

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
BOVINOS**

**SUPER NOTA. UNIDAD II FILARIASIS**

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

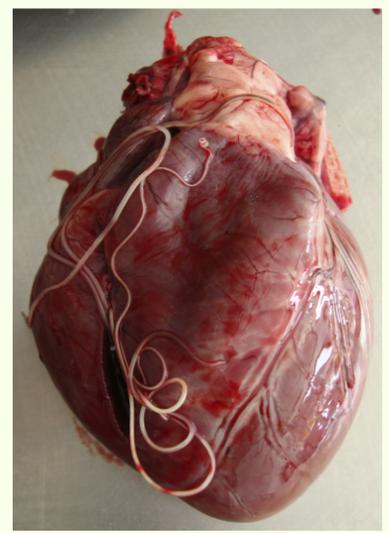
CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

08 de febrero de 2024

# FILARIASIS

## ¿QUÉ ES?

Las filariasis 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



## ETIOLOGIA

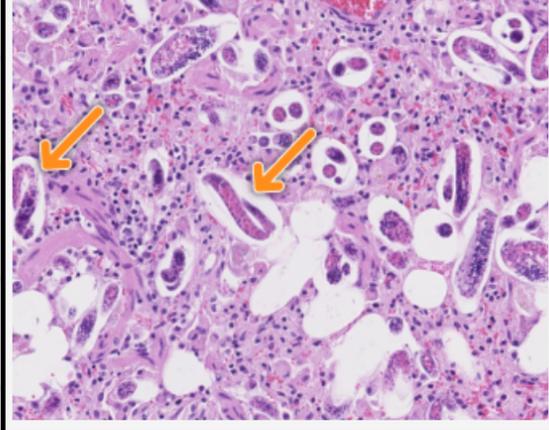
Dictyocaulos filaria.

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  $\mu\text{m}$ .



## CICLO BIOLÓGICO

Tras la picadura del insecto vector, las larvas infectivas se depositan en la piel para migrar a través de la dermis hacia los vasos linfáticos locales. En los siguientes 6-12 meses, la larva madura hasta convertirse en adulto y alcanza los ganglios linfáticos, donde vive durante períodos que oscilan entre los 5 y los 12 años. Tras la cópula de los adultos, se producen microfilarias que, dependiendo de la especie, se liberan a la sangre



## SIGNOS CLÍNICOS

- Manifestaciones cutáneas (linfangitis, edema, prurito)
- Manifestaciones oculares (epifora, conjuntivitis, queratitis, pérdida de visión)
- Afectación respiratoria (asma, disnea)
- Afectación del sistema nervioso central (SNC)
- Afectación cardíaca (miocarditis, pericarditis)



## TRATAMIENTO

levamisol.  
abendazol.  
febendazol.  
febantel.  
Brohnmexina



## DIAGNOSTICO

ELISA  
Nódulos en la piel  
Microfilarias en exudado.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- ANTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA MATERIA DE PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS
- <https://es.virbac.com/enfermedades/filariosis-gusano-corazon>