

## Parásitos Externos de los Ovinos II

*El presente trabajo es un segundo extracto de la Cartilla Sanitaria N° 1 “Parásitos Externos de los Ovinos” editada y difundida por la COPROSA Chubut. Su elaboración corresponde al equipo técnico que nuclea a instituciones provinciales y nacionales relacionadas con la salud animal.*



### MELOFAGO o “GARRAPATA”

#### Características de la enfermedad

Se trata de una mosca sin alas que parasita en forma permanente y obligada a los ovinos y en menor cuantía a los caprinos. Su supervivencia fuera del animal es muy corta, entre 2 y 8 días.

El melófago se alimenta exclusivamente de sangre y para poder cumplir con esta tarea posee un aparato bucal especializado que le permite canalizar pequeños vasos sanguíneos y de esta manera succionar la misma. Esto provoca el debilitamiento del animal, con pérdida de su estado corporal lo que impacta negativamente sobre el peso y la calidad del vellón.

A esto debe sumarse la pérdida de valor comercial que poseen estas lanas ya que el teñido de las mismas por las deyecciones del parásito es muy difícil de eliminar en el lavado industrial. También el cuero pierde su valor ya que al picar el parásito produce en el lugar, un nódulo inflamatorio que perjudica su industrialización.

Los melófagos son más numerosos en otoño e invierno, decreciendo su carga en verano, aunque suele confundir el hecho de que son más visibles en esta época ya que buscan la superficie del vellón y son más activos. En invierno por lo contrario buscan el calor corporal ubicándose en profundidad de la lana.

#### Ciclo del Parásito

Al igual que la sarna su ciclo de vida posee distintos estadios que van desde huevo, larva, pupa, ninfa y adulto.

El pasaje de huevo a larva se produce en el interior de la hembra, la cual pare directamente una larva envuelta en una membrana blanquecina que en pocas horas se torna de color marrón, estadio que se denomina pupa.

De esta forma evolutiva semejante a un grano de café nace una mosca joven que en 3 o 4 días se transforma en la forma adulta.

Una hembra puede vivir entre 100 – 150 días poniendo entre 10 – 15 pupas. El ciclo completo de huevo a huevo tiene una duración de 30 y 50 días. La diferencia radica en el tiempo que tarda en emerger la mosca joven de una pupa, y esto depende de temperatura ambiente. En primavera- verano se acepta una media entre 19 y 22 días, extendiéndose entre 24 y 26 días en otoño-invierno.





Esta característica, sumada a que el estadio de pupa es resistente a las drogas antiparasitarias (sea de contacto o inyectable), es de suma importancia para determinar cuándo y con qué se debe realizar el tratamiento, ya que debemos elegir un antiparasitario que su efecto perdure más de los tiempos citados para cada época.

### Diagnóstico

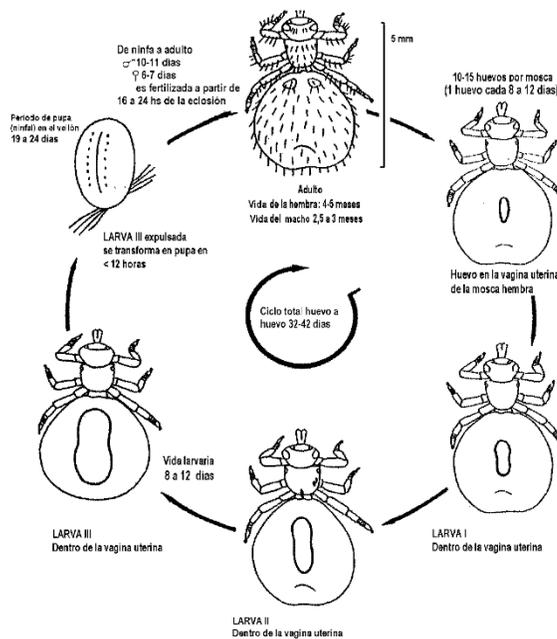
El mismo se realiza por visualización del parásito.

### Tratamiento

Al igual que los antisárnicos, existen en el mercado productos veterinarios con un 100 % de eficacia comprobada y avalada por pruebas oficiales realizadas por el SENASA y ensayos de la COPROSA.

Algunas consideraciones sobre el control de esta parasitosis

- La esquila es un excelente medio de control mecánico que elimina a adultos y pupas juntos con el vellón, no obstante debe ser acompañado con la aplicación de un antiparasitario. Si se realiza parto evitamos el pasaje de melófagos a los corderos, de lo contrario, estos también deberán tratarse.
- Utilizar productos aprobados con el 100 % de eficacia.



## PEDICULOSIS OVINA O “PIOJERA”

### Características de la enfermedad

La Pediculosis Ovina se comporta como una enfermedad emergente en las zonas donde la sarna ovina se ha erradicado o se encuentra controlada.

