

ARTÍCULO DE OPINIÓN

Importancia del diagnóstico preventivo en enfermedades que afectan a la producción pecuaria

La prevención de las enfermedades que afectan la producción animal es una herramienta fundamental para cumplir uno de los objetivos para que la producción pecuaria sea rentablemente óptima. Existen diferentes agentes infecciosos y parasitarios que provocan de una forma u otra el desequilibrio de la salud del animal incidiendo en la pérdida de peso, afectando así la rentabilidad de la producción de carnes y leche.

Es evidente que cuando un rodeo se mantiene estable, correctamente desparasitado y vacunado, la probabilidad de que ocurran este tipo de enfermedades es baja, pero es fundamental el monitoreo continuo de ellas. Es por ello que el veterinario de campo no solamente debe estar atento a la posibilidad de que aparezca alguna enfermedad en el rodeo sino que también pueda monitorear en forma continua el estado sanitario de los animales. Para realizar este monitoreo, el veterinario de campo puede contar con el diagnóstico de laboratorio tomando las muestras correctas y remitiéndolas en condiciones óptimas al laboratorio.

Tanto el complejo de diarreas neonatales causadas principalmente por agentes virales como el Rotavirus Bovino como el complejo respiratorio en donde el Herpesvirus Bovino cumple un rol muy importante frente a la inmunosupresión del bovino y otros virus como el Virus de la Parainfluenza y el Virus de la Diarrea Bovina, permitiendo el ingreso de bacterias, y a estos se suman los agentes que afectan la reproducción en los bovinos, afectan la sanidad del rodeo particularmente en los terneros e influyendo en la sanidad de los reproductores. Si en estos rodeos se cumple un plan sanitario que cubra dichas enfermedades, habrá un manejo óptimo de la prevención de dichas enfermedades. Existen hoy en día vacunas eficientes que pueden producir un nivel inmunitario para que los individuos posean las defensas necesarias, prevenir la multiplicación del agente infeccioso y finalmente no enfermarse. Pero en aquellos terneros que no son



Dr. Gabriel Bernardo Pinto

Médico Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires (UBA) - Argentina. Diciembre de 1992.

Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Julio de 2008.

Profesional del Instituto de Virología "Scholeim Rivenson" desde octubre de 2004. Responsable del grupo Priones del mismo Instituto desde octubre de 2005. Integrante del Laboratorio de Referencia de las EETs de los Animales del mismo Instituto.

Docente del Área de Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA desde febrero de 1987.

Proyecto Prometeo SENESCYT Ecuador: "Diagnóstico e Investigación de Encefalopatía Espongiforme Bovina en el laboratorio de Sanidad Animal – Agrocalidad" Área de Desarrollo: Diagnóstico en Sanidad Animal, ejecutada en la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro – AGROCALIDAD

Periodo 1: Noviembre y diciembre de 2014

Periodo 2: Marzo y abril de 2015.

Trabajos publicados en libros y revistas: 15

Evaluación de proyectos externos y tesis doctorales: 5

Dirección de pasantías, maestrías: 8

Presentación de trabajos en congresos y reuniones nacionales e internacionales: 52

Asistencia a cursos, seminarios, jornadas y congresos nacionales e internacionales: 58

Cursos, charlas y jornadas dictadas: 23

Participación en proyectos de investigación: 18

manejados correctamente más el estrés que ocasiona el destete son un blanco para estos agentes infecciosos y parasitarios.

Para poder confeccionar correctamente las campañas de vacunación y desparasitación es necesario caracterizar cuáles son los agentes infecciosos y parasitarios que puedan llegar a afectar al rodeo. Para ello, el veterinario de campo debe realizar muestreos para diagnosticar el agente etiológico causante de un problema sanitario y puede también realizar muestreos a ciegas como preventivo cuando no hay sintomatología, sobre todo para determinar perfiles serológicos para control inmunológico de planes de vacunación. Para las plagas y enfermedades de mayor importancia económica, el servicio veterinario debe contar con una cobertura en todo el país para la toma de muestras, envío inmediato a laboratorios designados para identificación y confirmación de estos agentes etiológicos o perfiles serológicos.

Otro fundamento por el cual se tiene que realizar este tipo de seguimiento es debido a las necesidades del comercio internacional para la exportación de productos pecuarios. Muchas veces existen limitantes planteadas por los países que importarán un producto en particular y éste pueda ser comercializado. Es allí donde la vigilancia activa y la vigilancia pasiva comienzan a tener un rol fundamental para dicho objetivo. En esta situación es que el servicio veterinario nacional debe contar con un programa de vigilancia para

enfermedades y plagas de importancia económica, zoonóticas y poblaciones animales de mayor riesgo, así como con sistemas de geo-referenciación e identificación de establecimientos que permitan ejecutar un programa de vigilancia adecuado. Para ello se debe contar con la información necesaria no sólo para la detección de las amenazas de rupturas de barreras sanitarias sino también para poder determinar cuáles serán las acciones para evitar el ingreso de dichos agentes infecciosos o parasitarias. Las decisiones pueden tener fundamento en pruebas científicas para poder realizar campañas de vigilancia para dichas enfermedades.

Esta situación hace que el servicio veterinario nacional debe gestionar estratégicamente el proceso de análisis y diagnóstico de muestras para la detección oportuna de enfermedades pecuarias. Las tareas realizadas en los laboratorios constituyen un sólido respaldo a las actividades institucionales y servicio a todo el sector agropecuario.

Gabriel Bernardo Pinto

Investigador Prometeo-SENECYT
Laboratorio de Referencia OIE para las EETs,
Instituto de Virología "Schölein Rivenson", INTA,
Castelar, Argentina