

Manejo

Manejo sanitario ante un eventual año lluvioso



DCV. Sergio Fierro
(MSc. PhD.)
sfierro@sul.org.uy
Área Transferencia de Tecnología



DCV. Sabina La Cava
slacava@sul.org.uy
Área Transferencia de Tecnología

Los anuncios de un año con mayores precipitaciones se han confirmado con los hechos ocurridos desde hace un par de meses. En nuestras condiciones de producción, el exceso de lluvias y temperaturas altas, como están sucediendo en esta primavera y como posiblemente ocurrirán en verano y otoño, generan un desafío sanitario, ya que ambas variables son fuertes factores predisponentes para algunas patologías. En este contexto, desde SUL transmitimos a ustedes algunas consideraciones especiales para el manejo de los ovinos en un año desafiante.

Es recomendable que cada establecimiento cuente con un Plan sanitario ajustado a su realidad, el cual aborde los principales temas sanitarios que afectan al ovino en nuestro país (Cuadro 1). Particularmente en un año desafiante desde el punto de vista climatológico, es importante tomar en consideración:

1. Recorridas periódicas para detectar problemas sanitarios y actuar a la brevedad.
2. Afecciones podales: adecuado diagnóstico de las lesiones, controlar Pietín y tener instalaciones adecuadas para atender casos de brotes de afecciones podales.

3. Parásitos internos: adecuada vigilancia del nivel de infestación para evitar pérdidas productivas y de animales.

4. Control de miasis (“bicheras comunes” y de la lana).

Ante un año desafiante para la sanidad ovina, las acciones a tomar deben ser diferentes a las de un año normal.

Afecciones podales

Si bien pueden existir diferentes afecciones podales en los ovinos, la principal a atender es el Pietín, enfermedad infecciosa y altamente contagiosa, por lo cual la ocurrencia de un caso no implica solo un problema para el animal que la sufre, sino también para el lote en el que se encuentra, con la conocida miasis como principal complicación. Este inconveniente de la contagiosidad se ve incrementado si las condiciones ambientales de calor y humedad se mantienen, uniendo estaciones como

Cuadro 1. Aspectos a tener en cuenta en planes sanitarios generales para ovinos.

- **Afecciones podales**

- Control - erradicación de Pietín
- Control de otras afecciones

- **Parásitos gastro-intestinales**

- HPG (mensual) y controles pos toma
- Dosificaciones tácticas y/o estratégicas
- Potrero o pasturas reservadas para el destete
- Carneros DEP negativo a HPG

- **Otras enfermedades infecciosas**

- Vacunación Clostridiosis + T (anual en majada de cría y recria, booster corderos) -Ectima a la señalada

- **Ectoparásitos** (piojo y sarna): vigilancia

- **Sanidad reproductiva:** revisión de ovejas y carneros 60 días pre-encarnerada

- **Otras afecciones:** Acidosis-Toxemia

Este cuadro debe ser considerado solamente como un resumen orientativo de aspectos a tener en cuenta en un plan sanitario ovino. El mismo no sustituye la consulta al profesional veterinario de su confianza, quien ajustará un plan sanitario a las necesidades particulares de cada establecimiento.

primavera, verano y otoño. La vigilancia a través de recorridas periódicas de la majada, la adecuada capacitación de los recursos humanos para identificar los distintos tipos de afecciones, así como tener un pediluvio de dimensiones adecuadas al tamaño de la majada, son factores fundamentales para su atención (descargue de forma gratuita la Nota Práctica N°6 “Instalaciones para pediluvios o baños podales”).

Sugerencias de medidas sanitarias para majadas con Pietín:

- ❖ Con el objetivo de disminuir el contagio y detener el desarrollo de nuevas lesiones, hasta el destete: instaurar tratamientos periódicos en base a pediluvios (formol 40 al 5% por 5 minutos o con Sulfato de Zinc al 10% por 10 minutos) y/o antibióticos inyectables según el cuadro clínico lo amerite.
- ❖ Posterior al destete: en cuanto ocurran días que permitan secar bien los corrales, aplicar el Plan de Control y Erradicación de Pietín de SUL, el cual consiste básicamente en inspeccionar todos los ovinos del establecimiento, eliminar los animales crónicos, recuperar los animales tratables y mantener los animales sanos en base al uso de pediluvios (por más información consultar el artículo “Pietín: podemos controlarlo y erradicarlo” de la Revista Ovinos SUL de diciembre de 2020 en www.sul.org.uy).

Sugerencias de manejo para majadas libres de la enfermedad:

- ❖ Vigilancia de la majada revisando animales rengos y/o mancos en caso de que aparezcan.
- ❖ Tomar decisiones en base al diagnóstico realizado.
- ❖ El uso de pediluvio como preventivo puede ser de utilidad para mantener la salud podal de la majada.

