



Universidad del sureste

Materia: microbiología

Catedrático: Mario Alberto Gonzales

Rincón

Alumna: Mariana Juárez Zebadúa

## UNIDAD IV: PARASITOS DE IMPORTANCIA EN VETERINARIA

### 4.1 INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA.

La parasitología veterinaria abarca tres campos: 1) las zoonosis, que son las enfermedades parasitarias comunes entre el humano y los animales; 2) los aspectos económicos de las parasitosis en los animales domésticos y en aquellos útiles al hombre; y 3) los modelos experimentales en animales, cuyo beneficio es evidente para el entendimiento de las enfermedades causadas por protozoarios, helmintos y artrópodos, entre otros

- Parasitología: es una rama de la Biología que se encarga de estudiar científicamente los parásitos y los efectos que estos organismos (micros o macros) producen en sus hospedadores.
- Parasito: Es aquel organismo que con el fin de alimentarse, reproducirse o completar su ciclo vital, se aloja en otro ser, organismo u hospedador, el cual puede ser una especie de animal o vegetal, ya sea en el interior o el exterior de su cuerpo de modo permanente o temporal, produciendo en él un daño aparente o bien aquel organismo que vive a partir de otro organismo más grande, más evolucionado, de una especie diferente a partir del cual se nutre y que puede producirle o no lesiones.
- Hospedador, hospedero: Es aquel organismo vivo, sea planta o animal que tiene o proporciona condiciones de subsistencia para un parásito, como puede ser:
  - Alimento
  - Estímulo hormonal para maduración sexual
  - Estimulo en el crecimiento
  - Protección o guaridad

La parasitología veterinaria estudia todos los aspectos de la biología, clínica y epidemiología de las enfermedades causadas por parásitos que afectan a los animales. Estos parásitos son principalmente protozoarios, trematodos, cestodos, nematodos y artrópodos; y muchas de las parasitosis que provocan son zoonosis (transmitidas entre humanos y animales, sobre todo domésticos), en las que, por lo general, la persona actúa como huésped definitivo. La parasitología veterinaria también abarca los aspectos básicos de la biología, inmunología, bioquímica y más ramas de las relaciones hospedero-parásito. Para ello se utilizan parásitos para infectar a los animales de laboratorio y realizar estudios experimentales. Como ejemplo de la importancia de estos estudios, en 1907 Alphonse Laveran recibió el premio Nobel de Medicina por la identificación y descripción del parásito que causa la malaria en aves; previamente, en 1902, Ronald Ross recibió el galardón por la descripción del ciclo de vida del mismo parásito y el papel de los mosquitos vectores. Sin duda, estos conocimientos transformaron la historia de la humanidad.

#### 4.3. CLASIFICACIÓN POR SU RELACIÓN CON EL HOSPEDERO: PERMANENTES, OBLIGATORIOS Y FACULTATIVOS

clases de parásitos existen según el modo cómo parasitan a su hospedador, de la necesidad de comportarse como patógenos y del tiempo que dura esta relación parásito-hospedador.

En este sentido, existen cinco tipos más de parásitos: facultativos, obligados, accidentales, permanentes y temporales. Los parasitólogos lo definen haciendo hincapié en la relación parásito – hospedador como “intimidad de asociación”, pero no hacen referencia alguna al daño. Los ecólogos, por su parte, subrayan la dependencia del parásito con respecto al huésped en cuanto a la regulación de su ambiente y tampoco hacen referencia al posible daño. Permanentes: Son aquellos parásitos que viven en forma permanente o prolongada en sus hospedadores, como por ejemplo: *Ascaris suum*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Taenia solium*, *Taenia saginata*, etc.

#### 4.4. CLASIFICACIÓN DE LOS PARASITOS POR SU UBICACIÓN EN EL HOSPEDADOR

El primer parámetro a analizar es aquel que clasifica a los parásitos en función de su localización, es decir, del lugar que colonizan una vez atacan a su hospedador. En este sentido, según la ubicación del parásito en el cuerpo del huésped al que infectan, distinguimos entre los ectoparásitos y los endoparásitos