

Universidad del Sureste
Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootécnica de
pequeñas especies

DOCENTE : MVZ José Luis Flores Gutiérrez

ASIGNATURA : Zootecnia de pequeñas especies

ALUMNO : Mónica Nicole Renaud Ley

CUATRIMESTRE : Séptimo cuatrimestre

01 de diciembre del 2021

Desparasitantes

Un desparasitante es un medicamento que se indica como antiparasitario a un animal para deshacerse de los parásitos intestinales, como ascaris y tenias.

- **Soluciones orales o pastas**, suelen ser fáciles de administrar, pero se debe aplicar varios días seguidos. Se suele utilizar en animales de poco tamaño y peso.
- **Pastillas:** Muy utilizadas ya que son fáciles de mezclar con la comida, y el animal suele tragarlas, en el caso de los perros, sin darse cuenta. Es recomendable cada 3 meses.
- **Inyección:** En el caso que el animal no pueda tomarlas vía oral, en la clínica se podrá suministrar una inyección trimestralmente.

Para la desparasitación externa para perros y gatos se utilizan:

- **Sprays:** Se utilizan sobre todo para cachorros. Existen tanto para prevenir como para animales infestados.
- **Collares:** Son cómodos de colocar y suelen tener una duración larga, según el tamaño del perro entre 4 y 8 meses.
- **Pipetas:** Las pipetas tienen un aplicador para echar una loción sobre la piel de la mascota. Su duración es de 1 mes aproximadamente.

Que desparasitantes se usan en perros y gatos

El **prazicuantel** es el único principio activo eficaz frente a todas las especies de cestodos que afectan al perro y al gato, incluyendo las formas adultas y los estadios larvarios (metacestodos). También es eficaz frente a algunos trematodos y ha demostrado su eficacia frente a *Giardia duodenalis*.

Cuando el prazicuantel se administra vía oral se absorbe rápida y completamente en el intestino, alcanzándose la concentración máxima a los 30-120 min y se distribuye rápidamente por todo el organismo, incluso es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica. Se metaboliza con rapidez en el hígado y da lugar a metabolitos inactivos que son excretados, principalmente, a través de la orina, y con la bilis en las heces; su vida media de eliminación es de 3 horas.

El **fenbedazol** es un benzimidazol carbamato inoloro e insoluble en agua. Tras su administración vía oral, se absorbe rápidamente (alcanza la concentración máxima a las 3,6-4,4 horas aproximadamente). El fenbedazol que se absorbe se oxida al metabolito activo sulfóxido denominado oxfendazol (que alcanza la concentración máxima a las 8-13 horas), y otros metabolitos con efecto antiparasitario. El fármaco y los metabolitos resultantes se excretan principalmente a través de las heces y en menor medida con la orina.

Este fármaco tiene un amplio espectro antiparasitario ya que actúa frente a nematodos gastrointestinales y broncopulmonares, con eficacia frente a estadios adultos, larvas e incluso larvas hipobióticas. Son además ovicidas

(alteran la morfología del huevo y evitan la eclosión de la larva) por lo que tras su administración los animales tienen un escaso poder de contaminación del medioambiente. También se ha señalado su eficacia frente a cestodos; y ha demostrado ser eficaz como tratamiento de *Giardia duodenalis* suministrado durante 3-5 días consecutivos. Asimismo, el oxfendazol (metabolito originado) también parece tener eficacia frente a *G. duodenalis*.

El **pirantel** es un derivado de la tetrahidropirimidina pirantel, en forma de sales de pamoato o embonato; es un polvo amarillo muy estable pero insoluble en agua por lo que no se absorbe en el tracto gastrointestinal (inferior al 10 %) y alcanza la parte final del intestino. Si se administra con alimento, se enlentece su paso por el tubo digestivo, prolongando el tiempo de contacto con los parásitos lo que favorece su eficacia. El fármaco que es absorbido alcanza el máximo a las 2-3 horas; se metaboliza por vía hepática y, tanto el compuesto inalterado como sus metabolitos, son eliminados, principalmente, por la orina.

