

# Sanidad ovina

Med.Vet. Miguel Raso  
Técnico EEA INTA Esquel

**E**n este artículo trataremos sobre las enfermedades de mayor incidencia en las majadas de nuestra región. Según el agente causal, pueden ser, producidas por parásitos, externos como la sarna y el melófago e internos como el saguaypé, bacterias, como la mancha, gangrena y enterotoxemia y virales como el ectima contagioso. Seguidamente se brinda información sobre las principales enfermedades que afectan a la ganadería ovina en nuestra región.



## Enfermedades bacterianas

### 1) Mancha, gangrena y enterotoxemia

Estas son las más comunes de una serie de enfermedades que se llaman clostridiales. ya que son producidas por un tipo de bacterias llamadas clostridios.

Los clostridios, son bacterias que se encuentran en todos lados, e incluso algunos son habitantes normales del intestino de los lanares.

Producen la enfermedad cuando existe otra causa que debilita al animal o se produce una baja en sus defensas.

Estas otras causas o factores que ayudan a que se desarrolle una enfermedad, son varios, uno muy común es que los animales estén parasitados con saguaypé, lo cual les afecta el hígado y por lo tanto no pueden elaborar las sustancias de defensa contra estas bacterias, también la esquila y la parición, ya que además de exigirle al animal un esfuerzo (lo que llamamos una situación de estrés) se producen heridas que pueden ser la vía de entrada al organismo de los clostridios. Los cambios de dieta, encierros o transporte también pueden ser causas que contribu-

yan a que se desarrolle la enfermedad.

En majadas que no se vacunan habitualmente, esta enfermedad se da como brotes, es decir que aparece de golpe, en varios animales(20-30 de cada 100).

Cuando se produce un brote hay muy poco para hacer, por lo que en estos casos bien sirve la frase de "más vale prevenir que curar".

En majadas vacunadas, también suele darse pero en mucha menor medida y en una forma que se llama en goteo (un animal cada tanto).

### *¿Cómo reconocer estas enfermedades?*

La mancha y la gangrena si bien son enfermedades diferentes (producidas por distintas bacterias), en la práctica se las confunde, ya que sus síntomas y lesiones son parecidos. Además la prevención y tratamiento son similares y las vacunas comerciales incluyen la protección para ambas enfermedades.

Los síntomas más comunes son: renguera del miembro afectado, decaimiento (los animales se apartan o retrasan cuando se los junta) fiebre, prostración y muerte. La muerte es rápida y no pasa más de 1 día desde que el animal se enferma y muere.

Espacio Publicitario

Cuando se realiza la necropsia (el estudio de los animales muertos) en el caso de la **gangrena** se puede observar líquido espeso (gelatinoso) y abundantes burbujas debajo del cuero, la carne se observa de color oscuro azulada y con aspecto de esponja. En el caso de la **mancha**, la producción de gas en el tejido es menor las lesiones se pueden observar con mayor frecuencia en los músculos.

En estas dos enfermedades la descomposición de los animales muertos es muy rápida.

#### *¿Cómo se previenen estas enfermedades?*

La prevención de la enfermedad consiste básicamente en la vacunación y en el manejo de los animales.

La vacunación debe ser doble con una diferencia de 3 semanas entre ellas. Con una sola vacunación los animales no producen defensas efectivas ni duraderas contra la enfermedad.

En el caso de los corderos, la vacunación debe hacerse a la señalada y luego debe repetirse 3-4 semanas después.

A los adultos se los debe vacunar una vez por año, 30 días antes de la parición, de esta manera las ovejas le pasan defensas a los corderos a través de la leche.

Si nunca se vacunó, los adultos deben recibir dos dosis con una diferencia entre ellas de 3-4 semanas, dándose la última dosis por lo menos 1 mes antes de la parición.

En lugares con muchos problemas o antecedentes se puede realizar un plan que incluya dos vacunaciones anuales (2 dosis en cada vacunación) una en otoño y otra en primavera.

En los campos en los que haya saguaypé debe tratarse primero este parásito para después vacunar.

#### *¿Cuál es el costo de la prevención?*

El costo de la prevención para estas enfermedades es mínimo comparado con el daño que causa. Un frasco de vacuna para 125 animales adultos cuesta alrededor de \$ 25 (menos del valor de un animal) que equivalen a 6 kgs de lana. Por lo tanto, evitando que muera un solo animal, ya pagamos el tratamiento de 125.

## 2) Ceguera o queratoconjuntivitis

Esta enfermedad se conoce también como *ojo blanco, ceguera, nube del ojo*, etc., y no se conoce exactamente el agente que lo causa, aunque se sospecha de distintas bacterias. La enfermedad se presenta con mayor frecuencia en primavera verano.

