



UDRS

Mi Universidad

PAULINA ELIZABETH SOLIS PASQUETT

SEGUNDO PARCIAL

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 12 DE FEBRERO 2025

Las enfermedades bacterianas en perros son invasores que aprovechan cualquier oportunidad para entrar en su organismo y causar estragos, estos invasores invisibles a simple vista, son bacterias que pueden vivir en el ambiente, en otros animales o incluso dentro del propio perro sin causar problemas, hasta que algo cambia y se desata la enfermedad. Es crucial entender que no todas las bacterias son malas, de hecho, muchas son esenciales para la vida, ayudando en la digestión y fortaleciendo el sistema inmunológico.

El problema surge cuando ciertas bacterias, o un desequilibrio en la flora bacteriana, desencadenan infecciones, estas infecciones pueden afectar diferentes partes del cuerpo, desde la piel hasta el sistema digestivo, pasando por los pulmones y el sistema urinario el conocimiento sobre estas enfermedades, es de suma importancia para la atención y diagnóstico veterinario.

Uno de los principales desafíos que enfrentamos es la creciente resistencia antimicrobiana, debemos estar actualizados sobre las tendencias de resistencia antimicrobiana y promover el uso responsable de antibióticos. Para poder proporcionar un diagnóstico preciso, basado en pruebas de laboratorio, y un enfoque preventivo son clave para proteger la salud de nuestros pacientes caninos y la salud pública.

Las enfermedades bacterianas en perros pueden ser causadas por diferentes tipos de bacterias y afectar distintos sistemas del cuerpo. Algunas de las más comunes son:

CAMPYLOBACTERIOSIS

La campilobacteriosis en perros es una infección bacteriana intestinal causada principalmente por *Campylobacter jejuni* y *Campylobacter upsaliensis* sin embargo, otras especies de *Campylobacter* como *C. coli*, *C. upsaliensis* y *C. helveticus* también se han asociado con enfermedades intestinales en perros.

¿Cómo se contagia?

- La transmisión ocurre principalmente por contacto con heces infectadas de animales portadores o enfermos.
- El consumo de alimentos contaminados, especialmente pollo poco cocido, carne cruda o productos lácteos no pasteurizados, es otra vía de contagio.
- El agua contaminada también puede ser una fuente de infección.

Síntomas

- Los perros infectados pueden ser portadores asintomáticos o mostrar signos de enfermedad.
- Los signos clínicos más comunes incluyen diarrea acuosa o sanguinolenta, a menudo con moco y bilis.
- Otros síntomas pueden incluir dolor abdominal, fiebre y vómitos.
- En cachorros menores de 6 meses, la diarrea suele ser aguda y puede durar de 5 a 15 días.
- En algunos casos, la diarrea puede volverse crónica y acompañarse de fiebre y aumento del recuento de leucocitos.

Prevención

- Evitar que los perros consuman carne cruda o poco cocida, especialmente pollo.
- Asegurarse de que tengan acceso a agua limpia y no contaminada.
- Limpiar y desinfectar regularmente las áreas donde viven.
- Controlar las fuentes de alimento para prevenir la contaminación, ya que la mayoría de los casos se relacionan con el manejo o consumo de carne de aves de corral cruda o mal cocida.

SALMONELLA

La salmonelosis en perros es una infección bacteriana causada por la bacteria Salmonella, que puede afectar el tracto gastrointestinal y, en casos graves, causar septicemia.

¿Cómo se contagia?

- La salmonela generalmente se encuentra en la carne cruda o en los huevos.
- Los perros pueden infectarse al ingerir alimentos contaminados, como carne cruda, huevos crudos o poco cocidos, o cadáveres de animales.
- También pueden infectarse por contacto con las heces de animales infectados.
- Los perros con sistemas inmunitarios debilitados, los cachorros y los perros mayores son más susceptibles.

Síntomas

Los síntomas pueden variar de leves a graves y generalmente aparecen entre 6 y 72 horas después de la exposición. A excepción de que muchos perros pueden ser portadores asintomáticos.

