



**UDS
UNIVERSIDAD
DEL
SURESTE**



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TEMA

**RABIA
MOQUILLO CANINO
LEPTOSPIROSIS CANINA
PARVOVIROSIS
CORONAVIROSIS
CRITOSPORIDIASIS
SARCOSITOSIS
GIARDIASIS**

Alumno

Santos Liévano Francisco Arturo

Grado y grupo

4 A

Catedrático

MVZ. OSCAR FABIAN DIAZ

INDICE

RABIA.....	4
SINTOMAS	4
TRATAMIENTO	4
MOQUILLO CANINO	4
SINTOMAS	4
TRATAMIENTO.....	5
LEPTOSPIROSIS CANINA	5
SINTOMAS	6
DIAGNOSTICO.....	6
TRATAMIENTO	7
PARVOVIROSIS	7
Agente etiológico	7
Transmisión	8
Sinología.....	8
Tratamiento.....	9
CORONAVIROSIS	9
Etiología	9
Transmisión	9
Fisiopatología.....	9
Diagnostico	9
Tratamiento.....	9
CRITOSPORIDIASIS	10
Criptosporidiosis de los animales de compañía	11
Diagnostico	11
Tratamiento.....	12
SARCOSITOSIS.....	12
Sinonimia	12
Mecanismo de trasmisión	12

Sinología.....	13
Diagnostico	13
Tratamiento.....	13
GIARDIASIS	14
Importancia económica.....	14
Fecha actual México	14
Agente etiológico	14
Mecanismo de trasmisión	14
Sinología.....	14
Diagnóstico	15
Tratamiento.....	15
Prevención	15

RABIA

La **rabia** es una enfermedad viral que es mortal pero prevenible. Se puede propagar a las personas y las mascotas si las muerde o rasguña un animal con **rabia**. En los Estados Unidos, la **rabia** se encuentra mayormente en los animales silvestres, como los murciélagos, los mapaches, los zorros y los zorrillos o zorrinos.

SINTOMAS

En algunas ocasiones se observa al **animal** tambalearse, convulsionar, echar espuma por la boca y paralizarse. Muchos **animales** producen sonidos inusuales. Por lo general los **animales** infectados mueren una semana después de que aparecen en ellos los **síntomas** de la **rabia**.

TRATAMIENTO

Desafortunadamente, la **rabia** canina no tiene cura ni **tratamiento**, pues la intensidad de los síntomas de la **rabia** en **perros** y su rápida propagación provocan la muerte certera del **animal**, sin embargo, sí es posible prevenir el contagio de esta patología mediante la vacunación del perro.

MOQUILLO CANINO

El moquillo es una enfermedad causada por el virus del moquillo canino. Afecta fundamentalmente a los perros, pero en Europa otros animales, sobre todo los zorros y los hurones, pueden verse gravemente afectados. El virus es un pariente cercano del virus del sarampión. Se transmite fácilmente por el contacto directo con perros infectados. El virus está presente en las secreciones de la nariz y las lágrimas, que se esparcen como un aerosol en forma de gotitas diminutas. Los perros infectados pueden diseminar el virus durante varios meses.

SINTOMAS

- **Forma respiratoria:** cursa con un cuadro de respiración dificultosa, secreción nasal y tos. Es posible que exista una infección bacteriana secundaria.
- **Forma digestiva:** consiste en una gastroenteritis, con vómitos y diarrea.
- **Forma cutánea:** dermatitis, con un engrosamiento de la piel de la nariz y de las almohadillas de las patas. Esta forma puede estar asociada a síntomas del sistema nervioso central.
- **Formas nerviosas:** en forma de ataques súbitos o, durante el período de aparente recuperación, y de manera gradual y progresiva, el animal empieza a presentar espasmos musculares, que desembocan en la parálisis de las extremidades (“corea”). Este síntoma puede estar acompañado de una tos peculiar (tos “sibilante”, con silbidos) producto de las lesiones nerviosas. En esta forma, la enfermedad inicial suele pasar desapercibida.
- **Forma ocular:** en ella aparecen signos de conjuntivitis (lagrimeo).

