



Mi Universidad

PAULINA ELIZABETH SOLIS PASQUETT

CUARTO PARCIAL

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

PADILLA GOMEZ JOSE MAURICIO

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 26 DE MARZO 2025

Un parásito es un organismo que vive sobre o dentro de otro (hospedador), obteniendo nutrientes y protección sin brindar beneficio a cambio, causando daños que pueden variar desde molestias hasta enfermedades graves. La parasitología veterinaria estudia estos organismos y su impacto en animales domésticos y silvestres, abordando aspectos como zoonosis (enfermedades transmitidas entre humanos y animales), efectos económicos en la producción animal y modelos experimentales para entender enfermedades humanas además la identificación morfológica de parásitos o sus formas de dispersión (huevos, larvas) es esencial para confirmar enfermedades, ya que síntomas similares pueden corresponder a patógenos distintos. Su importancia radica en prevenir pérdidas económicas, garantizar seguridad alimentaria y proteger la salud pública mediante el control de patógenos zoonóticos.

PARASITOS: PROTOZOO, HELMINTOS Y ECTOPARÁSITOS

GATOS

Protozoo: Toxoplasma gondii

Hospedador: Felinos (principalmente gatos).

Localización: Intestino, tejidos.

Ciclo: Complejo con fases en gato (oocistos) y mamíferos/birds (cistos).

Transmisión: Ingestión de oocistos (heces) o carne cruda infectada.

Signos: Abortos, infecciones oculares.

Diagnóstico: PCR, ELISA.

Tratamiento: Trimetoprima-sulfadiazina.

Prevención: Evitar contacto con heces de gato, cocinar carne.

Helminto: Ancylostoma tubaeforme

Hospedador: Gatos.

Localización: Intestino delgado.

Ciclo: Penetración cutánea de larvas o ingestión de huevos.

Transmisión: Contacto con suelo contaminado.

Signos: Anemia, diarrea.

Diagnóstico: Flotación de heces.

Tratamiento: Praziquantel.

Prevención: Desparasitación periódica.

Ectoparásito: Ctenocephalides felis

Hospedador: Gatos.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → larva → pupa → adulto.

Transmisión: Contacto con pulgas infectadas.

Signos: Dermatitis, pérdida de pelo.

Diagnóstico: Observación directa.

Tratamiento: Insecticidas tópicos (fipronil).

PERRO

Protozoo: Leishmania infantum

Hospedador: Perros.

Localización: Órganos internos (hígado, bazo).

Ciclo: Transmitido por mosquitos Phlebotomus.

Transmisión: Picadura de mosquito infectado.

Signos: Pérdida de peso, úlceras cutáneas

Diagnóstico: PCR, ELISA.

Tratamiento: Antimoniales (glucantima).

Prevención: Repelentes, mosquiteros.

Helminto: Dipylidium caninum

Hospedador: Perros.

Localización: Intestino.

Ciclo: Ingestión de pulgas infectadas (huésped intermediario).

Transmisión: Contacto con pulgas.

Signos: Diarrea, pérdida de peso.

Diagnóstico: Identificación de huevos en heces.

Tratamiento: Praziquantel.

Prevención: Control de pulgas.

Ectoparásito: Sarcoptes scabiei

Hospedador: Perros.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → larva → adulto.

Transmisión: Contacto directo con perros infectados.

Signos: Picazón intensa, lesiones cutáneas.

Diagnóstico: Raspaduras cutáneas.

Tratamiento: Ivermectina.

Prevención: Aislamiento de animales infectados.

CERDO

Protozoo: Balantidium coli

Hospedador: Cerdos.

Localización: Intestino grueso.

Ciclo: Cistos en heces → ingestión por contacto.

Transmisión: Ingestión de agua/forraje contaminado.

Signos: Diarrea sangrienta.

Diagnóstico: Microscopía de heces.

Tratamiento: Tetraciclinas.

Prevención: Higiene en granjas

Helminto: Ascaris suum

Hospedador: Cerdos.

Localización: Intestino delgado.

Ciclo: Huevo → larva → adulto.

Transmisión: Ingestión de huevos en suelo.

Signos: Obstrucción intestinal.

Diagnóstico: Flotación de heces.

Tratamiento: Albendazol.

Prevención: Desinfección de corrales.

Ectoparásito: Haematopinus suis

Hospedador: Cerdos.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → ninfa → adulto.

Transmisión: Contacto con cerdos infectados.

Signos: Anemia, irritación cutánea.

Diagnóstico: Observación directa.

Tratamiento: Insecticidas (cipermetrina).

Prevención: Baños medicados.

VACA

Protozoo: Babesia bovis

Hospedador: Bovinos.

Localización: Glóbulos rojos.

Ciclo: Transmitido por garrapatas Rhipicephalus.

Transmisión: Picadura de garrapata infectada.

Signos: Fiebre, ictericia.

Diagnóstico: Microscopía de sangre.

Tratamiento: Buparvaquona.

Prevención: Control de garrapatas.

Helminto: Fasciola hepatica

Hospedador: Bovinos.

