partir de allí comenzó el proceso de diseño, registro y aprobación del producto RABAT-VAC en diversos países con destino a perros, gatos y bovinos.

Es un producto elaborado en la moderna Planta Profesor Leániz Rivara que cumple con todas las exigencias internacionales. En la actualidad RABAT-VAC se exporta a Brasil, Colombia, Paraguay y Bolivia y, frente a la emergencia sanitaria en Uruguay, Laboratorios Santa Elena ha suministrado al MGAP 65.000 dosis de la misma con la que se están vacunando bovinos, equinos, caninos y felinos.