

Casos de Sarna Sarcóptica en dos majadas ovinas en la provincia de Santa Fe.

Boggero C¹, Fernández G¹, Sosa J¹, Marengo R².

¹Producción Ovina. ²Zoología, diversidad y ambiente.

cboggero@fcv.unl.edu.ar

Los principales tipos de sarnas que afectan al ganado ovino son la sarcóptica, la soróptica, la corióptica y la demodéctica. La Sarna Sarcóptica o “Sarna Seca” es la que tiene mayores repercusiones en la producción del ganado ovino, es producida por el *Sarcoptes scabiei* variedad *ovis* y la principal manifestación es la aparición de lesiones costrosas muy pruriginosas siendo una enfermedad altamente contagiosa. Se transmite por contacto directo entre animales enfermos, mediante ácaros presentes en el ambiente, lana contaminada, instalaciones, etc. Esta sarna causa grandes pérdidas económicas en los sistemas de producción ovina debido a bajas en la producción por las molestias pruriginosas que esta produce y el incremento de los gastos veterinarios por tratamientos.¹ No es un parásito exclusivo del ovino, sino que puede afectar a más de cien especies de mamíferos, incluido el hombre, por lo que también hay que considerar sus repercusiones en la salud pública. El proceso suele empezar en la cabeza: labios, nariz, zonas periorbitales, cara y superficie externa de las orejas. Debido al rascado que ejercen los animales contra postes, paredes, etc. los ácaros se extienden a las cuartillas y rodete coronario y con menor frecuencia a flancos, escroto, zona inguinal, nalgas y cola. El principal signo clínico es el prurito que es muy intenso; los animales se muestran inquietos, se frotan y muerden las áreas afectadas. La piel está húmeda y caliente con eritema intenso, pápulas y vesículas y al cabo de unos días se inflama y engrosa, se cubre de pequeñas costras secas y amarillentas. Los animales se rascan continuamente lo que origina alopecia, exudación y excoriaciones secundarias. El ciclo de vida de los ácaros dura 14 días, luego de la fecundación que se produce sobre la piel hembra, esta escava galerías en la epidermis, luego produce la ovoposición que dura de 1 a 2 meses colocando hasta 50 huevos. El diagnóstico se realiza por observación de lesiones pruriginosas con espesamiento piel e hiperqueratosis y mediante raspajes profundos de la misma para el aislamiento del agente². En los meses de marzo y abril de 2018 se consultó a la cátedra de Producción Ovina por los siguientes casos:

Caso clínico N° 1	Ciudad Irigoyen	300 ovinos	Razas Pampinta, Texel, mestizos.
Caso clínico N° 2	Ciudad de San Cristóbal	40 ovinos	Raza Texel

Los docentes de la Cátedra visitamos los establecimientos para realizar la inspección correspondiente, a la anamnesis de la majada se observó prurito intenso, los animales se rascaban contra postes, maquinarias, alambrados y entre ellos. La época de presentación fue otoño coincidente con abundantes precipitaciones durante varias semanas. Se realizaron raspados de piel de diferentes animales, de zona central y periferia de lesiones. Se observó directamente al microscopio con resultados negativos. También se remitieron muestras de raspados al laboratorio de parasitología donde igualmente no se pudo llegar a un diagnóstico. Presuntivamente se pensó en sarna es por ello que se trató a los animales con ivermectina al 1%, 1cm/50 kg, se realizaron 3 aplicaciones c/15 días. Luego de esto los animales comenzaron a mostrar remisión de síntomas. La lana empezó a crecer, disminuyó el prurito y mejoró de condición corporal. A los 45 días del último tratamiento se presentaban aún animales con algunos signos pruriginosos. Se continuó con los siguientes tratamientos y se observaron mejoras pero sin desaparición de la enfermedad.

Caso 1:	Ivermectina al 1 %, Ivermectina 3,15 %, Ivermectina 3,15 %, Moxidectin 3 tratamientos cada 7 días, mejora leve + doramectina dos tratamientos cada 7 días.
Caso 2:	Dectomax, 1 cm cada 50 kg. Cada 15 días. 3 tratamientos.

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza, Santa Fe, Argentina.

Área temática: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

Durante el tiempo que duró el tratamiento se produjo la muerte de una oveja adulta preñada de la que se tomaron muestras de piel de 1 cm. por 1cm. de zonas costrosas. Las mismas se colocaron recipientes con formol y se remitieron al laboratorio de histopatología. El diagnóstico fue dermatitis hiperplásica crónica con formación de pústulas y presencia de ácaros como así también restos de los mismos entre los detritus, lo que confirmó el diagnóstico presuntivo, si bien no se pudo determinar que tipo de ácaros estaban presentes. En el mes de abril de 2019 se comunicó a los profesionales de la Cátedra que los animales volvieron a presentar la misma signología sobre todo prurito agudo. Se asistió al establecimiento para realizar una inspección y se decidió realizar raspados de piel profundos de zonas alopecicas e hiperqueratósicas, centrales y perisféricas. Las muestras se remitieron al laboratorio de parasitología, donde mediante la técnica de concentración de ácaros se identificaron los mismos siendo de la familia *sarcoptide*. Para concluir podemos decir que si bien en el primer episodio se realizaron tratamientos sin tener un diagnóstico certero, las lesiones fueron remitiendo con el mismo. Es importante remarcar aunque la sintomatología de sarna es muy característica y se puede realizar un diagnóstico presuntivo de cierta fiabilidad, el diagnóstico asertivo ha de basarse en la identificación del agente etiológico. La observación de lesiones, así como datos epidemiológicos como introducción de nuevos animales o casos anteriores de sarna, son de gran ayuda para el establecimiento de un diagnóstico y pronóstico más certero. Al igual que en cualquier enfermedad parasitaria, el diagnóstico de las sarnas debe hacerse a la mayor brevedad posible con la finalidad de aplicar las medidas profilácticas y terapéuticas más idóneas y evitar su rápida difusión en el conjunto del rebaño. Estas parasitosis en el ganado ovino están muy relacionadas con la explotación de los animales, de tal forma que si el manejo o la higiene son inadecuadas (hacinamientos por instalaciones o cercados mal diseñados, entrada de animales nuevos sin control o sin cuarentena, nutrición deficitaria o desequilibrada en cuanto a principios inmediatos, vitaminas y minerales, entre otros) se favorece y predispone la aparición y/o propagación de la enfermedad. Aunque los ácaros de la sarna son de fácil identificación en los raspados cutáneos, debemos tener en cuenta la posibilidad de falsos negativos como consecuencia de una toma de muestras inadecuada, tratamientos previos, fase inicial de la enfermedad, etc. por lo que es muy recomendable que se tomen varias muestras para su examen. Los profesionales a cargo del caso recomendaron no vender reproductores para evitar la diseminación de la enfermedad, solo se indicó la faena de los corderos para consumo además de la destrucción de cueros.

Bibliografía

- 1-Valcarcel-Sancho, F y García-Romero, C. (1997). Diagnóstico de las sarnas en pequeños rumiantes. N° 51.Laboratorio de Parasitología Animal, Servicio de Investigación y Tecnología Agraria. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, España. www.produccion-animal.com.ar
- 2-Valcarcel, F., Aguilar, A. Olmeda, A. S., Rojo, F.A. Vázquez, E. (2014). PV ALBEITAR 46/2014. La sarna sarcóptica en el ganado ovino. www.produccion-animal.com.ar