El pirantel es un agonista colinérgico que actúa cuando se une al receptor colinérgico nicotínico de la placa motora de los nematodos, bloqueando la transmisión nerviosa, lo que produce una parálisis espástica de los helmintos y favorece su eliminación gracias al peristaltismo. El pirantel también parece tener eficacia frente a *Giardia duodenalis* y su mecanismo de acción se cree que está asociado con la inhibición de la actividad flagelar y el daño celular.

Albendazol Se trata de un clásico desparasitante genérico para perros y gatos contra nematodos y tenias con albendazol genérico. El albendazol carece de efecto residual, es decir mata a los parásitos inmediatamente tras el tratamiento, pero no protege las mascotas contra las reinfestaciones.

cuáles son los signos de una parasitosis}

Caninos:

1. Tos
2. Vómitos
3. Diarrea
4. Hinchazón abdominal
5. Cansancio y decaimiento
6. Debilidad
7. Sangre en heces
8. Estreñimiento
9. Problemas respiratorios y fatiga

Felinos:

1. Diarrea
2. Heces con sangre
3. Hinchazón y enrojecimiento alrededor del ano
4. Mucosidad u ooquistes en las heces
5. Pérdida de peso

6. Pelaje seco o áspero
7. Abdomen hinchado
8. Letargo
9. Parásitos visibles en heces
10. Estreñimiento

investiga sobre el efecto de la ivermectina en perros y gatos

La Ivermectina es un antiparasitario de amplio espectro utilizado universalmente en varias especies. Este antiparasitario es muy útil en el tratamiento de varias infestaciones por ectoparásitos. La única indicación aprobada por la F. D.A. en perros y gatos es la prevención de la dirofilariasis por lo tanto otras aplicaciones estarían fuera de aprobación oficial, que se denominan "Extralabel" o fuera de las recomendaciones oficiales. Sin embargo, a pesar de las reacciones en perros Collies, la Ivermectina en sus formulaciones para otras especies se usa ampliamente en la medicina canina y felina.

INDICACIONES «EXTRABEL» DE IVERMECTINA Y DOSIS EN PERROS Y GATO

PARÁSITOS	DOSIS (mcg/Kg)
ENDOPARÁSITOS	
Filaria	Perros: 6 mcg/Kg, vía oral, 1 vez por mes
Microfilaria	Gatos: 24mcg/Kg, vía oral, 1 vez por mes Perros: 50 mcg/Kg
NEMÁTODOS	
Áscaris, Trichuris, Ancylostoma	Perros y gatos: 200-300, S.C. u oral, cada 7-14 días
ECTOPARÁSITOS	
Cheyletiella, Sarcoptes Notoedres, Otodectes	Perros y gatos: 200-400 mcg/Kg S.C. u oral, cada 7-14 días 2 a 4 veces.
Demodex	Perros: * 300-600 mcg/Kg; oral cada 24 horas, por 3 a 6 meses

Debido al riesgo de reacciones fatales en perros Collies, no se recomienda dosis mayores de 100 microgramos/Kg

Perros

- En perros sin mutación MDR-1, el síntoma dominante es una midriasis máxima en combinación con un reflejo pupilar incompleto y desregulado. Midriasis en ambos ojos es el indicador más sensible de una intoxicación con ivermectina y es el síntoma inicial más común en perros.
- A dosis mayores y en perros con defecto genético MDR-1 se ha observado además: debilidad, letargia, hipotermia, hipersalivación, vómito, dificultad respiratoria, disturbios del comportamiento, confusión, muerte.
- Los síntomas aparecen de ordinario 5 a 24 horas tras el tratamiento y pueden prolongarse durante varios días hasta el coma. Por lo general, cuanto más

pronto aparecen los síntomas tras el tratamiento, tanto más grave es la intoxicación y peor el pronóstico.

Gatos

- Los síntomas en gatos son similares a los de los perros. Pueden aparecer además diarrea, anorexia (falta de apetito), parálisis posterior, reflejos perturbados o ausentes, e hipotermia.
- Por lo general los síntomas neurológicos suelen disminuir en los días siguientes y la mayoría de los gatos se recuperan a las 2 a 4 semanas.

investiga 5 presentaciones de desparasitantes internos para perros y 5 para gatos

Felinos:

Profender Gatos (1.12 ML)

Es un desparasitante para gatos de 5 a 8 kilos de peso corporal. Es de amplio espectro y elimina gusanos redondos (nematodos) y gusanos planos (cestodos), ambos intestinales, en una sola aplicación. Su uso es tópico por lo que no causa estrés en el gato.