La humedad y el calor favorecen la ocurrencia de otras afecciones podales tales como los abscesos de dedo y de pie. Otra afección común es la Dermatofitosis (lesión en zona de pichicos y unión de pezuña - piel). La misma se puede tratar con la aplicación de antibióticos inyectables y/o pediluvios así como anti-miásicos (“curabicheras”) y el manejo de las categorías jóvenes en potreros más duros, son algunas de las alternativas para su tratamiento y control (ver Nota Práctica N°64 en www.sul.org.uy).

Controlar Pietín y estar atentos a diferentes afecciones podales. Recorridas más periódicas facilitan actuar a tiempo.



Afección podal absceso dedo.

Parásitos internos

Las condiciones de alta humedad y temperatura permiten un mayor desarrollo parasitario, atendiendo principalmente a *Haemonchus contortus* (“Lombriz de cuajo”), pudiendo causar grandes pérdidas productivas y de animales, principalmente en la recría. Para este posible año desafiante, algunas medidas a tomar en cuenta son:

- ❖ Realizar monitoreo copro-parasitario (HPG) periódico (ejemplo: mensual), para evitar picos parasitarios y minimizar la contaminación de las pasturas. La vigilancia de la presencia de síntomas y signos parasitarios en la majada (animales que se quedan, presencia de papada aumentada, mucosa ocular blanca, falta de ganancia de peso), es una alternativa tardía de diagnóstico.
- ❖ Selección de una droga antiparasitaria de eficacia comprobada. Para ello es necesario la utilización de la información que nos aporta el lombritest (test

que permite conocer el nivel de efectividad de las drogas en cada establecimiento) y/o un chequeo por HPG 10 a 12 días posteriores a la dosificación para corroborar la eficacia (ver Notas Prácticas 22, 76 y 92 en www.sul.org.uy).

❖ Manejo antiparasitario de las pasturas: para categorías sensibles como los corderos pos destete, se recomienda la utilización de potreros libres de pastoreo ovino por al menos 90 días previos al ingreso en el potrero. Además, se sugiere la dosificación con drogas de alta eficacia comprobada al ingreso ya que permite manejar los corderos en pasturas parasitariamente más seguras, minimizando pérdidas. Es importante el mantenimiento del potrero a una altura de pastura adecuada para ovinos de esas edades, a través del pastoreo con vacunos adultos. Por más información al respecto, consultar el artículo “Recría ovina en el norte del país: nos puede ir mejor” (Revista Ovinos SUL de agosto de 2022 -www.sul.org.uy).

Otras consideraciones a tener en cuenta

Estos períodos extensos de humedad y calor pueden traer incrementos en la ocurrencia de miasis (“bichera a *Cochliomyia hominivorax*”). La incidencia de esta enfermedad puede disminuir con el control a tiempo de las afecciones podales, evitando acciones quirúrgicas en estas épocas y aumentando la vigilancia (ver Nota Práctica N° 19 en www.sul.org.uy).

También hay que tener en cuenta la posible ocurrencia de “bicheras en la lana”, en general localizadas en zona de las cruces, encuentros, zonas bajas del vellón, lomo y punta de cadera. Son producidas

por moscas diferentes (*Cochliomyia macellaria*, *Chrysomya albiceps*, *Lucilia cuprina*) y pueden ocurrir entre otras cosas a causa de la propia humedad y lesión de la piel (dermatitis), la presencia de Dermatofiosis (“lana de palo”, localizadas o generales) o cuadros de Podredumbre de Vellón (se observan bandas de diferentes colores en la lana).

Además, se sugiere una vigilancia periódica principalmente de las categorías jóvenes (corderos y borregos) y tratamiento precoz de las bicheras. Estas bicheras son muy agresivas para el animal y más extensas de lo que se observa a primera vista, siendo necesario una esquila del área que permita una clara visualización de la zona perjudicada, tratamientos tópicos (“curabicheras”) que dispersen bien en la lesión y en la zona de lana afectada, y/o sistémicos (endectocidas que permitan llegar a los gusanos que se localizan profundo, ejemplo Doramectina, así como antibióticos).

Consideraciones finales

- ❖ Mayor vigilancia a través de recorridas periódicas para detección temprana de inconvenientes.
- ❖ Atención inmediata de casos de afecciones podales y miasis.
- ❖ Control de la infestación parasitaria a través de copro-parasitarios (HPG) periódicos.
- ❖ Animales libres de piojo y sarna ovina.
- ❖ Loteo de la recría y suplementación proteica de animales de menos de 20 Kg.