TRATAMIENTO

El virus causante no tiene tratamiento. Las infecciones bacterianas secundarias se pueden tratar, siendo también necesario el tratamiento de apoyo. El tratamiento necesario es el siguiente:

- Tratamiento con antibióticos para controlar las infecciones bacterianas.
- Medicación para controlar los síntomas, tales como diarrea, vómitos y tos, además de los neurológicos.
- Cuidados para eliminar la suciedad, las secreciones de los ojos y la nariz, y prevenir las úlceras por presión que aparecen cuando se permanece inmóvil durante mucho tiempo.
- Intentar que el animal coma y beba (y si no, recurrir a fluidoterapia adecuada).
- Antiinflamatorios.

Los perros infectados y los perros que hayan estado en contacto con ellos deben permanecer aislados de otros perros sensibles, y es preciso adoptar medidas de higiene para evitar la propagación de la enfermedad (cambio de ropa de las personas en contacto con el animal infectado, uso de desinfectantes).

Por desgracia, el tratamiento no siempre es eficaz.

LEPTOSPIROSIS CANINA

La **leptospirosis** es una enfermedad infecciosa, producida por bacterias del género **Leptospira**, que afecta a animales domésticos y silvestres. Es una zoonosis de gran distribución mundial, donde los perros actúan de manera importante en la transmisión de la **leptospirosis** al hombre, especialmente en zonas urbanas

Esta enfermedad está causada por una bacteria espiroqueta llamada *Leptospira*, que se encuentra distribuida por todo el mundo. El modo de contagio habitual consiste en la contaminación del agua estancada por la orina de un animal infectado y en el posterior contacto de ese agua con una herida en la piel. Existen muchos tipos distintos de leptospirosis. Las serovariedades que afectan con más frecuencia a los perros se denominan *canicola* e *icterohaemorrhagiae*. El perro se considera el reservorio de la serovariedad *canicola*. Sin embargo, la vacunación masiva contra estas serovariedades ha hecho que la enfermedad de la que son responsables resulte cada vez menos frecuente y que otras serovariedades de la bacteria, como *bratislava* y *grippotyphosa*, estén ocupando su lugar.

Las **ratas** constituyen un importante reservorio para el contagio de *Leptospira* a los perros y, a veces, a las personas. Las ratas apenas se ven afectadas por la enfermedad, pero siguen siendo portadoras durante años y en sus colonias abundan los individuos infectados.

Los **perros** también pueden contagiar *Leptospira* a las personas y a otros perros a través de la orina. Tras la infección, muchos se convierten en portadores crónicos sin mostrar aparentemente ningún problema de salud. Esto puede exponer a las familias y a otras mascotas a una enfermedad grave si no se aplica una higiene rigurosa. La enfermedad puede ocasionar en ciertos casos la muerte, tanto a los perros como a las personas.

SINTOMAS

Los síntomas observados en el perro van desde muy leves o inexistentes hasta muy graves, dando lugar en este último caso a un cuadro que rápidamente acaba en la muerte. La forma “clásica”, descrita a continuación, resulta en muchos casos menos grave y/o de evolución más lenta.

Forma clásica

La leptospirosis puede manifestarse a través de un amplio abanico de síntomas y puede confundirse con otras enfermedades infecciosas. Sin embargo, normalmente evoluciona mucho más rápido que el [moquillo](#) y la [hepatitis](#) viral canina.

LOS SINTOMAS QUE PROVOCAN PUEDE SER

1. FIEBRE ALTA (QUE PUEDE DISMINUIR DESPUES)
2. GASTROENTERITIS CON VOMITOS Y DIARRE QUE PUEDEN CONTENR SANGRE
3. ICTERICIA (COLORACION AMARILLENTA) COMO CONSECUENCIA DE ALTERACION EN EL HIGADO
4. ORINA OSCURA
5. DESHIDRATACION ACUSADA
6. CONGESTION DE LAS MUCOSAS
7. LETARGO
8. INSUFICIENCIA RENAL AGUDA
9. Y EN ULTIMA INSTACIA, LA POSIBLE MUERTE DEL ANIMAL

DIAGNOSTICO

Debido a las similitudes con otras enfermedades, tanto infecciosas como de otro tipo, hay pocos signos clínicos que permitan un diagnóstico inequívoco. El veterinario puede pedir pruebas diagnósticas debido al riesgo de infección para las personas y la necesidad de escoger el tratamiento adecuado.

