

Fauna silvestre. Actuaciones del Serida en el campo de la sanidad animal

ALBERTO ESPÍ FELGUEROSO. Área de Sanidad Animal (SERIDA – Gijón). aespi@serida.org

Introducción

El Área de Sanidad Animal del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), cuyo trabajo se centra en el estudio de las enfermedades de los animales domésticos, ha ido acercándose gradualmente a un tema que va cobrando gran importancia como es el de la fauna silvestre. Pruebas de esta importancia, son la existencia en la Universidad de departamentos dedicados a la *ecopatología* (estudio de las enfermedades en relación con los ecosistemas), la creación dentro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de centros como el *Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos* de Ciudad Real y en el ámbito internacional, la gran difusión de revistas científicas como el *Journal of Wildlife Diseases* o de asociaciones como el Grupo de Estudios sobre Ecopatología de la Fauna Silvestre de Montaña (GEEFSM).

En Asturias tanto la ganadería como el medio ambiente tienen gran importancia, existiendo una fuerte interrelación entre ambas. Solo hay que tener en cuenta que los rumiantes (vacas, ovejas y cabras) se explotan mayoritariamente en nuestra región en un régimen semi extensivo o extensivo en donde comparten áreas y parajes con la abundante fauna silvestre presente en la región. En estas condiciones, no es difícil entender que ciertas enfermedades presentes en animales domésticos puedan transmitirse a los silvestres o viceversa, sin olvidar que, además, algunas de ellas también se pueden transmitir al hombre (zoonosis).

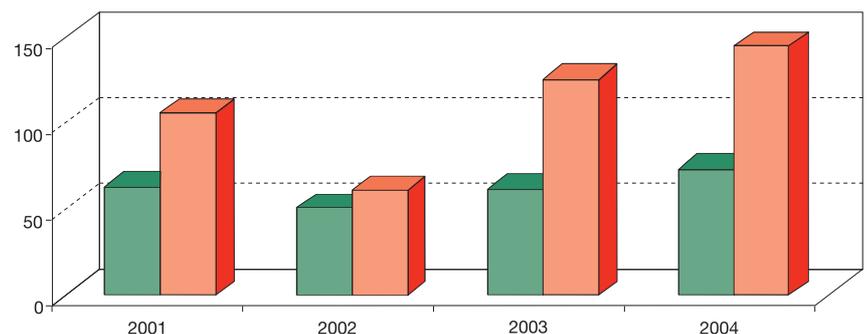
Así como las enfermedades de los animales domésticos son mejor conoci-

das al haber sido objeto de mayor atención, las de los animales silvestres todavía están poco estudiadas. Incluso cuando se trata de las mismas enfermedades, en los animales domésticos llevamos muchos años diagnosticándolas, sabemos su importancia en la región, las áreas de mayor difusión, etc., mientras que en los animales silvestres la información de que disponemos es mucho menor.

Convenio con la Viceconsejería de Medio Ambiente

La formalización de un convenio 2001-2004 con la Viceconsejería de Medio Ambiente por un periodo de cuatro años, daba refrendo a unas colaboraciones que de modo esporádico se habían iniciado bastante antes. En este marco, el Área de Sanidad Animal del SERIDA ha venido realizando necropsias (exámenes post-mortem) y análisis de diversas especies silvestres halladas muertas por los Guardas de Medio Ambiente o por el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) en diversas áreas de nuestra región. El número de ejemplares estudia-

↓
Gráfico 1.-Número de ejemplares estudiados.





↑
Algunos de los ejemplares estudiados.

↓
Preparación histológica en la que pueden evidenciarse lesiones típicas de tuberculosis.

do en cada uno de los años se muestra en el gráfico 1.

A estas cifras hay que añadir las 1.465 aves petroleadas como consecuencia del vertido del *Prestige* que fueron examinadas en nuestro centro y las visitas realizadas a piscifactorías de repoblación de salmones, cuando en las mismas se detectó algún tipo de enfermedad. Para dar una idea de la variedad de especies estudiadas citaremos algunas de las más frecuentes: corzos, rebecos, jabalís, lobos, zorros, gatos monteses, garduñas, ginetas, martas, nutrias, tejones, hurones, ardillas, etc., y entre las aves; halcones, gavilanes, cernícalos, búhos, cárabos, lechuzas, alcatraces, gaviotas, cormoranes, etc.

Red de vigilancia sanitaria de la fauna silvestre del Principado de Asturias

Esta red de vigilancia sanitaria nace en 2005 fruto de la colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias, el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

(IREC) y el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA).

Se trata de una iniciativa basada en las experiencias de países como Francia y comunidades autónomas como Aragón. La red permitirá conocer de forma fiable y prolongada el estado sanitario de las poblaciones silvestres, y esto se hará combinando la vigilancia activa y pasiva. La primera consiste en el muestreo de una proporción de los animales cazados, y la segunda consiste en la toma de muestras completa de los ejemplares que aparecen enfermos o muertos. Este tipo de vigilancia permite conocer las causas de mortalidad más relevantes y alertar de posibles problemáticas sanitarias emergentes.

