



Mi Universidad

Ovinos y caprinos

Yazmin Gutiérrez Sánchez

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 5

Comitán de Domínguez, 6 de Abril de 2024



Ectoparásitos Mvz

ARTRÓPODOS

- Los artrópodos son animales invertebrados, pluricelulares, con simetría bilateral que poseen pares de apéndices articulados.
- Tienen un exoesqueleto quitinoso que no es elástico por lo que para crecer deben sustituirlo por uno nuevo formado debajo del viejo, en un proceso denominado muda o ecdisis.
- Los segmentos del cuerpo están unidos por elementos membranosos, lo que les da cierta movilidad. Cada segmento quitinoso está constituido por 4 placas: una dorsal (tergo), una ventral (esternón) y dos laterales (pleuras).

PIOJOS

- Los piojos son ectoparásitos obligados permanentes y muy específicos de hospedador. Se caracterizan porque son insectos carentes de alas (ápteros) y están comprimidos dorsoventralmente.
- Pueden actuar como vectores de algunas enfermedades pero su verdadera importancia en veterinaria radica en la acción patógena, directa o indirecta. Se dividen en dos grandes grupos, los piojos anopluros o picadores y los malófagos o masticadores.

MOSCAS

- La distinción entre los diferentes dípteros que pueden afectar a los ovinos es compleja por su variedad y fisiología.
- De forma simplista, se va a dividir el presente apartado atendiendo al estadio de desarrollo que produce el proceso, centrándonos en los parásitos más frecuentes en los ovinos, si bien ocasionalmente pueden presentarse otras especies. En primer lugar se tratarán aquellas infestaciones por larvas de mosca, posteriormente las debidas a los adultos.

MIASIS LARVARIAS

- Miasis es la infestación de animales con larvas de dípteros que, al menos durante cierto tiempo, se alimentan de tejidos vivos o muertos, líquidos o de la ingesta del hospedador.
- Por su localización se clasifican en externas o cutáneas e internas o cavitarias.

OESTRUS OVIS

Las hembras depositan las larvas en las fosas nasales, migran por los cornetes y mudan a los siguientes estadios hasta llegar a los senos nasales

MIASIS CUTÁNEAS

- Distintos géneros de dípteros pueden depositar sus huevos (o larvas) sobre la piel del hospedador produciendo miasis primarias o secundarias. En las primarias, cuando las larvas eclosionan, con la ayuda de sus ganchos y la liberación de enzimas proteolíticas, son capaces de perforar la piel sana para alimentarse en ella (*Lucilia*, *Phormia* y algunas especies de *Calliphora*).

ÁCAROS

- Los ácaros de interés en el ganado ovino pertenecen a dos órdenes: Acariformes (ácaros de la sarna) y Parasitiformes (garrapatas). Ambos órdenes tienen el cuerpo globoso (idiosoma) y de él solo destacan el aparato bucal (rostró, capítulo o gnatosoma) y las patas.

SARCOPTES SCABIEI

- La hembra excava un túnel permanente en el estrato córneo de la piel que no abandonará hasta su muerte. Durante aproximadamente dos meses pondrá huevos a razón de 1-3 huevos al día. De los huevos emerge una larva hexápoda que puede ascender a la superficie de la piel, protegiéndose, y posiblemente alimentándose en los folículos pilosos o quedarse en un túnel perpendicular al de su madre (saco de muda). Las larvas se alimentan y mudan a ninfas (dos estadios ninfales) que actúan de igual forma que las larvas.
- Una vez adquirido el estadio adulto, la cópula tiene lugar en la superficie de la piel y la hembra grávida excava un nuevo túnel. El tiempo desde que un huevo eclosiona hasta que madura la hembra y hace de nuevo la puesta es de 10-14 días.

PARASITIFORMES

Las garrapatas, salvo en contadas excepciones, no son demasiado específicas en cuanto a hospedador. Las que nos ocupan, como parásitos de pequeños ruminantes, son las denominadas duras.

