

UDS

Nombre de alumno: Luis Ángel López Méndez.

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez.

Nombre del trabajo: Definición de una enfermedad.

DEFINICIÓN

- El carbunco bacteriano se define como un proceso infeccioso, extremadamente contagioso, provocado por un bacilo gram positivo, denominado *Bacillus anthracis*, que puede afectar a casi todos los mamíferos domésticos y silvestres, si bien son los rumiantes los que presentan cuadros más graves y frecuentes. En los rumiantes se presentan cuadros septicémico, casi siempre mortal, caracterizado por la salida de sangre de aspecto oscuro y sin coagular a través de los orificios nasales, por tumefacción esplénica y por infiltraciones serohemorrágicas en los tejidos subcutáneo y seroso.

SALUD PUBLICA

- Existen 3 vías de entrada que condicionan las formas de presentación en el ser humano, expuesta a continuación por orden de frecuencia.
- Cutanea; Derivada de un contacto directo con animales enfermos cadáveres o subproductos. El microorganismo penetra por cualquier herida o fisura en la piel, germina y libera la toxina.
- Inhalatoria; Por la aspiración de los esporos, Relativamente frecuente hasta mediados del pasado siglo en todo el mundo.
- Digestiva; Es una forma infrecuente que se produce principalmente como consecuencia del consumo de vegetales contaminados con esporos.

ETIOLOGIA

- Agente Etiológico
- Orden; Bacillales.
- Familia; Bacillaceae.
- Genero; Bacillus anthracis.
- Bacillus anthracis es un bacilo gram positivo, de bordes rectos que suelen disponer en cadena.
- Factores de virulencia
- Capsula; Compuesta de derivados del ácido glutámico y que tiene ácido glutámico y que tiene acción antifagocítica, destruyendo las opsoninas.
- Exotoxina; Formada por 3 proteínas tóxicas; factor edema, responsable de los cuadros edematoso e inflamatorios; factor Protector inmunizante, que se ha empleado en la fabricación de vacunas y factor letal.

CONTAGIO

- Formas y vías de contagio; se produce siempre horizontalmente, generalmente de forma indirecta y la vía oral (alimento contaminado) es la principal en los animales.

Reservorios

Se trata de microorganismos eminentemente telúrico, es decir, el suelo es su principal reservorio.

Además, también juega un papel revelante las casas de los animales muertos por este proceso, así como sus depojos, la carne y la piel fundamentalmente.

LESIONES

- Son muy características, constituyendo uno de los principales elementos para el diagnóstico. Sin embargo, la necropsia in situ está completamente indicada por el riesgo de contaminación de todo el ambiente con esporos.
- En consecuencia ante una sospecha se debería remitir el animal completo a un centro de diagnóstico especializado.
- Forma Sobreaguda
- Aparece sobre todo en el ganado ovino, se caracteriza por;
- Fiebre
- Cianosis
- Salida de sangre por las aberturas naturales,

- Forma Aguda
- Sx clínicos;
- Obnubilacion
- Edema a distintos niveles,
- Disnea.
- Salida de sangre por toda las aberturas.
- Temblores.