

Filarias



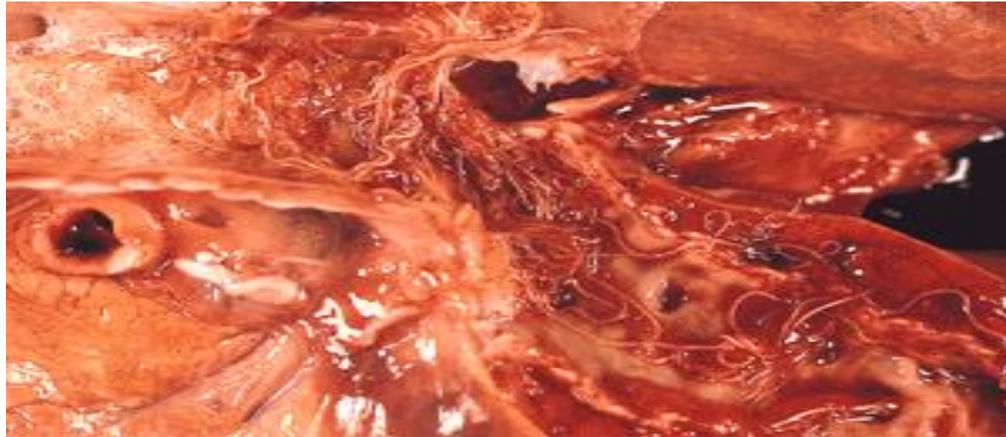
Profilaxis.

Control de moscas.

Las filarías son un conjunto de enfermedades infecciosas que afectan fundamentalmente al tejido linfático y la piel. Están causadas por distintas especies de nematodos y son transmitidas mediante la picadura de insectos.

Dictyocaulos filaria.

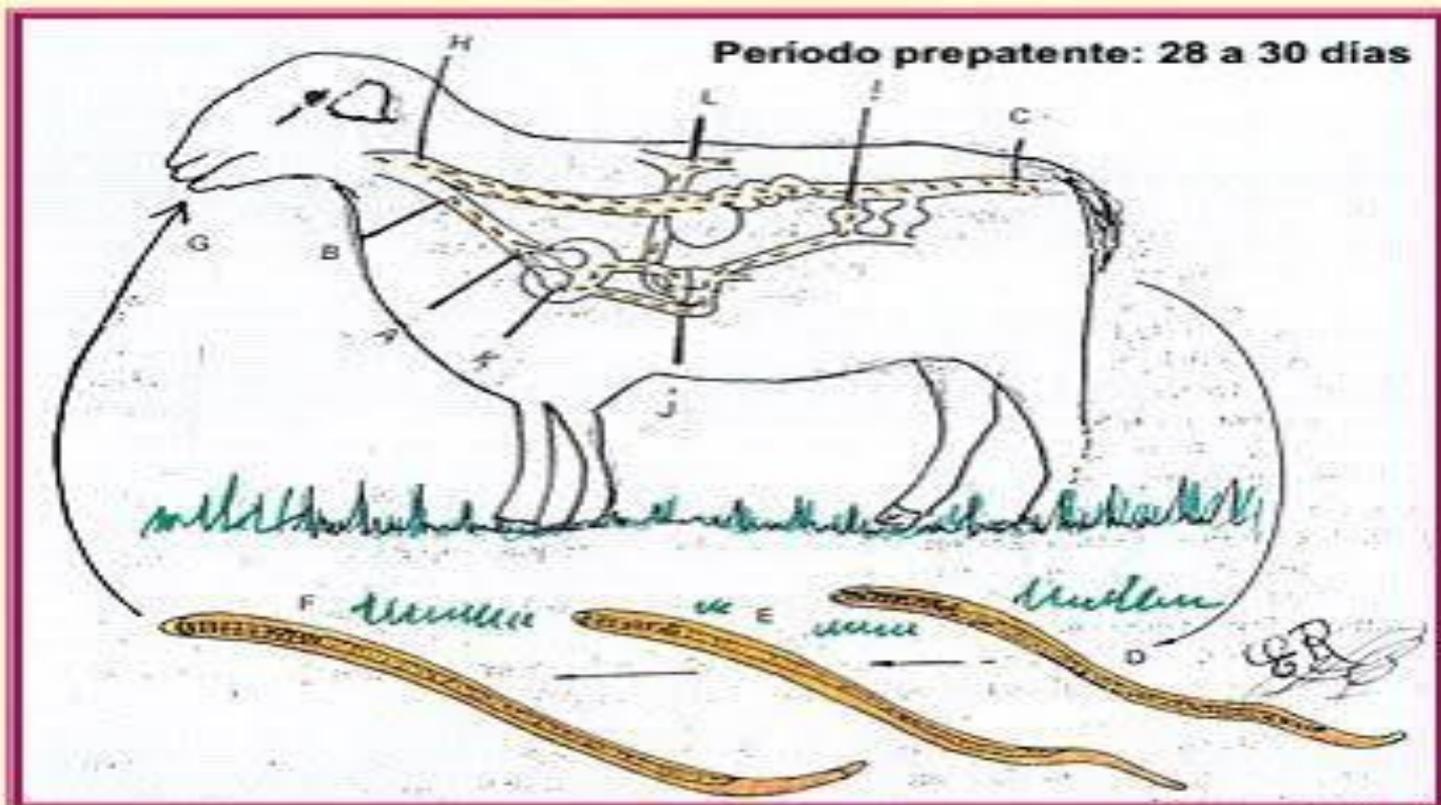
Los machos de *D. filaria* miden 3-8 cm y las hembras 5-11 cm; son blanquecinos, delgados y largos, y se localizan fundamentalmente en la tráquea y en los grandes bronquios. Los huevos elipsoides miden 112-138 x 69-90 μm .