Muestreo HPG

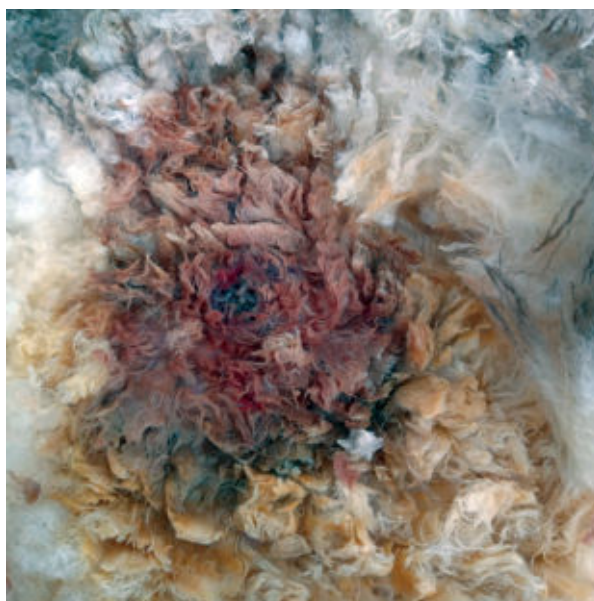
Controlar las cargas parasitarias para dosificar previo a ocurrencias de casos clínicos de parasitosis.

Acceda a material audiovisual relacionado con el tema de este artículo.





Miasis - Footrot



Miasis lana

❖ Potreros preparados manteniendo una pastura de altura adecuada para ovinos, a través del pastoreo previo y/o mixto con vacunos.

❖ Aplicación de planes sanitarios ajustados a la realidad de cada establecimiento.

Consulte a su veterinario de confianza para la aplicación de tratamientos (baño con sulfato de zinc, antibióticos inyectables), para minimizar los efectos de estas afecciones.

Agradecimientos: Dres. Federico Blanco, Gracialda Ferreira y al Ing. Agr. Matías Orihuela por los aportes realizados al documento.

Bibliografía

- ❖ Aguerre J., Fierro S. 2022. Recría ovina en el norte del país: nos puede ir mejor. *Revista Ovinos SUL*. 10 - 5.
- ❖ Bonino Morlan J. 1987. Miasis Ovinas. En: *Enfermedades de los Lanares*. Ed. Hemisferio Sur. Tomo I. 240 - 7.
- ❖ Carballo M. et al. 1990. Presencia de especies de dípteros Califóridos causantes de miasis cutáneas en Uruguay. Relevamiento de larvas parasitarias (instar III) en rumiantes. *Veterinaria* 26 (109): 4 - 6.
- ❖ Castells D. et al. 2013. Control de nematodos gastrointestinales en ovinos. Cap. 9. En: *Enfermedades Parasitarias de importancia clínica y productiva en rumiantes. Fundamentos epidemiológicos para su prevención y control*.

Eds: Fiel C., Nari A. Editorial Hemisferio Sur, 203 - 21.

❖ Cuore U. 2013. Epidemiología y control de Dípteros en estado adulto y larvario en Uruguay. Cap. 25. En: *Enfermedades Parasitarias de importancia clínica y productiva en rumiantes. Fundamentos epidemiológicos para su prevención y control*. Eds: Fiel C., Nari A. Editorial Hemisferio Sur, 571 - 604.

❖ Herrera B. 1987. Dermatitis micótica. En: *Enfermedades de los Lanares*. Ed. Hemisferio Sur. Tomo II. 66 - 75.

❖ Mederos A. et al. 1997. Medidas de manejo para el control de parásitos gastrointestinales en corderos de destete: utilización de pasturas seguras. *Jornada Unidad Experimental Glencoe. INIA SAD* 145 (2): 15 - 9.

❖ Nari A. et al. 1987. Manejo parasitario del cordero de destete en campo natural. II Pastoreo alterno con bovinos en un área de basamento cristalino. *Veterinaria* 23(97): 6 - 14.

❖ Quintana S. et al. 1987. Manejo parasitario del cordero de destete en campo natural. I Pastoreo alterno con bovinos en un área de basamento superficial. *Veterinaria* 23(97): 1 - 6.

❖ Sienna I. 1987. Podredumbre de vellón. Fleece-rot. En: *Enfermedades de los Lanares*. Ed. Hemisferio Sur. Tomo II. 108 - 14.

❖ Wormboss 2022. <http://www.wormboss.com.au/sheep-goats/tests-tools/management-tools/preparing-low-wormrisk-paddocks.php>.

❖ Wormwise 2019. National worm management strategy. Handbook July. <https://wormwise.co.nz/wp-content/up>