



# **Diarreas Caninas Asociadas a Bacterias**

Información Esencial para  
Asistentes en Centros  
Veterinarios (ACV)

## Introducción

Las diarreas en perros son uno de los motivos más comunes de consulta en la práctica veterinaria. La presencia de bacterias enteropatógenas juega un papel crucial en el desarrollo de esta afección, cuya gravedad puede variar considerablemente. Desde cuadros autolimitados hasta casos severos como el síndrome de diarrea hemorrágica aguda idiopática (AHDS), es esencial entender la etiología y los métodos diagnósticos disponibles. Este trabajo tiene como objetivo ofrecer una visión clara sobre las bacterias más frecuentemente implicadas en la diarrea canina, las pruebas diagnósticas adecuadas y las opciones de tratamiento.

## Bacterias Comúnmente Asociadas

### *Clostridium perfringens*

- **Descripción:** *C. perfringens* es un bacilo anaerobio, formador de esporas y gram-positivo, presente en el tracto gastrointestinal de perros y humanos. Se clasifica en cinco biotipos (A-E), siendo el tipo A el más relevante en perros.
- **Patogénesis:** La relación entre *C. perfringens* y la diarrea es compleja, dado que esta bacteria se aísla frecuentemente en perros sanos. Sin embargo, en aquellos con signos clínicos y cultivo positivo, la enfermedad suele atribuirse a la presencia de enterotoxina (ECP).
- **Signos Clínicos:** Los síntomas incluyen diarrea mucoide, tenesmo y hematoquecia, con variaciones en la severidad desde diarrea ligera hasta episodios hemorrágicos graves.
- **Pruebas Diagnósticas:** No existe una prueba definitiva, pero el diagnóstico se basa en la combinación de síntomas clínicos, recuento de esporas y detección de enterotoxina en heces.

- **Tratamiento:** La antibioterapia se recomienda solo para pacientes con enfermedad sistémica. Los antibióticos como ampicilina y metronidazol son opciones válidas, mientras que las tetraciclinas deben evitarse debido a la resistencia.

### *Clostridium difficile*

- **Descripción:** *C. difficile* es otro bacilo anaerobio gram-positivo. Produce toxinas A y B, siendo su papel en la diarrea canina menos claro que en humanos.
- **Patogénesis:** La administración de antibióticos en humanos es un factor predisponente para la diarrea por *C. difficile*, pero no se ha demostrado lo mismo en perros.
- **Signos Clínicos:** Los síntomas son similares a los de *C. perfringens*, presentando diarrea y malestar gastrointestinal.
- **Pruebas Diagnósticas:** El diagnóstico se basa en la detección de toxinas en heces, aunque muchas pruebas no han sido validadas en la población canina.

- **Tratamiento:** El metronidazol es el tratamiento de elección para los casos sospechosos de infección por *C. difficile*.

### *Campylobacter*

- **Descripción:** *Campylobacter* incluye varias especies, como *C. jejuni* y *C. coli*, que son bacilos curvos gram-negativos y pueden causar enfermedad en perros.
- **Patogénesis:** La incubación es rápida (2-5 días), y la bacteria invade los enterocitos, provocando diarrea a través de la producción de toxinas.
- **Signos Clínicos:** Los perros pueden presentar diarrea mucoide o líquida, vómito ocasional y fiebre leve.
- **Pruebas Diagnósticas:** Se recomienda el cultivo en medios selectivos y la identificación mediante técnicas moleculares para una caracterización adecuada.
- **Tratamiento:** El tratamiento se basa en macrólidos (eritromicina) y fluoroquinolonas (enrofloxacin), aunque deben considerarse las resistencias.



## Salmonella

- **Descripción:** *Salmonella* es un bacilo gram-negativo que causa enfermedades alimentarias en humanos, pero la salmonelosis es rara en perros.
- **Patogénesis:** La adhesión y la invasión de *Salmonella* a las células intestinales facilitan el desarrollo de la enfermedad, a menudo sin síntomas clínicos.
- **Signos Clínicos:** Los síntomas pueden incluir fiebre, diarrea, vómito y, en algunos casos, signos de sepsis.
- **Pruebas Diagnósticas:** El aislamiento de *Salmonella* en heces es fundamental para el diagnóstico.
- **Tratamiento:** En casos no complicados, no se requieren antibióticos. Sin embargo, en infecciones severas, se pueden utilizar enrofloxacin y otros antibióticos.

## Escherichia coli

- **Descripción:** *E. coli* es un bacilo gram-negativo que incluye varios patotipos asociados con la diarrea, como ETEC, EHEC y EPEC.
- **Patogénesis:** ETEC produce toxinas que provocan diarrea,

mientras que EPEC y EHEC causan daños a la mucosa intestinal.

- **Signos Clínicos:** La presentación puede variar desde asintomática hasta diarrea hemorrágica grave.
- **Pruebas Diagnósticas:** El cultivo de *E. coli* no permite diferenciar entre cepas patogénicas y no patogénicas. Se utilizan técnicas moleculares para la detección de toxinas.
- **Tratamiento:** El uso de antibióticos es controvertido, pero se recomiendan en casos de septicemia.

## Conclusiones

La identificación de las bacterias asociadas a la diarrea canina es esencial para un tratamiento efectivo. Los asistentes en centros veterinarios (ACV) deben familiarizarse con las pruebas diagnósticas y las opciones de tratamiento para ayudar al veterinario en la consulta. Comprender la patogénesis de estas bacterias y sus implicaciones en la salud canina es fundamental para mejorar el manejo de los casos de diarrea.

## Bibliografía

1. Damborg, P., et al. (2022). "Antimicrobial resistance in companion animals: A review of the literature". \*Veterinary Microbiology\*.
2. Fekety, R., et al. (2021). "Clostridium difficile in dogs: An update". \*Journal of Veterinary Internal Medicine\*.
3. Marks, S.L., & Kather, E.J. (2023). "Enteropathogenic Bacteria in Dogs: New Insights". \*Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice\*.
4. Weese, J.S., et al. (2022). "Update on clostridial infections in dogs". \*Journal of the American Veterinary Medical Association\*.
5. Fox, J.G., et al. (2023). "Campylobacter infections in dogs: Clinical considerations and management". \*Veterinary Record\*.
6. Sykes, J.E., et al. (2023). "Salmonella in dogs: Epidemiology and clinical relevance". \*Journal of Small Animal Practice\*.
7. McClane, B.A., et al. (2023). "Virulence mechanisms of Clostridium perfringens". \*Microbiology and Molecular Biology Reviews\*.
8. Rojas, M., et al. (2023). "Escherichia coli in canine gastroenteritis: A review". \*Veterinary Journal\*.
9. McGowan, J., et al. (2022). "The role of the gut microbiome in canine health". \*Frontiers in Veterinary Science\*.
10. Cacciò, S.M., et al. (2023). "Giardia and its role in canine diarrhea". \*Trends in Parasitology\*.