La enfermedad en sí no es grave ni causa mortandad, pero sí ocasiona gastos, pérdidas económicas y dificultades en el manejo de la hacienda. Provoca una disminución en la visión y las lesiones pueden variar desde un simple enrojecimiento y lagrimeo de un solo ojo hasta la lastimadura y secreción de pus, con ceguera total en ambos ojos. Por esta razón, los animales molestos, disminuyen su nivel alimenticio y, por lo tanto, la producción. También, se complican las tareas a realizar ya que los animales afectados son más difíciles de conducir.

En ciertas ocasiones esta enfermedad se cura sola luego de 15-20 días pero realizando el tratamiento correspondiente este tiempo se acorta bastante y las pérdidas disminuyen.

A diferencia del vacuno, no existen vacunas totalmente eficaces, se han ensayado varias con distintos resultados.

#### *El tratamiento a aplicar es el siguiente:*

Apenas aparezca algún animal afectado, separarlo del resto para disminuir la posibilidad de contagio.

A los animales afectados se les puede aplicar antibióticos inyectables. 2 dosis separadas por 5 días entre sí.

También pueden aplicarse antibióticos en aerosol sobre los ojos aunque esto es más complicado ya que hay que hacerlo a todos los animales durante 3 días seguidos.

## 3) Brucelosis

La brucelosis es una enfermedad, que si bien no tiene una alta incidencia en las majadas de Patagonia, es importante considerarla porque al afectar principalmente a los carneros incide en los índices reproductivos de la majada.

No existe vacunación ni tratamiento para esta enfermedad, lo recomendado es hacer la revisión y sangrado de los carneros, para ser analizados en el laboratorio.

Los animales positivos deben descartarse.

Espacio Publicitario

## Enfermedades parasitarias

Si bien una gran cantidad de parásitos pueden afectar a los ovinos, en este artículo consideraremos sólo a aquellos que tienen mayor incidencia en nuestra región.

### Saguaypé

La "*Fasciola hepatica*" o saguaypé, es un parásito interno del ovino muy difundido en todo el mundo, causando grandes pérdidas en la producción ganadera.

Este parásito, tiene forma de hoja, alargada y el tamaño varía entre 0,5 y 3 cm. Al carnear animales enfermos, se lo puede observar a simple vista haciendo un corte del hígado ya que es en este órgano donde se aloja y lo afecta.

Este parásito se encuentra en los mallines ya que necesita condiciones de humedad para sobrevivir y que exista un caracol (pequeño, 1-3 cms, verde oscuro, gris o negro) donde las larvas del saguaypé pasan parte de su vida para luego pasar a la oveja.

El saguaypé en general, causa daño en la producción ganadera, aunque no siempre es mortal, sin embargo aunque los animales no mueran, disminuyen la producción de lana, carne o las defensas frente a otras enfermedades.

En otras ocasiones la enfermedad es mortal apareciendo también en forma de brote y matando gran cantidad de animales.

Los animales enfermos se reconocen por el cuello hinchado, acumulan líquido debajo de la mandíbula y se puede observar también las mucosas pálidas (anémicas).

En los animales muertos, se ven directamente los parásitos al hacer un corte del hígado.

### ¿Cómo se controla esta enfermedad?

La prevención de la enfermedad puede hacerse mediante el uso de antiparasitarios y el manejo de los potreros.

En Patagonia, el momento óptimo para el desarrollo del caracol y de las larvas de saguaypé es durante el verano y el momento más importante para la infección en las ovejas es el otoño, por eso la desparasitación debe hacerse en esta época y luego repetirse en primavera a fin de controlar las infecciones que se produjeron durante el otoño (lue-

go de la desparasitación) y también para disminuir la deposición de huevos en el potrero.

En nuestras condiciones es difícil controlar la enfermedad mediante el manejo y rotación de la hacienda, ya que no se cuenta con el apotreramiento necesario. Si esto fuera posible consiste en pastorear los lugares con saguaypé no más de 8 semanas y luego trasladar la hacienda a un potrero seco durante un mínimo de 12 semanas. Esto en la práctica es muy difícil de realizar ya que el uso de los potreros está en función del pasto y el agua de que dispongan.

El control del caracol que hospeda al saguaypé es casi imposible de realizar completamente. Se han probado distintos métodos pero ninguno se ha mostrado totalmente eficaz. Una práctica común es tratar las aguadas con sulfato de cobre, pero los resultados son dudosos además de que existe la posibilidad de que se acumulen residuos tóxicos.

### Sarna

La sarna es el mayor problema sanitario de los ovinos en la Patagonia.

Esta enfermedad es causada por un parásito externo denominado ácaro que mide  $\approx$  milímetro, por lo cual es difícil observarlo a simple vista. A veces es necesario realizar un raspado en la zona afectada y mirarlo con lupa.