Estudios realizados sobre enfermedades de especial interés

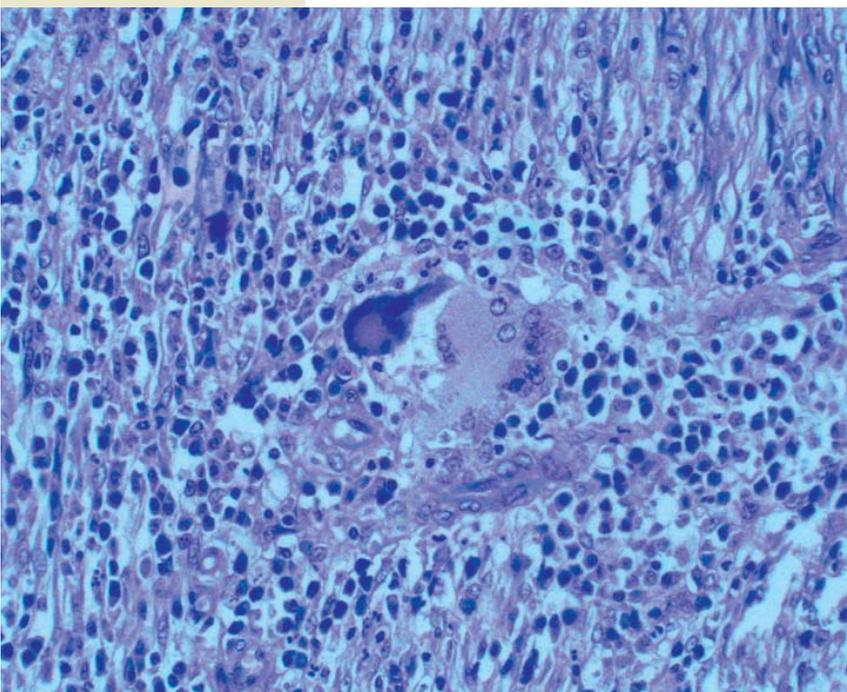
Tuberculosis

El estudio de la tuberculosis, enfermedad muy importante dado que se transmite al hombre, en distintas especies silvestres ha sido uno de nuestros principales objetivos. Para poder cumplirlo, acudimos a cacerías de jabalís en diversos puntos de la región tomando muestras adecuadas para la posterior investigación de la enfermedad. Idénticos análisis realizamos con otras especies como el tejón, que en otros países actúa de reservorio de la enfermedad.

Después de tres años de estudio podemos decir que, afortunadamente, los niveles de tuberculosis en la fauna silvestre de Asturias son muy bajos.

Brucelosis

La brucelosis es una zoonosis producida por bacterias del género *Brucella* en el que se incluyen varias especies y bio-variedades que afectan tanto a animales domésticos como silvestres. En el estado actual de la campaña de erradicación de la brucelosis bovina en Asturias (0,51% de rebaños positivos en el año 1999) es



de gran importancia localizar todos los posibles reservorios que puedan estar manteniendo la infección. En este contexto adquiere una gran relevancia el control de la brucelosis en los rumiantes silvestres, que en el caso de Asturias comparten los pastos comunales con los animales domésticos.

Para el estudio de la brucelosis en animales silvestres, primero fue necesario poner a punto una técnica ELISA adecuada para las especies objeto de estudio, inicialmente el ciervo y más recientemente el jabalí. Aunque en esta última especie se detectó una tasa importante de animales infectados, nos han confirmado que la bacteria implicada es *Brucella suis* y, por tanto, no hay riesgo de transmisión al ganado vacuno.

Paratuberculosis

La paratuberculosis es una enteritis crónica causada por una bacteria denominada *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. La enfermedad se ha detectado prácticamente en todas las especies domésticas de rumiantes, así como en una gran variedad de animales en cautividad y de vida salvaje.

En el Área de Sanidad Animal del SERIDA se estudiaron muestras de un total de 192 gamos, recogidas durante los años 1999 a 2003. La seroprevalencia media fue del 15%.

Mortandad de aves marinas como consecuencia del vertido del Prestige

Debido al hundimiento del buque Prestige frente a las costas de Finisterre, el 19 de noviembre de 2002, se produjo una gran mortandad de aves marinas en las costas Gallegas y Cantábricas. En la costa asturiana, se empezaron a observar las primeras aves afectadas en la primera semana de diciembre. La presencia de gran número de aves con restos de fuel continuaría hasta el mes de marzo de 2003.

Con el fin de llevar a cabo un registro de cada una de las aves recogidas, valorar su nivel de contaminación y realizar



Toma de muestras durante una cacería de jabalí.



Necropsia de aves petroleadas.



Toma de muestras durante una cacería de gamos en el Suevo.

un estudio lesional (macroscópico y microscópico) de las aves afectadas, se remitieron al Área de Sanidad Animal del SERIDA la totalidad de las aves muertas recogidas en las playas de Asturias, así como las que fallecieron en el Centro de Recuperación creado en Avilés para atender a las aves afectadas por el vertido.

Lo realizado hasta ahora es solo un anticipo de lo que puede dar de sí un campo, como el de la fauna silvestre, todavía poco conocido y con muchas e importantes repercusiones tanto para los animales domésticos como para el hombre. ■