Pruebas diagnósticas

- Las bacterias de *Leptospira* se pueden ver en la orina con un microscopio, pero no es un método fiable.
- Los análisis de sangre para detectar los anticuerpos fabricados contra las bacterias presentes en la sangre constituyen el método más útil para confirmar la infección en sus fases iniciales.

TRATAMIENTO

A diferencia de las infecciones causadas por los virus, la leptospirosis es una enfermedad bacteriana, y por esa razón puede ser tratada con diversos antibióticos. El tratamiento de soporte para los órganos dañados también resulta primordial

1. TRATAMIENTO ANTIBIOTICO
2. LA REHIDRATACION ESCON FRECUENCIA UNA PRIORIDAD URGENTE, QUE DEBE DE LLEVERSE ACABO PRESTANDO SIEMPRE ATENCION A LAS CONCENTRACIONES CORRECTAS DE SALES
3. MEDICACION PARA CONTROLAR LOS SINTOMAS, COMO DIARREA, VOMITO Y DOLOR
4. MEDICACION PARA MINIMIZAR EL DAÑO ORGANICO Y EXTENSO
5. CUIDADOS PARA MANTENER EL PERRO ASEADO Y COMODO

PARVOVIROSIS

Parvovirus (pvc-2), es una infección causada por un virus, es sumamente contagioso, afecto principalmente el tracto gastrointestinal en los perros adultos, cachorros y otros cánidos salvajes (por ejemplo, zorros, lobos y coyotes). Parvovirus canino de tipo 2 (cpv-2) es una causa muy contagiosa de enteritis aguda, surgió, como un patógeno a finales de los años 1970, quizá debido a una mutación de una vacuna felina relacionada con la panleucopenia felina y los virus de la enteritis del visón. Cpv-2b ha surgido como la variante antigénica más extendida.

Agente etiológico

Vc-2 es un virus de ADN de cadena sencilla, no envuelto, tiene un diámetro de 25 nm, con un genoma de alrededor de 5000 nucleótidos, posee tres genovariantes, pvc- 2a, pvc- 2b y pvc- 2c, estas genovariantes se distribuyen en el mundo, pero se menciona que pvc- 2c es la genovariante predominante en muchos países, incluyendo a México.

Transmisión

La transmisión ocurre por la vía fecal-oral, después de la exposición al virus en las heces o vómito, o el virus que persiste en fómite. Durante los primeros 2 días después de la ingestión, la replicación viral se produce en la orofaringe y el tejido local linfoide, mesentérico

El virus tiene afinidad por las células que se dividen rápidamente y se localiza en el intestino (células de las criptas), la médula ósea y los tejidos linfoides. Produce la muerte de las células por apoptosis, lo que origina necrosis en las criptas intestinales y diarrea grave, leucopenia

Los perros infectados liberan grandes cantidades de partículas víricas en las heces durante la enfermedad aguda y durante los 8 a 10 días siguientes.

Sinología

La sinología clínica de parvovirus canino se ha descrito desde su aparición, y se menciona comúnmente que en los cuadros clínicos típicos, los perros cursan con fiebre, anorexia, letargia, depresión, vómito, diarrea mucoide o hemorrágica y leucopenia sin embargo otros estudios indican que los signos clínicos no se han mantenido estables desde la aparición del pvc-2 hasta ahora, y pueden encontrarse de manera variable, dependiendo de cada paciente Puntos clave: La hipotermia y la coagulación intravascular diseminada (cid) se asocian a sepsis bacteriana terminal o endotoxemia Los cachorros que se infectan en el útero o poco después del nacimiento pueden desarrollar miocarditis y morir de repente o desarrollar miocardiopatías si no tienen anticuerpos maternos

Todavía se producen muertes, sobre todo en cachorros jóvenes y especialmente en las razas vulnerables como los rottweilers, dóbermans, spaniel springer ingleses y american pit bull terrier La muerte normalmente se atribuye a la deshidratación, el desequilibrio de electrolitos, la hipercoagulación, el shock endotóxico o la sepsis bacteriana intensa relacionada con la interrupción de la barrera mucosa y la leucopenia