Si bien la enfermedad puede aparecer en cualquier momento del año, es mucho más común en otoño-invierno. En el animal se observan zonas con caída de lana y con costras que pueden extenderse a todo el cuerpo. Los animales se encuentran molestos y con signos de picazón.

La principal forma de contagio es directamente entre animales, también, aunque es mucho menos común ya que el ácaro vive poco tiempo fuera del lanar, puede contagiarse a través de las herramientas, instalaciones, restos de lana enferma, etc.

El ciclo de vida del ácaro de la sarna se desarrolla completamente sobre el lanar y dura entre 10 y 12 días. Este ciclo se desarrolla de la siguiente manera:

Una hembra pone huevos de los que a los 2-3 días nacen ácaros jóvenes (machos y hembras), la hembra necesita 5 días para madurar y el macho 7-8. Macho y hembra copulan y la hembra luego de tres días pone nuevamente huevos.

Los productos antisárnicos no matan a los hue-

Espacio Publicitario

vos por lo cual es necesario realizar un segundo tratamiento a los 10 días del primero. De esta manera nos aseguramos que de los huevos que sobreviven al primer tratamiento, nazcan nuevos ácaros y se los mate en el segundo tratamiento sin darle oportunidad de que pongan nuevos huevos.

**Para el control de la sarna es fundamental Empleo de baño**

- Juntar y bañar todos los animales.
- Respetar las proporciones del remedio indicadas y medir bien las cantidades de agua y remedio a utilizar.
- Realizar sí o sí el segundo tratamiento
- No utilizar para el segundo tratamiento el resto del primer baño.
- Efectuar correctamente las reposiciones durante el baño.

**Tratamiento con productos inyectables**

En el caso de los inyectables hay que diferenciar entre los comunes y los de larga acción.

Con los inyectables comunes debe realizarse un segundo tratamiento. Los de larga acción pueden aplicarse en dosis más alta una sola vez.

Los tratamientos pueden realizarse tanto en verano como en otoño haciendo coincidir estas prácticas con otras actividades.

Los inyectables controlan también parásitos internos.

**Melófago**

El melófago es vulgarmente llamado garrapata del ovino. Sin embargo, aunque no es una garrapata sino una mosca sin alas que mide 4 a 6 milímetros por lo que se puede ver a simple vista.

Este parásito externo cumple todo su ciclo de vida sobre el animal y se alimenta de sangre, provocando inflamación de la piel, costras, picazón, enflaquecimiento y depreciación de la lana.

En el invierno se los encuentra en las partes mas bajas y abrigadas del lanar, flancos, parte interna de la paleta, pliegues del pecho etc., mientras que en el verano es más común encontrarlos sobre el lomo.

Para su control es necesario realizar 2 baños con productos especiales.

Los productos líquidos que se ponen sobre el lomo (Pour On) controlan bien a este parásito, en especial cuando se tratan animales recién esquilados.

Los productos inyectables que se utilizan también contra la sarna (ivermectinas de larga acción) también pueden utilizarse para el control del melófago.

**Enfermedades causadas por virus Ectima contagioso (boquera)**

El ectima contagioso conocida también como boquera de los ovinos o epizootia, es una enfermedad producida por un virus y que afecta principalmente a los corderos.

La enfermedad causa lesiones (ampollas) en los labios y alrededor de la boca de los corderos

Esta enfermedad no es mortal en sí misma pero ocasiona pérdidas ya que los corderos se retrasan en su crecimiento.

Se previene en forma efectiva con la vacunación la cual se realiza raspando la piel de la cara interna del muslo y aplicando una gota de la vacuna.

Se aconseja no quitar las costras ni curar con remedios caseros (aceite quemado, kerosen, etc.) ya que esto empeora las lesiones.

En síntesis un **Calendario Sanitario**, de acuerdo a lo expresado más arriba es el siguiente:

Febrero - Marzo	Marzo - Abril	Mayo - Junio	Agosto - Septiembre	Noviembre	Diciembre
Revisación y análisis de brucelosis en carneros	Vacuna triple a carneros (mancha, gangrena y enterotoxemia) 2 dosis separadas por 3 semanas	Dosificación contra saguaypé	Vacuna triple a madres (mancha, gangrena y enterotoxemia) 2 dosis separadas por 3 semanas	Vacuna triple a carneros (mancha, gangrena y enterotoxemia) 2 dosis separadas por 3 semanas	Tratamiento contra Melófago con productos Pour On (sobre el lomo) después de la esquila
	Tratamiento contra la sarna (si es baño) dependiendo del producto puede controlarse también el melófago		Dosificación contra saguaypé		Señalada (vacunación contra ectima contagioso en corderos)

La fechas son aproximadas ya que como es lógico, se busca hacer coincidir los tratamientos sanitarios con la "juntada de la hacienda" para otras tareas (pelada de ojos, señalada, esquila, etc)

