



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo  
Gracia**

**Nombre del profesor: Orinaldo Fabian San  
Martín San Martín**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas  
de Bovinos**

**Grado: 5°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 9 de marzo del 2024

El **Ántrax** o **Carbunco** bacteridiano es una enfermedad causada por una bacteria esporulada *Bacillus anthracis*. El carbunco está presente en todo el mundo y cursa con una alta mortalidad en los rumiantes. Es una zoonosis, enfermedad que afecta principalmente a los animales, pero es transmisible al hombre. La bacteria produce toxinas sumamente potentes que son responsables de los efectos debilitantes y causan una alta tasa de mortalidad. Aunque la mayor parte de mamíferos son sensibles, es una enfermedad típica de los rumiantes y del hombre. El **Ántrax**, es una enfermedad de denuncia obligatoria ante el SAG y de notificación obligatoria a la OIE.

**Caso sospechoso:** animal que presenta temblores, colapso y muerte súbita.

**Caso probable:** animal hinchado, descarga de sangre oscura por los orificios naturales, septicemia, edema sanguinolento en subcutáneo y musculatura.

**Caso confirmado:** aislamiento de la bacteria o detección de ella a partir de muestras patológicas, necropsia con hallazgos y lesiones compatibles

### **Signos clínicos:**

En los rumiantes la presentación per-aguda es común y la información de una muerte repentina es el único signo.

En animales vivos se puede observar tambaleo, temblores y disnea seguido de un colapso rápido, convulsiones y muerte.

En animales muertos el rigor mortis suele no estar presente o es incompleto, los restos del animal están comúnmente hinchados y la descomposición es rápida.

Los caballos, o en ocasiones los rumiantes, pueden presentar trastornos digestivos, cólico, fiebre, depresión y a veces hinchazón. Estos síntomas pueden durar cuatro días hasta conducir a la muerte. Los carnívoros que se alimenten en una fuente infectada pueden presentar una forma intestinal de la enfermedad con fiebre y calambres, pero a veces se recuperan.

### **Toma de muestra:**

- Sangre desde la vena yugular.
- Sangre desde los orificios naturales, colectadas en un tubo para muestras de sangre o tórula estéril.
- Oreja, siempre y cuando sea fresca (que no haya transcurrido más de 24 horas desde la muerte del animal). Todas las muestras deben ser tomadas en forma aséptica y llegar lo más pronto al laboratorio, refrigeradas (4- 8°C).

### **Diagnóstico:**

- Cultivo bacteriano a partir de muestras de sangre o de tejido.
- PCR

### **Diagnóstico diferencial:**

- Clostridiosis