



El ántrax

¿Qué es el ántrax?

El ántrax es una enfermedad de ocurrencia natural que afecta a antílopes, ganado vacuno, animales exóticos, caballos, cerdos, perros y seres humanos. Esta enfermedad es causada por el *Bacillus anthracis*, que es una bacteria que forma esporas. La bacteria puede permanecer viva, pero inactiva en el suelo durante varios años.

¿Cómo ocurre un brote?

Las bacterias pueden brotar contaminando el suelo y la hierba después de períodos de clima húmedo y fresco, seguidos por condiciones cálidas y secas. Durante estas condiciones, los animales ingieren la bacteria del ántrax cuando consumen hierba y heno contaminados o inhalan las esporas. Las esporas son inodoras, incoloras e insaboras. Generalmente, los brotes finalizan cuando inicia la temporada de clima más fresco. Las bacterias entonces se vuelven inactivas.

El ántrax se encuentra en todo el mundo, pero en Texas, frecuentemente los casos se reducen a un área triangular, limitada por las ciudades de Uvalde, Ozona y Eagle Pass. Esta área incluye partes de los condados de Crockett, Val Verde, Sutton, Edwards, Kinney y Maverick.

Signos y síntomas

Después de la exposición, usualmente toma de tres a siete días para que los animales presenten los síntomas del ántrax. Una vez que los síntomas comienzan, generalmente la muerte ocurrirá en un lapso de 48 horas. La fiebre alta, seguida por muerte rápida con sangrado en los orificios corporales son todos signos comunes del ántrax en el ganado. Los cadáveres pueden aparecer hinchados y parece que se descomponen rápidamente.

Los síntomas pueden incluir los siguientes:

- Fiebre alta
- Aturdimiento
- Depresión
- Dificultad para respirar
- Convulsiones
- Sangre oscura saliendo de la boca, nariz y ano
- Muerte súbita

La infección es usualmente menos severa en cerdos, caballos, perros y seres humanos. A pesar de que estas

especies pueden enfermar, también pueden recuperarse completamente.

Diagnóstico

El ántrax es una enfermedad que debe reportarse en Texas. Se deberá notificar a la Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC, por sus siglas en inglés) todos los casos sospechosos y confirmados de ántrax. Los reportes pueden hacerse a cualquier oficina regional de la TAHC o a la sede central al 1-800-550-8242.

Cuando comienza un brote de ántrax, los veterinarios tendrán los primeros casos confirmados mediante pruebas de laboratorios realizadas en el Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas (TVMDL, por sus siglas en inglés), en College Station o Amarillo. Se esperan casos posteriores a un brote y éstos pueden ser diagnosticados clínicamente, basándose en signos de la enfermedad y pérdidas por muerte súbita.

Vacunación

Existe una vacuna eficaz contra el ántrax.

La vacunación debe realizarse de dos a cuatro semanas antes de la temporada regular de los brotes, normalmente a inicios de la primavera. Debido a que esta es una vacuna viva, no se deben suministrar antibióticos en una semana después de la vacunación.

Para obtener mayor información en cuanto a la vacunación de su ganado contra el ántrax, puede consultar al veterinario local o la oficina regional de la TAHC. Las indicaciones de la etiqueta deben seguirse cuidadosamente, incluyendo las medidas para proteger al personal que se encarga de administrar la vacuna, por la exposición accidental.

La vacuna se recomienda para:

- Ganado localizado en o cerca del brote
- Animales que se moverán dentro del área, tales como caballos que son transportados para cabalgatas en senderos

Los venados cola blanca son severamente afectados por la enfermedad. No existe una vacuna autorizada para utilizarse en venados.

Regulaciones de la TAHC

Después que el laboratorio confirme la enfermedad, la TAHC trabajará en estrecha relación con el propietario afectado para suspender el movimiento de animales e implementar medidas de control en la propiedad. Estas medidas incluyen la vacunación de los animales restantes, la eliminación adecuada de los cadáveres y materiales infectados y el monitoreo de los animales vivos por si presentan cualquier signo de la enfermedad hasta que transcurra el tiempo necesario para que la vacuna surta efecto. Se permitirá que los animales salgan nuevamente fuera de la propiedad sólo cuando se considere que es seguro hacerlo.

Eliminación de cadáveres y desinfección

Las regulaciones de la TAHC requieren que los propietarios y/o cuidadores quemen cada cadáver hasta que se consuma completamente para prevenir más contaminación del suelo con el organismo. La quema de los cadáveres es el único método para garantizar que la bacteria del ántrax sea destruida.

¡Debido a prevenciones medioambientales, no se deben utilizar aceites pesados o llantas para quemar cadáveres! La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) autoriza el uso de combustibles que incluyen gasolina, diesel o madera.

Se deben tomar medidas para evitar incendios fuera de control. En los condados bajo prohibición de quema, la quema DEBE coordinarse con las autoridades locales que controlan incendios antes de la eliminación de cadáveres.

Si se alojó al animal en un establo, el cadáver, la cama, el estiércol, cualquier otro material contaminado y el suelo circundante deben ser rápidamente eliminados y quemados. Consulte a su veterinario para indagar acerca de los métodos adecuados para descontaminar el suelo. Para desinfectar paneles, remolques, instalaciones de ordeño o equipo, utilice un desinfectante basado en amoníaco, peróxidos o dióxido de cloro etiquetados como efectivos para el ántrax. Todas las instrucciones de la etiqueta deben seguirse cuidadosamente.

Precauciones de seguridad

Cuando se manipulen vacunas y /o cadáveres:

- Utilizar ropa manga larga y guantes
- No mover o abrir cadáveres hinchados ya que podrían liberar bacterias en el aire
- No conservar pieles, cuernos, astas, cráneos o cualquier otro tejido de los cadáveres

¡Lavarse las manos cuidadosamente! Consulte a su médico acerca del tratamiento que puede utilizar si sufre un pinchón con la aguja, salpicadura de la vacuna en heridas o rasguños, o si desarrolla un dolor o lesiones después de manipular la vacuna, el ganado o los cadáveres.

Los seres humanos pueden contraer una forma de ántrax en la piel que requiere de tratamiento antibiótico específico.

Los perros deben mantenerse fuera de los pastos y alejados de los cadáveres durante un brote de ántrax. Ellos pueden desarrollar una infección de la bacteria y pueden necesitar tratamiento.

Nadar en tanques o lagunas estancadas donde se han producido pérdidas por muerte es inseguro y por lo tanto no se debe hacer. Los arroyos, sin embargo, se consideran más seguros ya que el agua corriendo diluirá los organismos. Los cadáveres de animales encontrados en arroyos o ríos deben reportarse inmediatamente al alguacil de la localidad o a los departamentos de policía.

Durante un brote, no deben consumirse los cerdos salvajes cazados en el área afectada. El ganado porcino puede haberse alimentado de cadáveres y aunque son resistentes al ántrax, pueden alojar temporalmente la bacteria.

Advertencia para cazadores

- Utilizar guantes de látex cuando procese animales de caza, con el fin de prevenir la posible exposición a las bacterias, virus o parásitos.
- e considera seguro comer carne bien cocinada.

Información provista por:
Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)
P.O. Box 12966 - Austin, TX 7871
www.tahc.texas.gov