Es un parásito que se puede ver a simple vista (tamaño aprox. 2 mm) de color marrón – amarillento.

Las áreas con mayor posibilidad de encontrar los parásitos en el animal son: los flancos, el costillar y el lomo.

Son insectos sin alas, que poseen su cuerpo achatado y dividido en tres segmentos: cabeza, tórax y abdomen. Al igual que la sarna y melófago son parásitos obligados que cumplen todo su ciclo de vida sobre el animal, sobreviviendo muy poco tiempo fuera de él.

Son muy específicos de una especie, es decir los que afectan a una especie animal no pasan a otra. Ej. El piojo de oveja afecta solamente a esta y no a otros animales.

Según sus hábitos alimenticios y forma corporal se los divide en dos grupos, los masticadores que se alimentan de descamaciones cutáneas para lo cual han desarrollado una cabeza ancha con fuertes mandíbulas y, los chupadores por lo contrario poseen una cabeza más chica y puntiaguda con





un aparato bucal desarrollado para atravesar la piel, succionar sangre y líquidos tisulares. Es una parasitosis que se presenta sobre todo en otoño - invierno. En nuestra provincia, a la fecha, sólo se ha detectado el piojo masticador y esto es muy importante dado que al no alimentarse de sangre no se ven afectados por los productos inyectables.

### Principal forma de contagio

La principal forma de contagio se produce a través de establecimientos linderos, transporte de animales provenientes de zonas afectadas, vehículos sin desinfectar y a la difusión a través de la ropa y máquinas de esquila (en estas puede durar hasta 10 días).

### Ciclo del Parásito

Su ciclo biológico, desde el huevo hasta llegar al parásito adulto, es muy largo y varía según las condiciones (climáticas, susceptibilidad individual, etc.) desde 30 a 45 días. Esto es lo que dificulta su control ya que el producto veterinario que se utilice debe mantener su efecto sobre el animal durante toda esta etapa.

Comprende tres estadios de huevo, ninfa y adulto. La hembra adulta pone los huevos adheridos a la lana con un cemento que impide que se desprenda ("liendres"). De estos, en un período que varía entre 1 a 3 semanas, eclosiona una ninfa que llegará a ser adulto en 9 a 18 días más.

La hembra adulta vive aproximadamente 1 mes.

### Signos sobre el animal

La irritación causada por los insectos provoca una reacción del animal que se manifiesta por rascado, frotación del cuerpo contra objetos, patadas y mordisqueos (similar a la sarna). El vellón sufre desarreglos y lesiones con arranque de mechales que quedan colgando.

Se reportan pérdidas de hasta 800 gr. de lana en animales con infestaciones moderadas a elevadas.

### Diagnóstico

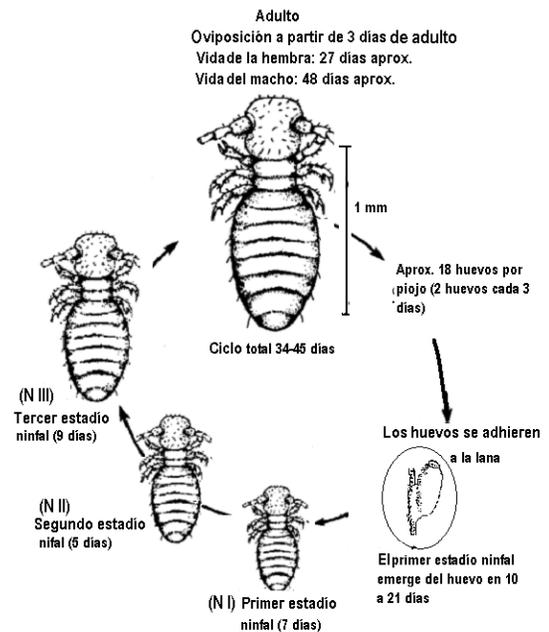
Se basa en la observación de los síntomas y el parásito en forma directa o mediante el auxilio de una lupa.

### Tratamiento

Existen estudios que demuestran que los tratamientos más efectivos son los que se realizan dentro de los 7 días posteriores a la esquila. Esto se debe a:

- Los piojos se alimentan de suarda (grasitud de la lana) y esta se produce más, dentro de las 24 hs. pos esquila.
- Los productos (baño, aspersion y/o por derrame dorsal) difunden mejor sin lana.
- El 80% de la carga parasitaria se va con la esquila.

En general los productos para inmersión (baños) utilizados para sarna y los pour on son efectivos para el control de los piojos, no obstante en estos últimos se debe tener en cuenta el efecto residual (tiempo en que dura el producto sobre el animal) este debe ser tal





que abarque todo el ciclo del parásito. Existen productos pour on (siempre que se respeten condiciones de uso y aplicación) que son efectivos para el control del piojo, sobre todo aquellos que tienen un periodo residual de 30 días.

Los antiparasitarios inyectables, actualmente en el mercado no son efectivos contra el piojo masticador.