

Atlas de patología

Enfermedades Bacterianas

Ántrax

Fuente: 3tres3

Ubicación: Aparato Genitourinario, riñón.

Petequias Renales. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL:

Ántrax, Salmonelosis, Peste Porcina Clásica, Trombocitopenia Púrpura, Peste Porcina Africana.

El virus de la Peste Porcina Africana (PPA) causa edema perirenal y varios patrones de hemorragias renales, entre otras lesiones. En la foto se pueden observar petequias (hemorragias de menos de 3 mm) en el córtex y en la pelvis renal. El diagnóstico diferencial también debe incluir toxicidad por anticoagulantes y septicemia no específica.



Ántrax

Nombres alternativos: Bacillus anthracis, carbuncho bacteriano, carbunco, fiebre esplénica

Es una enfermedad poco común en la mayor parte del mundo ya que el cerdo es muy resistente a la infección. Debe tenerse especial cuidado al manipular los animales enfermos o las canales de los cerdos afectados ya que se trata de una enfermedad zoonótica. Existen vacunas efectivas en algunos países tanto para los cerdos como para el hombre. Hay tres formas de manifestación clínica dependiendo de la zona de infección: ántrax de faringe, ántrax intestinal, o ántrax sistémico.

Síntomas

Lechones lactantes, transición y cebo

- Muerte súbita sin signos (o con cuellos decolorados e hinchados).
- Fiebre.
- Heces con sangre.
- Hemorragia nasal.

Cerdas

- Enfermedad aguda.
- Fiebre.
- Ansiedad respiratoria.
- Garganta inflamada, nódulos linfáticos del cuello y abdomen aumentados de tamaño y hemorrágicos.
- Muerte súbita.
- Heces con sangre.
- Hemorragia nasal.

Causas / Factores que contribuyen

- La fuente de infección en cerdas es normalmente un pienso contaminado con esporas del *Bacillus anthracis*.

Diagnóstico

Debe sospecharse de ántrax si una cerda se halla muerta y el examen post-mortem muestra tejidos hemorrágicos y los linfonodos del cuello y del abdomen están enrojecidos e inflamados.

Control/Prevención

- Evitar el acceso a tierra o pienso contaminado con esporas.
- La penicilina es efectiva.
- Es posible vacunar aunque es raro en cerdos debido a su resistencia normal a la enfermedad.