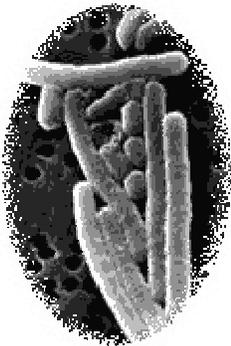




FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL



Ántrax bajo el
micros



Puede ser que el Ántrax no sea considerado como la primera amenaza bioterrorista en la industria, pero es una de las enfermedades mortíferas para el ganado que sea conocida por la medicina veterinaria. El Ántrax, sin embargo, no es contagioso.

Además de la leve posibilidad de contraer la enfermedad por la propagación criminal de la bacteria, el ganado se contagia con ántrax por beber el agua de estanques poco profundos durante una sequía, por el pastoreo tras una sequía, por haber estado recientemente expuesto a un terreno excavado, especialmente donde previamente hubo ántrax, y por ser alojados en áreas donde antes se había reportado la presencia del ántrax, ello de acuerdo con John Kirk, un Veterinario de la Universidad de California, Davis.

Las esporas de ántrax pueden vivir por décadas, según Kirk, y el ganado expuesto al ántrax puede morir al cabo de unas pocas horas tras haber sido expuesto. Lo animales infectados muestran peculiarmente síntomas de fiebre, falta de apetito, inicialmente se excitan para luego pasar a un estado de depresión, tienen dificultad al respirar, y presentan movimientos descoordinados. Kirk dice que en sólo unas horas los animales convulsionan y mueren.

Kirk hace notar que los animales muertos también presentan síntomas distintivos, incluyendo liberación de sangre por todas las aberturas del cuerpo, descomposición rápida, edema excesivo, y el lento inicio del rigor mortis.

Al manejar un posible caso de ántrax, Kirk recomienda llamar a un Veterinario, no abrir el cadáver del animal, lavar y desinfectar completamente las manos y el calzado, desechar la ropa en una bolsa plástica, y contactar a las autoridades para buscar asesoría en la descontaminación del lugar y desechos.

Según Kirk, Las esporas de ántrax pueden permanecer inactivas en el terreno por años, pero luego revierten a su estado activo al ser inhaladas o comidas, o pueden entrar al cuerpo a través de una herida en la piel. También plantea que la forma vegetativa del ántrax se reproduce en el animal huésped, y entonces o se destruye dentro de un cadáver cerrado o se revierte en esporas al ser expuesto al aire.



El ántrax en bovinos, ovinos y caprinos ha sido diagnosticado en muchos estados de EEUU, y la mayoría de ellos ocurren en Valle del Rio Mississippi. Kirk dice que los Veterinarios en áreas donde está presente el ántrax tienen mayor acceso a las vacunas, pero es muy probable que no sea así para los de otras áreas.

Fuente: Dairy Profit Weekly, Oct. 22, 2001.

REFERENCIAS ADICIONALES:

Anthrax: What is It?

www.news.wisc.edu/anthrax

Anthrax-Special Issue

www.fass.org/dasees/animalhealth/anthrax.asp