Las larvas 1 (L-1) miden 550-580 μm , y en el extremo anterior tienen un engrosamiento cuticular llamado botón cefálico



Dictyocaulus filaria: ciclo biológico



Esquema del ciclo evolutivo de *Dictyocaulus filaria*. A. Nematodo adulto; B. Primera larva; C. Primera Larva en heces; D. Primera larva en suelo; E. Segunda larva; F. Tercera larva; G. Infestación por vía oral; H. Migración entérica de la tercera larva; I. Migración enterolinfática J. Migración cardiopulmonar; K. Migración alveolar

Signos clínicos.
tos grave.
disnea.
descarga nasal.
enfisema.
edema pulmonar.
neumonía.

Tratamiento.
levamisol.
abendazol.
febendazol.
febantel.
Brohnmexina

Parafilaria bovicola.

Los machos adultos miden de 2 a 3 cm, y las hembras de 4 a 5 cm.

Los huevos tienen un diámetro de 30 x 45 micras, con una fina envuelta y una larva (microfilaria) en el interior.



Ciclo biológico.

El ciclo vital indirecto usa moscas del género *Musca* como hospedadores intermediarios, pero no está del todo esclarecido. Las moscas se infectan con los huevos (que contienen microfilarias) al chupar sangre u otros fluidos en las heridas del ganado.

donde depositan larvas infectivas que atraviesan la piel y se establecen en el tejido subcutáneo. El organismo del hospedador reacciona con un engrosamiento de la piel alrededor de los gusanos, lo que da lugar a los nódulos. Estos nódulos acaban por reventar y expulsan sangre contaminada de huevos.

Signos clínicos.

dermatitis.

dermatitis hemorrágica.

Diagnostico.

ELISA

Nódulos en la piel

Microfilarias en exudado.

STEPHANOFILARIA STILESI

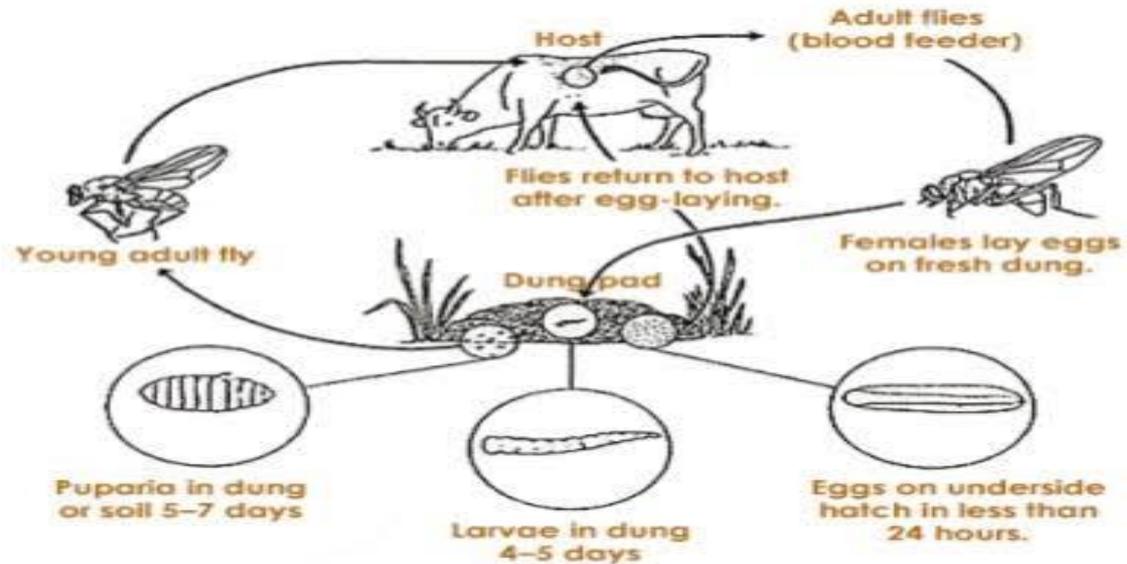


© P. Junquera

S. Stilesies un gusano pequeño de unos 8 mm de longitud, las hembras son más largas que los machos. Las espículas de los machos son desiguales. Los huevos contienen las larvas (microfilarias) completamente formadas.

Haematobia irritans.

Life cycle of stephanofilaria assamensis



Signos clínicos.

Dermatitis. Provocando destrucción folículos pilosos y las glándulas sudoríparas. Se mantienen principalmente en ubres



Tratamiento.
triclorfón