Diagnóstico

Se debe sospecharse parvovirus en los perros jóvenes con una aparición súbita de vómito y diarrea, sobre todo si están deprimidos, febriles o tienen leucopenia, o si han estado en contacto con perros infectados Puede detectarse leucopenia (generalmente de 500 a 2000 leucocitos por microlito) en más de 85% de los casos de campo y, además refleja neutropenia y linfopenia

La neutropenia se debe a la alteración de la producción de la médula ósea junto con la pérdida de neutrófilos a través del aparato digestivo y la neutropenia grave se relaciona con un mal pronóstico. En ausencia de leucopenia, los signos clínicos no pueden diferenciarse de los de otras enteritis bacterianas o víricas, los cuerpos extraños digestivos con peritonitis o la invaginación Para el diagnóstico definitivo requiere demostrar el virus cpv-2 (o los antígenos virales) en las heces, la prueba de elisa fecal se considera una prueba de diagnóstico exacta y específica, pero es más sensible en los primeros 7 a 10 días cuando la excreción de virus es mayor.

Tratamiento

Terapia de sostén, no existe aún antivirales, se pueden usar terapias alternativas.

CORONAVIROSI

Importancia económica Implicaciones para la salud pública: no se considera una zoonosis, es decir, no se transmite la enfermedad al hombre. Cvc es asociado con brotes de diarreas en perros jóvenes.

Etiología

Cvc se transmite entre los perros jóvenes por vía fecal es muy contagioso y capaz de extend erse muy rápidamente entre todos los perros susceptibles, la incidencia de la enfermedad se considera baja.

Transmisión

Es más la gravedad de los síntomas se limita a una enteritis moderada y transitoria.

1. Oral, principal fuente de exposición es la contaminación ambiental

Fisiopatología

El virus penetra en los enterocitos localizados en las micro vellosidades intestinales. El PI de 1 a 4 días.

Diagnostico

La confirmación de la presencia del coronavirus se basa del aislamiento del virus a partir de heces frescas. Esto se lleva a cabo en laboratorios especializados capaces de llevar a cabo un a microscopía electrónica por histopatología se observan pequeñas lesiones intestinales clásicas descritas como atrofia y fusión de las micro vellosidades intestinales con profundización de la cripta intestinal.

El diagnóstico diferencial es muy importante y complicado a la vez pues la infección por cvc se asemeja mucho a diversas causas de enteritis moderada en los cachorros asociada a heces blandas tal es como parásitos intestinales, deficiencias en la dieta e intolerancia a los alimentos.

El rotavirus canino es otro diagnóstico diferencial complicado y razonable aunque la confirmación de la infección es muy difícil. De establecer. Además de otras enfermedades víricas debemos examinar a los cachorros por si existe intususcepción e incluso la ingesta de algo extraño

Tratamiento

Terapia paliativa es la base del tratamiento.

La enfermedad por no suele causar enfermedad clínica es típicamente moderada y auto limitante. En el peor de los casos indicado la fluido te rapia para la reposición de electrolitos y fluidos para contrarrestar efectos de perdidasa des hidratación, acidosis y el shock.

El pronóstico para la recuperación es excelente Prevención Aunque actualmente se dispones de vacunas tanto vivas modificadas como muertas de cvc (c oronavirus canino) su eficacia en la prevención de la enfermedad es dudosa. Las vacunas ad ministradas por vía parenteral no eliminan la replicación del cvc en el intestino. Además la importancia de la vacunación en animales adultos esta muy limitada porque con la edad se adquiere una resistencia natural al virus. Asi la vacunación contra el cvc debería limi tarse a poblaciones q se encuentran en riesgo de infección.

CRITOSPORIDIASIS

La criptosporiasis es una enfermedad zoonotica, causada por cryptosporidium trasmitida por agua contaminada. Enfermedad entérica de gravead variable.

Agente etiológico

Cryptosporidium es un miembro del phylum apicomplexa, clase sporozoosida, subclase coccidiasina, orden eucoocciida, suborden eimerina y familia cryptosporidiidae.