Localización: Hígado.

Ciclo: Metacercarias en vegetales → ingestión.

Transmisión: Pastoreo en zonas húmedas.

Signos: Pérdida de peso, ictericia.

Diagnóstico: Identificación de huevos en heces.

Tratamiento: Albendazol.

Prevención: Drenaje de pastos.

Ectoparásito: Linognathus vituli

Hospedador: Bovinos.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → ninfa → adulto.

Transmisión: Contacto directo.

Signos: Irritación, pérdida de pelo.

Diagnóstico: Observación directa.

Tratamiento: Insecticidas (deltametrina).

Prevención: Baños medicados.

CABALLO

Protozoo: Sarcocystis neurona

Hospedador: Caballos (hospedador definitivo: aves de presa).

Localización: Músculos, sistema nervioso.

Ciclo: Ingestión de oocistos en heces de aves.

Transmisión: Contacto con heces de aves.

Signos: Ataxia, convulsiones

Diagnóstico: PCR.

Tratamiento: Antiparasitarios (ponazuril).

Prevención: Eliminar heces de aves de corrales.

Helminto: Strongylus vulgaris

Hospedador: Caballos.

Localización: Intestino delgado.

Ciclo: Larvas migran a arterias mesentéricas.

Transmisión: Ingestión de larvas en pasto.

Signos: Cólico, obstrucción intestinal.

Diagnóstico: Flotación de heces.

Tratamiento: Ivermectina.

Prevención: Rotación de pastos.

Ectoparásito: Chorioptes equi

Hospedador: Caballos.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → larva → adulto.

Transmisión: Contacto directo.

Signos: Picazón, lesiones cutáneas.

Diagnóstico: Raspaduras cutáneas.

Tratamiento: Insecticidas (cipermetrina).

Prevención: Aislamiento de animales infectados.

OVEJAS

Protozoo: Eimeria spp.

Hospedador: Ovinos.

Localización: Intestino.

Ciclo: Cistos en heces → ingestión.

Transmisión: Contacto con heces contaminadas.

Signos: Diarrea, deshidratación.

Diagnóstico: Microscopía de heces.

Tratamiento: Sulfonamidas.

Prevención: Higiene en corrales.

Helminto: Haemonchus contortus

Hospedador: Ovinos.

Localización: Intestino delgado.

Ciclo: Larvas en pasto → ingestión.

Transmisión: Pastoreo en zonas húmedas.

Signos: Anemia, pérdida de peso.

Diagnóstico: Flotación de heces.

Tratamiento: Albendazol.

Prevención: Rotación de pastos.

Ectoparásito: Psoroptes ovis

Hospedador: Ovinos.

Localización: Piel.

Ciclo: Huevo → larva → adulto.

Transmisión: Contacto directo.

Signos: Picazón, lesiones cutáneas..

Diagnóstico: Raspaduras cutáneas.

Tratamiento: Ivermectina.

Prevención: Aislamiento de animales infectados.

El control parasitario en medicina veterinaria es crucial para reducir pérdidas económicas, prevenir zoonosis y garantizar bienestar animal. La parasitología veterinaria integra diagnóstico, tratamiento y educación sanitaria, siendo el médico veterinario clave en la implementación de estrategias preventivas y la divulgación de prácticas higiénicas.

Hilaris SRL. (2025). Parasitología Veterinaria. <https://spanish.hilarispublisher.com/scholarly/veterinary-parasitology-journals-articles-ppts-list-2404.html>

Quiroz Romero, H. (2017). Parasitología veterinaria. Ciencia, 68(1), 86-88. <https://biblat.unam.mx/es/revista/ciencia-academia-mexicana-de-ciencias/articulo/parasitologia-veterinaria>

Universidad Nacional Autónoma de México. (2018). Diagnóstico de Parásitos de interés en Medicina Veterinaria. <https://librosoa.unam.mx/handle/123456789/1240>

Universidad Autónoma de Tamaulipas. (2025). Ciencias Veterinarias y Producción Animal. <https://cienciasveterinariasyproduccionanimal.uat.edu.mx/index.php/cienciasVeterinarias/about>

Universidade de Santiago de Compostela. (2025). Parasitología Veterinaria. <https://www.usc.gal/es/estudios/grados/ciencias-salud/grado-veterinaria/20242025/parasitologia-veterinaria-14107-13652-2-84863>

VET EXPERT. (2025). Apoyo al Consejo Científico Europeo sobre Parásitos de Animales de Compañía. <https://www.animalshealth.es/empresas/vet-expert-anuncia-apoyo-consejo-cientifico-europeo-parasitos-de-animales-compania-2025>

Revista GEHOCOCI. (2025). Tesis de Grado y Parasitología veterinaria. https://www.vetcomunicaciones.com.ar/uploadsarchivos/revista_gehococi_2025.pdf

Universidad Alfonso X el Sabio. (2022). Programa de la asignatura Grado en Veterinaria. https://campus.uax.es/central/programa_asignatura?web=si&cod_asig=0270108&curacad=2022&cod_carr=GVE