UABDIVULGA
BARCELONA RECERCA I INNOVACIÓ

04/2009

El muflón comparte enfermedades con los ungulados domésticos

El muflón, un ungulado salvaje del suborden de los rumiantes y considerado el antepasado más directo de la oveja doméstica, puede participar en la epidemiología de algunas de las enfermedades que comparte con ésta y otras ungulados domésticos como la cabra o la vaca. O al menos, ésta es la conclusión a la que han llegado el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) y el Servicio de Ecopatologia de Fauna Salvaje (SEFaS) de la Universitat Autònoma de Barcelona, tras detectar la presencia de anticuerpos frente algunos agentes infecciosos que se transmiten a través de las garrapatas. Los muflones fueron introducidos en la Península Ibérica a mediados del siglo pasado, y en el centro-sur de España se encuentran en fincas cerradas y gestionadas por la mano del hombre, lo que supone que se formen grandes grupos de animales. Esta aglomeración de ungulados salvajes y domésticos puede favorecer la transmisión de algunas de las

enfermedades detectadas que, en algunos casos, también pueden afectar al hombre.

El muflón (*Ovis arias musimon*) es un ungulado introducido en la Península Ibérica durante la segunda mitad del siglo XX. Como especie introducida, puede compartir enfermedades con los rumiantes domésticos como la oveja, pero también con la cabra o la vaca. En el centro-sur de España, los muflones se pueden encontrar en fincas dedicadas a la caza, con vallas y alimentación proporcionada por el hombre, para mantener una densidad artificialmente elevada de ésta y otras especies de caza mayor, como el jabalí , el ciervo y el gamo.

Para evaluar el estado sanitario de los muflones de la zona, así como su potencial para transmitir enfermedades a los ungulados domésticos, se estableció una colaboración entre el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) y el Servicio de Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Se determinó la presencia de anticuerpos contra *Anaplasma* spp., *Brucella* spp., El virus de la diarrea vírica bovina (BVDV), *Chlamydophila abortus*, *Coxiella burnetii* (el agente causal de la Fiebre Q), *Mycobacterium avium* ssp. paratuberculosis (MAP) y el virus del Maeda-VISN en muestras de suero de 101 muflones procedentes del centro-sur de España. Todas estas enfermedades pueden afectar también a los animales domésticos, y algunas son zoonosis, es decir, también pueden causar enfermedades al hombre. Además, el BVDV pertenece a la familia de los pestivirus, unos virus que afectan a vacas y ovejas, y que son los responsables de varios brotes de mortalidad de rebecos (*Rupicapra pyrenaica*) en el Pirineo catalán, que también están siendo investigados desde el Servicio de Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS). Se encontraron anticuerpos frente a *Anaplasma* spp. (22.2%), *C. burnetii* (4.0%), MAP (1.0%) y *C. abortus* (1.0%).

Los dos agentes infecciosos más frecuentes en nuestro estudio, *Anaplasma* spp. y *C. burnetii*, se transmiten mediante garrapatas. Así, aunque los muflones parecen no participar de manera relevante en la epidemiología de algunas de las enfermedades analizadas, en las circunstancias de alta densidad de ungulados y manejo humano que se dan en el centro-sur de España pueden suponer un riesgo añadido para aquellas enfermedades transmitidas por garrapatas.

Jorge Ramón López Olvera
Universitat Autònoma de Barcelona
jordi.lopez.olvera@uab.cat

Referencias

"Serological survey of selected infectious diseases in mouflon (Ovis aries musimon) from south-central Spain"; European Journal of Wildlife Research, 2009, Vol 55, Iss 1, pp 75-79; JR López-Olvera, D Vidal, J Vicente, M Pérez, L Luján, C Gortázar.

View low-bandwidth version