Advantage Multi Gato

Mantendrá a tu gato libre de pulgas y de más de 17 tipos de parásitos intestinales, además de prevenir el gusano de corazón, protegerlo contra ácaros de sarna, desparasitarlo efectivamente y controlar y eliminar las pulgas. La vía de administración de este antidesparasitante para gato es cutánea.

Panacur (Intervet)

contiene *fendendazol*. Efectivo contra gusanos redondos, planos y pulmonares.

Droncit injection (Bayer)

contiene *praziquantel*. Eficaz contra gusanos planos.

Milbemax for cats (Novartis)

contiene *milbemicina oxima* (contra gusanos redondos) y *praziquantel* (eficaz contra gusanos planos).

Caninos:

Safeguard Dewormer

Su ingrediente activo es el fenbedanzol, un antiparasitario de amplio espectro conocido por su amplio margen de seguridad. Viene en polvo y es fácil de mezclar con la comida del perro.

Beaphar Vermipure

Pastillas antiparasitarias para cachorros y perros de menos de 15 kg. También existen comprimidos de la misma línea para perros de mayor tamaño.

PetArmor Sure Shot 2X Liquid Dewormer

Elimina 4 tipos de gusanos (toxocara canis, toxascaris leonina, ancylostoma caninum y uncinaria stenocephala) y previene la reinfección.

Sentry HC Worm X-plus

Se trata de un antiparasitario de acción rápida para perros pequeños. Es masticable y elimina 7 cepas de tenia, anquilostoma y gusano redondo.

Iverfull tabs

Desparasitante oral de amplio espectro

Investiga sobre la pulga del perro y gato y las enfermedades que transmiten

la picadura de la pulga puede causar gran irritación y producir una dermatitis alérgica, causada por un componente irritante que posee su saliva. Por otro lado, es frecuente que actúen transmitiendo una tenia del perro y del gato llamada Dipylidium Caninum la cual provoca una parasitosis intestinal. Además , están implicadas en la transmisión de bacterias, como algunas rickettsias y bartonellas. Esta última, es la responsable de la llamada " enfermedad del arañazo del gato", relevante en los seres humanos.

Micoplasmosis:

Una enfermedad rara pero cuyo riesgo, a pesar de mínimo existe.

La causante de esta enfermedad es una bacteria y puede tener graves efectos en perros. Aunque actualmente se trata con antibiótico, es importante recalcar, que se dan casos en los que la infección no desaparece por completo a pesar de que los perros se recuperen clínicamente.

Dipilydium caninun:

Esto es un gusano que se desarrolla, crece y alimenta dentro del intestino del perro y que, del que podría incluso llegar a contagiarse algunos humanos, y especialmente a los niños.

Dermatitis alérgica por la picadura de pulga:

Esta enfermedad es una hipersensibilidad frente a los antígenos contenidos en la saliva de las pulgas.

El tifus

Transmitido por pulgas (murino) es una enfermedad provocada por una bacteria llamada Rickettsia typhi. Se propaga a las personas mediante el contacto con pulgas infectadas. Las pulgas se infectan cuando pican a animales infectados, como ratas, gatos o zarigüeyas (opossums).

investiga el sobre el producto contra ectoparasitos para perros y gatos en baños medicados

Amitraz

Perros: Control de ácaros de la sarna sarcóptica (*Sarcoptes scabiei*), demodécica (*Demodex folliculorum*) y garrapatas

Dosis:

- En sarna: mezcle el contenido del frasco de 50 ml en 2.5 litros de agua (equivale a 600 ppm=mg/litro), bañando completamente el animal con esta solución, dejándola secar sin enjuagar. Antes del baño, el perro debe estar completamente seco. Se recomiendan 3 – 4 tratamientos, con intervalos de 10 – 14 días.
- En garrapatas: mezcle el frasco de 50 ml en 4 litros de agua (equivale a 375 ppm=mg/litro), bañando el perro con esta solución, dejándola secar sin enjuagar. Se recomienda repetir el baño a los 20 días, cuando el animal está en zonas de alta infestación de garrapatas. Rociar la cama y demás sitios de permanencia del animal.