- Gastrointestinales: Vómitos (a veces con bilis), diarrea (acuosa, con moco o sangre y olor fétido).
- Sistémicos: Fiebre, letargo, pérdida de apetito, deshidratación, aumento de la frecuencia cardíaca, ganglios linfáticos inflamados, depresión.
- En perras gestantes, puede provocar abortos.
- En cachorros, puede causar un síndrome similar al parvovirus.

Prevención

- Evita darle a tu perro carne cruda o poco cocida, huevos crudos o productos lácteos.
- Lávate las manos después de manipular alimentos crudos o de estar en contacto con animales ya que es una enfermedad zoonótica.
- Mantén limpia el área donde come tu perro.
- Evita que tu perro entre en contacto con las heces de otros animales.
- Cocina bien la carne y los huevos: La Salmonella suele encontrarse en la carne cruda o poco cocinada y en los huevos, asegúrate de que estos alimentos estén bien cocidos antes de dárselos a tu perro

PIODERMAS

La pioderma en perros es una infección bacteriana de la piel que puede ser superficial o profunda. Es muy común en perros y, aunque no siempre es grave, puede causar molestias significativas

¿Cómo se contagia?

La pioderma se produce por una sobreinfección bacteriana de la piel, generalmente cuando se rompe la barrera protectora de las capas externas. *Staphylococcus pseudintermedius* es una de las bacterias que más frecuentemente causa pioderma en perros.

Síntomas

- Lesiones en la piel: Áreas rojas, inflamadas y húmedas con costras, pústulas, úlceras y, en casos más graves, pus, puede limitarse a una zona o cubrir por completo la piel del perro.
- Picazón: Los perros suelen tener picores en las áreas afectadas, lo que les lleva a lamerse, morderse o rascarse excesivamente.
- Mal olor: Las lesiones pueden generar un olor desagradable debido a la presencia de bacterias y pus.
- Pérdida de pelo: Asociada al rascado compulsivo.

Tipos de pioderma

Superficial: Afecta a la epidermis o capa más superficial de la piel.

Profunda: Afecta a la dermis y puede llegar al tejido subcutáneo, generando problemas serios, puede presentar abscesos o úlceras.

Prevención

- Baños frecuentes, pero no excesivos, para no afectar la función barrera protectora de la piel.
- Desparasitación regular según las indicaciones del veterinario.
- Visitas cada seis o doce meses al veterinario para comprobar que no existen indicios de problemas de salud.
- Hábitos saludables como mantener una alimentación sana, ejercicio diario, descanso adecuado y evitar alérgenos manteniendo limpio el hábitat del perro.
- Uso de productos higiénicos apropiados, champús y productos de cuidado de la piel adaptados a sus necesidades, que eviten la proliferación fúngica y bacteriana, pero sin ser demasiado agresivos
- La alimentación también puede ser útil para la prevención de la pioderma, así como para disminuir la recurrencia y la gravedad de los signos clínicos de la dermatitis atópica.

ANAPLASMA

La anaplasmosis canina es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género Anaplasma estas bacterias son intracelulares obligadas, lo que significa que necesitan vivir dentro de las células del perro para sobrevivir y reproducirse.

¿Cómo se contagia?

- La anaplasmosis se transmite a los perros a través de la picadura de garrapatas infectadas, específicamente por las garrapatas Ixodes ricinus y Rhipicephalus sanguineus.
- La transmisión de la bacteria ocurre a través de la saliva que la garrapata inyecta en el perro al alimentarse.
- Para que se produzca la transmisión, la garrapata debe permanecer adherida y alimentándose del perro durante al menos 24-48 horas

Síntomas

En algunos casos, la anaplasmosis en perros puede ser asintomática.

- Cuando hay síntomas, suelen ser inespecíficos, como fiebre, apatía, anorexia (pérdida de apetito).
- Cojera.
- Rigidez o dolor articular.
- Palidez de las mucosas²⁴.
- Signos gastrointestinales (vómitos, diarrea).
- Petequias (pequeñas hemorragias en la piel).
- Epistaxis (sangrado nasal).
- Anemia.

