

Malalties compartides entre cabres domèstiques i l'isard cantàbric

01/2011 - **Ciència Animal.** Un estudi epidemiològic realitzat per investigadors del Departament de Medicina i Cirurgia Animals ha determinat que l'isard cantàbric pot veure's afectat per malalties que també es poden trobar a les cabres domèstiques, com la paratuberculosi o la sarna. Els resultats conviden a prestar especial atenció en l'alta possibilitat de contagi amb *Mycobacterium avium* paratuberculosis als isards cantàbrics, en compartir hàbitat amb les cabres domèstiques, les quals mostren una alta seroprevalença d'anticossos envers aquest patògen.



Exemplar d'isard cantàbric *Rupicapra pyrenaica*, que comparteix hàbitat amb cabres domèstiques.

A la serralada cantàbrica, l'isard (*Rupicapra pyrenaica*) pot participar a l'epidemiologia de diverses malalties que també poden afectar als ungulats domèstics que habiten a la mateixa àrea geogràfica. En el present estudi, es va determinar la seroprevalença d'anticossos contra *Brucella* spp., *Mycobacterium avium* ssp. paratuberculosis (MAP), pestivirus i *Sarcoptes scabiei* (l'agent causant de la sarna), tant a l'isard cantàbric (*Rupicapra pyrenaica parva*) com a cabres domèstiques (*Capra hircus*) simpàtriques, és a dir, que hi comparteixen l'hàbitat.

Entre els anys 2005 i 2008, es van obtenir mostres de sang de 236 isards adults i 219 cabres domèstiques a tres àrees geogràfiques diferents dintre de la serralada cantàbrica: Astúries Occidental, Astúries Oriental i Lleó. No es van detectar anticossos contra *Brucella* spp., però sí es van detectar anticossos contra pestivirus, MAP i *S. scabiei* a totes dues espècies. La seroprevalença envers MAP va ser significativament superior a les cabres domèstiques que a l'isard, el que suggereix que les cabres domèstiques podrien ser una font de contagi de paratuberculosis per als isards a la serralada cantàbrica.

La seroprevalença contra la sarna va ser superior entre els isards d'Astúries Oriental, quelcom que ja s'esperava, donat que la malaltia és present en aquesta població des de 1993, quan es va detectar el primer isard malalt. En canvi, la població d'isards d'Astúries Occidental va mostrar una major prevalença envers el pestivirus que les altres. Aquesta població de moment no s'ha vist afectada per la sarna, però és la que assoleix majors densitats d'isards. Aquest dos factors (elevada densitat i alta prevalença envers pestivirus) indiquen un contacte amb ramats domèstics on hi circulen diverses soques d'aquests virus, així com el risc de l'aparició d'epizooties, sigui de pestivirus o d'altres malalties, com la sarna.

Jorge Ramón López Olvera

Departament de Medicina i Cirurgia Animals

Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS)

"PREVALENCE OF ANTIBODIES AGAINST SELECTED AGENTS BETWEEN CANTABRIAN CHAMOIS (*Rupicapra pyrenaica parva*) AND DOMESTIC GOATS". Caterina Falconi, Álvaro Oleaga, Jorge R. López-Olvera, Rosa Casais, Miguel Prieto, Christian Gortázar. *European Journal of Wildlife Research*, Volume 56, Number 3, 319-325.