



**TEMA: METODOS DE INMOVILIZACION EN
PERROS**

**MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS Y
TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO**

**PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ
MORALES**

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACT 1. PAR 4. CUATRI. 3°. ENSAYO “MEDIDAS DE
PREVENCION EN ANIMALES”**



Los servicios nacionales de sanidad animal deberían tener un sistema de vigilancia de enfermedades bien organizado. La vigilancia incluye la observación exacta del perfil de la enfermedad en una población. A escala nacional, la población es toda la población animal del país y deberla incluir a la población humana en lo que concierne a las condiciones zoonóticas. Para que sea útil, debe comprender el registro y análisis sistemáticos de las observaciones con objeto de definir el estado actual de la enfermedad y documentar los cambios.

La vigilancia de rutina entraña la documentación sistemática de todas las actividades de control de enfermedades realizadas en el campo y en laboratorio, y su comunicación a una unidad central encargada de cotejar y analizar los datos. Esta actividad deberla ser una función continua y una parte integrante del trabajo diario de todo el personal.

También se necesita una vigilancia activa para facilitar información concreta sobre la situación de una determinada enfermedad en un momento dado. Este tipo de vigilancia suele efectuarse en forma de encuestas específicamente diseñadas para obtener información sobre la cual basar las decisiones. Un ejemplo común es la encuesta serológica que permite obtener una estimación de la prevalencia de una enfermedad infecciosa antes de decidir llevar a cabo una campaña de erradicación o como parte del proceso de diseño de la campaña. También se hacen encuestas más complejas para estimar el impacto de una enfermedad o un parásito sobre la producción animal, con el fin de elaborar y recomendar medidas de lucha económicamente eficaces.

El diseño y la gestión de las actividades de vigilancia de un servicio nacional de sanidad animal corre normalmente a cargo de la sección de epidemiología. La sección utilízalos resultados de sus análisis de datos para:

- evaluar las necesidades o los progresos de la lucha contra las enfermedades en los programas de control y erradicación a nivel de las granjas, y en los planos zonal, regional y nacional;
- presentar estadísticas nacionales e internacionales sobre las enfermedades;
- desarrollar y controlar programas nacionales de sanidad animal;
- elaborar y manejar la política de cuarentena;
- facilitar el comercio de exportación de animales y productos pecuarios.

Esta última actividad asume mayor significado a medida que progresan los esfuerzos para reducir las barreras arancelarias del comercio internacional. Lo que necesita un país para respaldar y justificar la imposición de barreras de cuarentena es la capacidad para demostrar que está libre de una enfermedad, prueba que sólo puede ser obtenido de forma convincente con una vigilancia

eficaz. De la misma manera, las pruebas del impacto económico de una enfermedad, requeridas para persuadir a los políticos de que financien una campaña de lucha, pueden provenir de los datos de un programa de vigilancia.

Investigación de enfermedades

La investigación de los problemas de sanidad animal sobre el terreno es responsabilidad del personal de campo, bajo la dirección del oficial veterinario provincial o del distrito, que puede tener su base en una oficina de campo o en un laboratorio de diagnóstico. En cualquier caso, es indispensable que tenga el mayor contacto posible con los productores ganaderos de su área, ya que ellos serán su fuente de información esencial para toda investigación epidemiológicamente válida sobre una enfermedad.

Las investigaciones de campo se hacen generalmente en respuesta a informes sobre problemas de sanidad presentados por mejoradores y productores. La comunicación regular de tales problemas requiere que los productores tengan confianza en el personal veterinario de campo y mantengan contactos con él. Es muy conveniente que el personal local de sanidad animal esté radicado en un punto desde el cual pueda llegar rápidamente a toda la zona con los medios de transporte disponibles. También es conveniente que tenga acceso rápido a servicios simples de laboratorio a nivel local o provincial. Sin embargo, las investigaciones de enfermedades locales también se realizan como parte de programas más amplios a nivel regional, provincial o nacional. En particular, las actividades de retrospectiva, que deben seguir al brote de una enfermedad en un área, son importantes para detectar focos distantes de infección. Esto, a su vez, puede indicar fallos en las medidas locales de lucha contra la enfermedad, tales como vacunas en mal estado o desplazamientos de animales sin autorización

Las investigaciones de campo deberían estar siempre plenamente documentadas, y es importante someter el material de diagnóstico a un examen de laboratorio para confirmar el diagnóstico sobre el terreno. A menudo se pierden información y experiencia valiosas por no haber redactado un informe después de la investigación.

En los países donde se practica la ganadería nómada es particularmente difícil investigar los brotes de enfermedades de forma adecuada, pese a lo cual es muy importante hacerlo porque la enfermedad puede extenderse rápidamente con el desplazamiento de los animales durante el período de incubación. Si el diagnóstico se establece rápidamente, puede ser posible tratar o vacunar al ganado y prevenir una propagación epizootica. Es indispensable que el personal de campo de sanidad animal tenga autoridad legal para imponer a los propietarios la aplicación de las medidas sanitarias prescritas y para impedir otros desplazamientos de animales. Deberá establecerse un sistema de comunicación para informar rápidamente a la autoridad nacional de sanidad animal cuando potencialmente exista la posibilidad de una seria extensión de un brote. Esto

permitirá al servicio aplicar medidas de control coordinadas a nivel regional, provincial o nacional.

Todas las investigaciones sobre brotes de enfermedades deberían empezar con exámenes clínicos y epidemiológicos de los animales enfermos o de los casos sospechosos. Inmediatamente después de terminado el primer examen deberá redactarse un historial detallado. La información ha de mencionar:

- el número y características de los animales de cada rebaño o manada;
- los factores relativos a su manejo, como el tipo y la calidad del pienso y el agua disponibles;
- los animales que han sido introducidos o alejados del rebaño;
- otros factores que podrían influir en el origen y el desarrollo de la enfermedad.

En caso de que se sospeche la existencia de una enfermedad transmisible peligrosa, deberán aplicarse inmediatamente medidas provisionales de cuarentena y registrarse los detalles de todos los contactos tanto humanos como animales. Cuando esté implicado más de un propietario, habrá que hacer todo lo posible para corroborar los puntos más importantes del historial con todas las personas involucradas. Esto podría proporcionar información de gran valor para el diagnóstico, así como indicaciones sobre el origen de la enfermedad. Una vez reunida toda la información epidemiológica disponible, el proceso de diagnóstico continuará con el examen físico de los demás animales afectados. Esto deberá abarcar una muestra amplia del grupo, y en el caso de rebaños sedentarios deberá extenderse a los rebaños cercanos.