



Portada > [León](#) 10/10/2010



CAMPO

Uno de cada cuatro rebaños de ovejas de la provincia está afectado de sarna

La Universidad de León realiza un estudio para investigar esta enfermedad

Dicyt / León

La sarna sarcóptica es un tipo de sarna que afecta a las ovejas en zonas desprovistas de lana, como la cabeza y algunas partes de las extremidades. Hasta ahora, se desconocía la prevalencia de esta enfermedad parasitaria en la cabaña española. Un grupo de investigadores de la Universidad de León ha arrojado luz en este asunto, al estudiar el porcentaje de ovejas y rebaños afectados en las provincias de León, Salamanca y Zamora, que contienen el 9% de la población total ovina de España. El trabajo de investigación, con un total de 3.730 ovejas de 373 rebaños, reflejó que la producción de afectados alcanzaba al 7% de los individuos y el 23% de los rebaños.

Existe una dificultad importante para comparar la situación de estas provincias con otros casos de nuestro entorno. Los datos observados en la prevalencia en los rebaños supera con holgura a los obtenidos en estudios equivalente en el Reino Unido y Suiza. En las Islas Británicas, la prevalencia se situó en el 9% mientras que al pie de los Alpes llegó al 12%, pero en este caso, para otra variedad de sarna, la ocasionada por un ácaro diferente al que produce la sarna sarcóptica. En contraste, la prevalencia individual fue inferior que del estudio helvético sobre costras en ovejas, que se situó en el 10%. Respecto a otras especies destinadas a la ganadería, los datos concierne a la presencia de sarna en cerdos en España era del 89% de las pjaras y el 34% de los individuos, en 1996.

En todo caso, la presencia del ácaro que infecta a las ovejas en los establos se debe, según el coordinador de la investigación, Francisco Rojo, a que "en algunos casos, la higiene medieval de estos lugares", afirmó a Dicyt. Los propios ganaderos la denominan "roña". Al demostrar una "considerable" prevalencia colectiva en la cabaña ganadera de la región, los científicos reclamaron en un artículo publicado en Preventive Veterinary Medicine "la necesidad de encontrar medidas de control efectivo contra la sarna sarcóptica e implementaras en los rebaños afectados". La enfermedad no es actualmente de declaración obligatoria en algunos países como España o el Reino Unido.

Nueva metodología

El trabajo de investigación, que forma parte de la tesis doctoral de Fausto Rodríguez Cadenas, incluye una nueva técnica para confirmar el diagnóstico de la enfermedad. La sarna sarcóptica es relativamente sencilla de detectar. Se observa en las ovejas afectadas en zonas de la piel con sarpullidos. "Pero no toda la que se ve", indica Francisco Rojo, ya que existe una "sarna subclínica". Para detectar con mayor rapidez la presencia de la enfermedad, los expertos del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de León validaron una técnica inmunológica. Para ello, emplearon un sistema inmunoensayo denominado Elisa (ensayo por inmunoadsorción ligado a enzimas). El ensayo Elisa consiste en la detección de un antígeno mediante anticuerpos que producen una reacción cuyo producto mensurable, por ejemplo un colorante. Para corroborar la efectividad de la técnica, los investigadores compararon la técnica con los usos convencionales, el raspado cutáneo.

El ganado ovino afectado, de forma general, por dos tipos de sarna, la sarcóptica y la psoróptica. Cada una de estas patologías cutáneas es producida por un parásito diferente y ataca zonas del cuerpo diferenciadas. Mientras el agente de la sarna sarcóptica produce irritaciones en cara, morro u orejas, zonas no protegidas por la lana, el de la sarna psoróptica muestra sus esfuerzos en todo el cuerpo, incluida la lana. La presencia de la sarna repercute en la producción de leche y carne y convierte a la zona de la lana afectada en inservible.

El estudio realizado en León, Salamanca y Zamora no describe diferencias significativas por el tamaño de la explotación ganadera, el tipo de producción al que estaban destinadas las ovejas (leche o carne), ni por provincias. Casi todas las ovejas analizadas era de la raza churra y assaf. El estudio no incluía ovejas merinas, productoras de lana.



La sarna sarcóptica afecta a la zona de las ovejas desprovista de lana. DICYT

NOTICIAS RELACIONADAS

 [Castilla y León reduce la tuberculosis en bovinos en más de un 25%](#)

Portada > [León](#)