Selección de BAÑOS antiparasitarios para PERROS y GATOS					
Marca	Ingredientes activos	Indic	Parásitos	Laboratorio	País
Acarmic Caninos	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Microsules	Uru
Acarox Concentrado	Permetrina	Pe, Ga	Pu, Gar, Ác, Pi	Agropharma	Arg
Amitraz Pet	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Genfar	Col
Amitraz-3%	Amitraz	Pe	Ác	Vicar	Col
Amixane Líquido	Amitraz	Pe	Pu, Gar, Ác	Unimedical	Uru
Antinsecto	Cipermetrina + diclorvos + triclorfón	Pe	Pu, Gar, Ác, Pi	Nort	Arg
Asperpul	Cipermetrina + clorpirifós	Pe	Pu, Gar, Ác, Pi	Alfavet	Arg
Barricade 5%	Cipermetrina	Pe, Ga	Pu, Gar, Ác, Pi	Esteve	Esp
Bi-Larv	Diflubenzurón	Am	Pu, Mo	Carval	Col
Dermisan Plus	Amitraz	Pe	Gar, Ác, Pi	Lavet	Arg
Diazipon	Diazinón	Pe, Am	Pu, Gar, Ác	Biolab	Uru
Ecthol 5	Cipermetrina + clorpirifós	Pe, Am	Pu, Gar, Ác, Pi	Holliday-Scott	Arg
Ecthol AP	Cipermetrina + clorpirifós	Pe, Am	Pu, Gar	Holliday-Scott	Arg
Ectocan	Cipermetrina + clorpirifós	Pe	Pu, Gar	Zoovet	Arg
Ectodex	Amitraz	Pe	Ác	MSD AH	Int
Ectofin	Cipermetrina	Pe, Ga	Pu, Gar	Fatro Franken	Arg
Ectogal	Cipermetrina + clorpirifós	Pe	Pu, Gar, Ác, Pi	Galmedic	Par
Fit Solución	Cipermetrina + diclorvos = DDVP	Pe	Pu, Gar, Pi	Afford	Arg
Kil Amitraz	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Brouwer	Arg
Ler Garrapaticida	Cipermetrina + diclorvos = DDVP	Pe	Pu, Gar, Pi	Ler	Arg
Pauldane	Clorpirifós	Pe	Pu, Gar	Paul	Arg
Perfos Solución	Diclorvos = DDVP + permetrina	Pe	Pu, Gar, Pi	Kualcos	Arg
Pharmatick Pet's	Amitraz	Pe	Ác	Pharmavet	Arg
Ruminal 88	Cipermetrina + fenitrotión	Pe	Pu, Gar, Mq, Pi	Ruminal	Arg
Sarners Solución	Lindano	Pe, Eq	Ác, Mo	Lafi	Esp
Scabisin Suspensión	Permetrina	Pe, Ga	Ác	Chinoín	Méx
Sarniveex 12,5%	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Reveex	Ven

Sinacaro A	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Ruminal	Arg
Singap	Amitraz	Pe	Gar, Ác	Provet	Col
Sinpul Solución	Diazinón	Pe	Pu, Gar, Pi	Drag Pharma	Chi
Sinpul 30	Cumafós	Pe	Pu, Gar, Pi	Drag Pharma	Chi
Sinpulkill Perros	Diazinón	Pe	Pu, Gar, Pi	Drag Pharma	Chi
Supona CE	Clorfenvinfos	Pe, Bo	Pu, Gar, Pi	Zoetis	Int
Synal Líquido	Permetrina + fenitrotión	Pe	Pu, Gar, Ác	Aton	Arg
Tea Dermasoft	Cipermetrina + clorpirifós	Pe	Pu, Gar, Pi	König	Arg
Tea 327 Líquido	Diazinón + diclorvos = DDVP	Pe	Pu, Gar, Pi	König	Arg
Tick Off	Amitraz	Pe	Pu, Gar, Pi	Biolab	Uru
Vetancid Mascotas	Amitraz + cipermetrina	Pe	Pu, Gar, Ác, Pi	Vetanco	Arg