

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)



Carbunco Bacteridiano o Antrax

Vacunación obligatoria

El Ministerio de Asuntos Agrarios, de la provincia de Buenos Aires estableció, a través de la Resolución 115/14, reforzar la vacunación obligatoria contra el carbunco rural a partir del 1° de octubre de 2014. La misma medida fue adoptada por Santa Fe y también Córdoba analiza sumarse en breve.

Méd. Vet. FERNANDO LUNA
 Gerente de Servicio Técnico de Biogenesis Bago
www.biogenesisbago.com
 03327- 448300

Carbunco: afecta al hombre y animales por igual

El Carbunco Bacteridiano, Antrax o Grano Malo es una enfermedad de distribución mundial y descripta como una epidemia desde la época de los Egipcios. Hoy se la conoce simplemente como carbunco.

Es una enfermedad infecto-contagiosa grave de curso agudo o hiperagudo, causada por la bacteria *Bacillus anthracis* que afecta animales de sangre caliente principalmente bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y equinos. También afecta al hombre lo que la transforma en una de las principales y más conocidas zoonosis. Existen tres formas en que el hombre puede infectarse:

- ✓ al consumir carne de animales enfermos (carbunco digestivo o intestinal),
- ✓ al inhalar esporas dispersos en el medio ambiente (carbunco respiratorio o pulmonar). Por ejemplo, realizando la necropsia del bovino muerto
- ✓ por contacto (sin guantes) a través de heridas en la piel (carbunco dérmico o "grano malo"). Por ejemplo, al cuerear un animal infectado.

Cuando se hace una necropsia o revisión de animal muerto los hallazgos anatomopatológicos más característicos que se pueden encontrar son infarto agudo de bazo (barro esplénico), edema subcutáneo serohemorrágico e incoagulabilidad sanguínea (pérdida de sangre por orificios naturales). Si bien estas lesiones nos aproximan a un diagnóstico de Carbunco, éste debe confirmarse por labo-

ratorio mediante el análisis de una muestra de tejido. Habitualmente lo que se envía al Laboratorio es un hueso largo o hisopado de secreciones.

Una bacteria extremadamente resistente

Ante la sospecha de Antrax se debe evitar la manipulación de los cadáveres ya que maniobras como la necropsia o el cuereado de los animales provoca que las bacterias tomen contacto con el oxígeno ambiental y formen esporas, su forma de resistencia. La forma esporulada del *Bacillus anthracis* es extremadamente resistente en el medio ambiente, pudiendo permanecer 50 años en la tierra, transformando los potreros en verdaderos reservorios de la enfermedad. En Francia, en la antigüedad, se hablaba de "Campos Malditos".

Los tipos de suelo son un factor importante en la epidemiología de la en-

fermedad, siendo los suelos arcillosos, con poca profundidad y encharcables donde se presentan más asiduamente los brotes de Carbunco. En estas condiciones, las esporas pueden moverse de un campo a otro o de una zona a otra, simplemente arrastradas por las aguas.

Vacunar es la única opción

Por tratarse de una enfermedad de curso agudo o hiperagudo el tratamiento con antibióticos generalmente es tardío y/o poco eficaz. La única herramienta efectiva para controlar la enfermedad es la *prevención mediante la vacunación de todos los animales mayores de 6 meses*. Esto se debe hacer cada año y siempre siguiendo las indicaciones de su veterinario de confianza. En determinadas zonas con alta prevalencia se recomiendan dos vacunaciones anuales. Ante un foco o brote de la enfermedad se recomienda la revacunación de todo el rodeo.

Para prevenir el contagio se recomienda:

- No manipular animales con signos de estar enfermos o muertos con lesiones descriptos anteriormente.
- No consumir y/o alimentar mascotas con carne proveniente de cadáveres.
- No quemar los cadáveres debido a que provoca la diseminación de esporas.
- Enterrar de manera segura, el animal muerto, ya que la forma de resistencia de la bacteria (esporas) sobrevive por más de 50 años. Una vez realizado el pozo poner cal, el cadáver, agregar nuevamente cal, luego cubrirlo con nylon (silobolsa) y tapar con tierra.
- Extremar las medidas de protección para las personas que trabajen en contacto con los cadáveres de animales presuntamente muertos por Carbunco mediante el uso de guantes descartables, barbijo, antiparras e instrumental de necropsia exclusivo.

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)