Especie	hospedadores
C. Felis	Gato, hombre
C. Cania	Perro, hombre

Mecanismo de trasmisión

Los ooquistes se transmiten siguiendo la ruta fecal-oral, por contacto directo de hospedadorhospedador e indirectamente, vía los alimentos y el agua contaminados con ooquistes; también es posible la transmisión por inhalación

Vía aerosoles y por gotitas expulsadas al toser y estornudar

Por último se han señalado contagios de persona-persona, entre familiares, novios y otras parejas, entre niños de guardería y de primeros cursos de educación elemental que comparten pupitres y ocasionalmente, entre pacientes y personal hospitalario.

El carácter zoonósico de las criptosporidiosis lo han confirmado una serie de estudios epidemiológicos con animales de compañía, animales de renta, animales silvestres y algunas infecciones contraídas accidentalmente por veterinarios, estudiantes y auxiliares de clínicas veterinarias

Criptosporidiosis de los animales de compañía

Las personas conviven con sus animales de compañía y comparten con ellos su espacio vital y consecuentemente, algunos de sus parásitos. Son más de 58 millones los hogares que acogen como mascotas a perros, gatos, pájaros, cricetos (o hámsteres) e incluso peces, lagartos, serpientes y otros muchos animales. En perros, gatos y otros animales de compañía se han descrito diversas especies de criptosporidiosis. La criptosporidiosis canina generalmente es asintomática y en los perros menores de 6 meses su presentación es más frecuente que en los adultos. . Comprobaron en gatos con criptosporidiosis, que el 50% presentaban diarreas. En personas adultas con buen estado de salud no hay pruebas que indiquen una posible transmisión zoonótica de la criptosporidiosis a partir de los animales de compañía, sin embargo sí se ha descrito la transmisión del biotipo bovino de *c. Parvum* (de gatos y perros) a personas enfermas de hiv. De otra parte, diversas especies de criptosporidios, como *c. Felis*, *c. Canis* y *c. Meleagridis*, han infectado a personas adultas y niños, si bien no se ha identificado la ruta de transmisión. Aunque preocupe el contagio de la criptosporidiosis a partir de los animales de compañía, tal preocupación es mucho mayor en el caso de niños, ancianos y sujetos inmunodeprimidos.

Diagnostico

Son muchas las pruebas propuestas para detectar la presencia de especies de *cryptosporidium*; la mayoría se basan en la observación microscópica directa de extensiones de tejidos o heces debidamente teñidas. La tinción ácido resistente modificada (af), se ha usado mucho por ser barata y fácil de realizar, sin embargo, su sensibilidad con las heces es escasa, pero puede aumentarse de 10 a 100 veces, observando las preparaciones bajo luz uv y con filtro de rodamina de 540-560 nm. También se han desarrollado diversas técnicas de inmunomarcado, que utilizan anticuerpos mono o policlonales, pero son más caras que las de tinciones tradicionales y su sensibilidad y especificidad viene a ser la misma.

Ahora se dispone comercialmente de inmunoensayos rápidos que requieren escasa experiencia, por ejemplo, el beckton dickinson color pac y biosite diagnostics triage parasite panel. Estos ensayos no sustituyen a los métodos de diagnóstico rutinario, pero por su gran sensibilidad que las técnicas de pcr son muy específicas y de una gran sensibilidad. Se ha comprobado que las de amplificación de la pcr, cuya diana son los genes que codifican la proteína de la pared de los ooquistes, la subunidad pequeña de rrna, β -tubulina, trap-c1 y trap-c2, its1, politreonina repetida (poli-t), dihidrofolato reductasa (dhfr), secuencias desconocidas de dna y mrna de las proteínas sometidas a shock térmico, son muy útiles en la detección y diferenciación

Tratamiento

La rehidratación oral o intravenosa y el aporte de electrolitos es el tratamiento sintomático más sencillo e importante hasta que los enfermos (humanos o animales) adquieren suficiente inmunidad específica; generalmente se completa con antidiarreicos inespecíficos (caolín, pectina y loperamida).

