

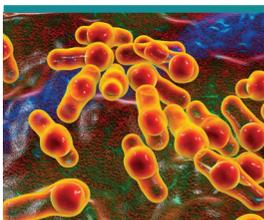


serval

FICHA DE CONSEJOS

Colibacilar
Gérmenes
Mortalidad
Clostridium perfringens
Enterotoxemia
Bacteria
Clostridium perfringens
Enfermedad
Cepas
Intestino delgado
Riñón

| ENTEROTOXEMIA



CARACTERÍSTICAS

La enterotoxemia se caracteriza por una **muerte súbita** de los animales. Es una **enfermedad bacteriana** generalmente causada por *Clostridium perfringens*, *Clostridium Sordeli* y *Clostridium Septicum*, pero también *E. Coli* enterotoxigénica.

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS



- **Bacteria G + anaerobia estricta** (difícil de encontrar en las tomas de muestras).
- **Afecta** a los animales más hermosos, los más glotones.
- **Germen ubicuo:** *C. perfringens* es un huésped normal del tracto digestivo. También se encuentra en el suelo, el agua y el aire. Las **cepas** de *C. perfringens* se clasifican en **5 toxinotipos** (A, B, C, D y E).
- Responsable de **muchas patologías**, tanto en humanos como en animales:
 - la disentería del cordero (debida a *C. perfringens* de tipo B).
 - la enfermedad del riñón pulposo (debida a *C. perfringens* de tipo D).
 - la hepatitis infecciosa necrosante (debida a *C. noyi* o a *C. oedematiens* de tipo B).
 - la gastrotoxemia (debida a *C. septicum*) especialmente presente en países con ganadería intensiva durante el destete.

COLIBACILAR



- **Bacteria Escherichia coli:** un bacilo Gram negativo presente en la flora saprofita.
- De los más de 200 tipos diferentes, sólo unos pocos son **patógenos** que causan **enterocolitis** en los primeros **segmentos del intestino delgado**.
- Las **cepas patógenas** de **E. coli** liberan **toxinas**.

SIGNOS CLÍNICOS





AUTOPSIA



Animales encontrados **muer**tos sin signos clínicos
precursores, meteorismo post mortem.



Realizar una **autopsia rápida** para hacer el diagnóstico
correcto (3 horas como máximo después de la
muerte).



Acumulación de **gases** en los reservorios gástricos.



Afectación renal.



Congestión intestinal generalizada.



Afectación **hepática.**



Inflamación del **abomaso.**



CAUSAS



Desequilibrio de la flora intestinal

- **Cambio repentino de dieta.**
 - Cambio de ración (tanto de la leche maternizada como del alimento fibroso).
 - Transición alimentaria inadecuada.
 - Gestión del destete.
- **Exceso alimentario.**
 - Litraje o concentración demasiado elevados.
 - Saturación de las capacidades digestivas del animal.
- **Dieta acidógena (exceso de cereales).**



Estrés

- Estrés: liberación de adrenalina que altera la digestión.
- Gran variación de temperaturas (noches frías).
- Déficit de abrevado.
- Vermífugos.



Carencias

- **Carencia de fósforo** en corderos que provoca pica.



Parásitos

- Tenia, coccidiosis, distoma.

ENTEROTOXEMIA

PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO



Evitar el estrés alimentario

- Respetar los planes de alimentación: volúmenes y concentración.
- Redistribuir a los grandes bebedores es un factor de riesgo.
- Respetar las temperaturas de preparación y distribución.
- Comidas en horarios fijos.
- Acompañar el destete: plan, transición.
- Gestión de la fibra: exceso de nitrógeno.
- Agua limpia a voluntad.



Higiene

- Limpieza y desinfección de los cubos.
- Vacío sanitario, raspado, desinfección de las naves.
- Empajado.
- Calostro.
- Tratamiento del parasitismo.
- Vacunación.



Evitar el estrés térmico

- Ventilación.
- Volumen de las naves.
- Aislamiento.
- Noches frías en primavera y otoño.



Evitar el estrés de comportamiento

- Ruido.
- Comportamiento.
- Puntos de acceso al agua y al alimento.



Tratamiento

- La **mortalidad** es tan **repentina** sin signos previos que no da tiempo a aplicar el **tratamiento curativo**: betalactaminas, inyección de penicilinas.
- **Vacunación** (contra toxinas).

Sólo los veterinarios tienen competencia y autoridad para diagnosticar e intervenir en animales enfermos.