Prevención

- La mejor manera de prevenir la anaplasmosis en perros es evitar las picaduras de garrapatas.
- Utiliza repelentes de garrapatas, como collares y pipetas antiparasitarias.
- También existen pastillas antiparasitarias que matan a las garrapatas en 24-48 horas, pero es importante utilizar también un producto repelente.
- Revisa a tu perro después de los paseos por el campo para detectar y retirar cualquier garrapata adherida.

TETANOS

El tétanos en perros es una enfermedad neurológica grave causada por la bacteria *Clostridium tetani*. Esta bacteria produce una neurotoxina, la tetanoespasmina, que afecta el sistema nervioso y causa rigidez muscular y espasmos.

¿Cómo se contagia?

- La bacteria *Clostridium tetani* se encuentra en el suelo y en el tracto intestinal de los animales.
- La infección generalmente ocurre cuando las esporas de la bacteria entran en el cuerpo a través de heridas, especialmente heridas punzantes profundas.
- También puede ocurrir como complicación de una ovariectomía, parto o durante el cambio de dentición en cachorros

Síntomas

Los síntomas suelen aparecer entre 5 y 10 días después de la infección, aunque este período puede variar de 3 a 21 días debido a la resistencia de los perros a la toxina tetánica, los síntomas pueden tardar hasta 3 semanas en aparecer.

El tétanos puede presentarse de forma localizada o generalizada siendo la forma localizada es más común en perros.

- Tétanos localizado: Se caracteriza por rigidez muscular en la zona de la herida puede haber temblores musculares.

Tétanos generalizado: Afecta a áreas más extensas del cuerpo los síntomas incluyen:

- Rigidez generalizada.
- Postura rígida con la cola extendida.
- Dificultad para moverse o mantenerse de pie

Prevención

- Mantener las heridas limpias y desinfectadas.
- Aunque existe una vacuna para el tétanos, no se usa de forma rutinaria en perros.

Las enfermedades bacterianas representan una amenaza para la salud canina, abarcando desde infecciones comunes de la piel hasta afecciones sistémicas graves como la anaplasmosis y el tétanos. El conocimiento profundo de estas enfermedades, que incluye sus agentes causales, modos de transmisión y es fundamental para los veterinarios y los dueños de las mascotas.

<https://www.msdtvetmanual.com/es/propietarios-de-perros/trastornos-digestivos-de-los-perros/trastornos-causados-por-bacterias-en-el-aparato-digestivo-de-los-perros>

<https://www.grupolovet.com/blogs/noticias/contagios-de-campylobacter-y-riesgos-por-la-interaccion-con-animales>

<https://www.msdtvetmanual.com/es/aparato-digestivo/campilobacteriosis-ent%C3%A9rica/campilobacteriosis-ent%C3%A9rica-en-animales>

https://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/S_campilobacteriosis.pdf

<https://hospitalveterinariobenipeixcar.es/guia-completa-sobre-la-salmonelosis-en-perros-sintomas-tratamiento-y-prevencion/>

<https://www.msdtvetmanual.com/es/aparato-digestivo/salmonelosis/salmonelosis-en-animales>

<https://www.cimformacion.com/blog/veterinaria/salmonelosis-en-perros-sintomas-y-tratamiento/>

<https://nubika.es/noticias/como-afecta-salmonelosis-perros/>

<https://www.animalshealth.es/mascotas/como-puede-afectar-salmonella-mascotas>

<https://www.advance-affinity.com/es/es/perro/consejos/anaplasma-en-perros-que-debes-saber>

<https://www.petmarkt.com.mx/blogs/pet-talks-blog-de-petmarkt-company/anaplasma-en-perros-consideraciones-a-tener-en-cuenta>

<https://veterinarianuevasegovia.com/contenido/de-interes/ehrlichiosis-y-anaplasma-canino>

<https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/anaplasmosis-en-los-perros/>

<https://www.msdtvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/t%C3%A9tanos-en-animales>

<https://www.expertoanimal.com/tetanos-en-perros-sintomas-tratamiento-y-contagio-26350.html>

<https://seguros.elcorteingles.es/blog/mascotas/el-tetanos-en-perros/>

<https://ddd.uab.cat/pub/clivetpeqani/11307064v12n3/11307064v12n3p181.pdf>