Son muchos los quimioterápicos ensayados contra la criptosporidiosis, pero ninguno ha respondido con la eficacia deseada. Tan pobre respuesta la explica Sterling por la singular ubicación intracelular del parásito que le permite utilizarla como "mecanismo de escape" y como protección contra los fármacos anticriptosporidiósicos. En el año 2002, la administración de alimentos y medicamentos de los EE.UU. (FDA) aprobó el uso en pediatría del fármaco nitazoxanida.

La vacunación con proteínas implicadas en la patogénesis de los criptosporidios (por ejemplo, glicoproteínas gp40, gp47, gp15, cs4, etc.), aunque no es una práctica corriente, constituye todavía una estrategia atractiva en la lucha contra las criptosporidiosis.

SARCOSITOSIS

Los coccidios son parásitos protozoos (organismos unicelulares) que se multiplican en el tracto intestinal de perros y gatos, solo detectables en análisis de material fecal, responsables de una temida enfermedad conocida como "coccidiosis". La mayoría de los coccidios en los perros y gatos son de la especie *Isospora*.

Sinonimia

Coccidiasis, issporidiasis

Mecanismo de transmisión

La infección por coccidios es especialmente común en animales jóvenes de criaderos o en guarderías asociándose a condiciones de hacinamiento y estrés elevado (refugios, hospitales, gateríos), aunque en muchos de los casos no necesariamente es un signo de falta de higiene. Los factores predisponentes son: temprana edad, enfermedad concurrente, desnutrición e inmunosupresión.

La vía de contagio que vemos en la clínica diaria, es a partir de huevos evacuados en las heces del animal infectado, estos se hacen infecciosos para otros animales dentro de 1 a 7 días, dependiendo

de la temperatura, también las moscas y otros insectos son transmisores mecánicos (vectores) de los huevos del coccidios (ooquistes).

La vía de contagio que vemos en la clínica diaria, es a partir de huevos evacuados en las heces del animal infectado, estos se hacen infecciosos para otros animales dentro de 1 a 7 días, dependiendo de la temperatura, también las moscas y otros insectos son transmisores mecánicos (vectores) de los huevos del coccidios (ooquistes).

Sinología

Un animal infectado puede ser sintomático o asintomático, esto último significa que un animal infestado con coccidios, puede eliminarlos en sus excrementos y no padecer la enfermedad (la coccidiosis).

La infección asintomática pasa a manifestarse como enfermedad cuando el número de células destruidas supera la capacidad de regeneramiento, dependen del grado de infección, pueden ser leve o muy severa, los más comunes: diarrea (primer signo, puede presentarse sangre y mucosidad), dolor abdominal (cólicos), deshidratación, pérdida de peso, hiporexia.

Los animales afectados severamente tienen deposiciones acuosa sanguinolentas (parecidas a las de parvovirus) además puede cursar con vómitos, perder totalmente el apetito, deshidratarse y morir.

Diagnostico

Se efectúa examinando las heces por análisis de material fecal (coproparasitológico), es importante tener en consideración que un resultado negativo no indica que el paciente no esté parasitado y libre de coccidios, debido a que puede estar en un período de no expulsión de huevos por lo que los estudios negativos deben ser repetidos

Tratamiento

Existen medicamentos específicos que controlan a la coccidiosis: ej. Sulfadimetoxina + dimetridazol, azitromicina, amprolium (corid) y por supuesto terapéutica de apoyo (dependiendo de la severidad del cuadro presentado). La explicación del uso combinado de sulfadimetoxina y dimetridazol (que recomendamos de primera elección) es porque la sulfa es específica para los coccidios y el dimetridazole permiten el control y eliminación de bacterias y parásitos (giardias) asociados (ej. Nombre comercial giacoccide).

El tratamiento requiere generalmente de más de una semana dependiendo de la o las drogas utilizadas.

