



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GILLEN

NOMBRE DEL TEMA: HECTOPARASITOS

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN OVINOS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: V

5 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 06 DE ABRIL DEL



Hectoparasitos

ARTRÓPODOS

Se conoce como artrópodos a un conjunto evolutivo (o *phylum*) de animales invertebrados de organización compleja, provistos de un esqueleto externo, cuerpos segmentados y patas articuladas. Una de las principales características de los artrópodos lo constituye la segmentación de sus patas y de su cuerpo, unidos a través de articulaciones que permiten movimientos precisos y veloces



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.

* Las patas terminan en una uña que al oponerse a una prominencia de la tibia forma una pinza adaptada al grosor del pelo del animal que parasitan. Todo su ciclo biológico transcurre en el animal, depositando sus huevos, liendres, adhiriéndolos a los pelos.



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 LARVIARIAS

La miasis es la infestación de tejidos u órganos (principalmente de ojos, piel, nariz, senos paranasales, garganta e intestino), vivos o muertos, por larvas de moscas



OESTRUS OVNIS

El gusano o mosca de la nariz ocasiona una enfermedad parasitaria llamada Oestrosis ovina o Miasis de la nariz, la cual es originada por larvas de la mosca *Oestrus ovis* que afectan las cavidades nasales de ovinos y caprinos. Se caracteriza por la presencia de secreción nasal abundante, estornudos y respiración difícil.



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*).

* En las miasis secundarias es necesaria una solución de continuidad, como heridas por esquilado, corte de rabo o simplemente la lesión que dejan las garrapatas al desprenderse.

MOSCAS ADULTAS

* Las moscas pertenecientes a la familia Hippoboscidae se caracterizan porque la larva se desarrolla en el interior del útero materno, saliendo al exterior ya en estadio de pupa o ninfa.

* Son muy robustas y su tegumento tiene consistencia coriácea.



MELOPHAGUS OVINUS

Es una mosca parásita cigada de los ovinos, mide de 3-5 mm y son de color ocráceo y abdomen oscuro. Está enteramente cubierta de pelos cortos, fuertes y abundantes, entre los que destacan algunas cerdas más largas. La cabeza es corta y ancha, con el tórax y el abdomen aplanados dorsoventralmente lo que unido a la ausencia de alas y a la presencia de uñas en las patas le hace asemejarse morfológicamente a un piojo.



ACAROS

* 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 (rostro, 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.

* 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.



Fuentes de información:

- Antología UDS