Prevención profilaxis y control:

1. Tratamiento adecuado del o los cachorros expuestos.

2. Poner agua limpia constantemente.
3. Control de insectos, palomas y moscas (forma mecánica de contagio).
4. Higiene estricta (retirar toda la materia fecal del lugar).
5. Desinfectar platos, camas, caniles etc. La mayoría de los desinfectantes no funcionan por lo que recomendamos sumergirlas en agua hirviendo o en una solución con amoníaco al 10% ,existe en el mercado actualmente un desinfectante de uso veterinario específico con alentadores resultados (un amonio cuaternario

GIARDIASIS

La giardiasis es una enfermedad parasitaria que afecta al intestino y que produce diarrea, producida por un parásito microscópico unicelular que vive en el intestino de las personas y los animales y se transmite por las heces contaminadas de una persona o animal infectado.

Importancia económica

El parásito puede contagiarse de personas a animales y de animales a personas.

Fecha actual México

La giardiasis es una enfermedad parasitaria contagiosa que hay que tratar. La enfermedad tiene una distribución mundial, es un parásito microscópico que vive en el intestino de personas y animales infectados. Los animales y personas que la tienen liberan estos parásitos en sus deposiciones. Giardia puede encontrarse en la tierra, en los alimentos, el agua o las superficies que han sido contaminadas por heces de seres humanos y animales infectados

Agente etiológico

Giardia lamblia

Mecanismo de transmisión

En el intestino el microorganismo se encuentra en una forma móvil llamada trofozoito o en forma de quiste inmóvil, los trofozoitos habitan en el intestino proximal (en la primera parte del intestino) del perro y en el intestino delgado distal (en la parte final del intestino delgado) del gato. Son más abundantes en las heces diarreicas y son poco resistentes en el medio ambiente externo, los quistes pueden aparecer en heces con forma normal y en heces diarreicas y pueden sobrevivir en el medio ambiente durante días o semanas.

Sinología

Hay muchas infecciones por giardia que son asintomáticas, cuando aparecen signos el más común es la diarrea que puede ser de aparición rápida y severa, intermitente, alternando heces con diarrea

y heces normales, o puede alargarse en el tiempo. Generalmente los animales infectados no pierden el apetito pero pueden perder peso. Presentan heces acuosas, pálidas, mal oliente y a menudo sanguinolento.

En el intestino, el parásito hace que la absorción de nutrientes se altere, produce daños intestinales e interfiere con la digestión. Raramente produce vómitos. Cuando los síntomas persisten en el tiempo pueden conducir a pérdida de peso y deshidratación, sobre todo en animales jóvenes

Diagnóstico

El diagnóstico a partir únicamente de los síntomas es muy difícil ya que los síntomas, fundamentalmente la diarrea, son comunes a muchas enfermedades, el diagnóstico seguro se basa en el hallazgo del parásito en las heces o muestras extraídas del intestino. Por tanto resulta necesario recurrir a técnicas de laboratorio y a análisis de heces para poner en evidencia el parásito. Solicitud de muestras de heces de varios días si sospecha de este problema ya que muchas veces puede no encontrarse en una única muestra, el parásito se expulsa de manera intermitente y deben examinarse al menos muestras de heces de tres días distintos.

Tratamiento

Se hace a base de antiparasitarios, pero, en este caso, hay varios tipos que sirven para giardia, la explicación del uso combinado de sulfadimetoxina y dimetridazol (que recomendamos de primera elección) es porque la sulfa es específica para los coccidios y el dimetridazole permiten el control y eliminación de bacterias y parásitos (giardias) asociados (ej. Nombre comercial giacoccide) El tratamiento requiere generalmente de más de una semana dependiendo de la o las drogas utilizadas.

Prevención

Precauciones que se deben tener para evitar contagios de cualquier parásito

- Lavarse las manos rutinariamente después de tocar a un animal
- Lavar bien frutas y verduras antes de ingerirlas
- Consumir carne bien cocinada y embutidos curados
- Evitar el contacto con animales sospechosos o con deficientes condiciones higiénicas
- Desparasitar adecuadamente a los animales.
- Generalmente es suficiente con desparasitar cuatro veces al año, cada tres meses, pero dependiendo de cada caso el veterinario puede optar por distintas pautas de desparasitación. En casos de perros de cazadores o en contacto con ganado puede ser necesario desparasitar cada cuarenta y cinco días.
- Recordar que existen parásitos externos e internos.
- Usar antiparasitarios externos e internos adecuados a cada parásito y animal de destino