Harris County
Public Health
Building a Healthy Community

ANTRAX (Veterinaria)
HOJA DE DATOS

¿Qué es el ántrax?
El ántrax es principalmente una enfermedad de herbívoros (animales de pezuña) causada por la bacteria *Bacillus anthracis*. Esta bacteria puede formar esporas que se encuentran frecuentemente en la tierra en donde pastan los animales de pezuña. La esporas de ántrax pueden permanecer inactivas en el suelo durante muchos años porque son resistentes a las condiciones del medio ambiente. Esto hace que el ántrax sea difícil de eliminar de ciertas áreas. Los brotes tienden a ocurrir después de periodos húmedos, clima frio, seguido por varias semanas de condiciones secas y calientes. Los brotes normalmente terminan cuando el clima se enfría de nuevo. El ántrax se clasifica como enfermedad reportable y es una amenaza como arma biológica.

¿Cómo ocurre la infección?
Muchos animales domésticos y salvajes (ganado, ovejas, chivos, venados, antílopes, camellos, caballos y otros herbívoros) pueden desarrollar ántrax. La mayoría de ellos mientras pastan en áreas contaminadas por el organismo del ántrax. Otros animales, incluyendo, cerdos, perros, gatos y algunos de vida silvestre, pueden infectarse con ántrax al comer la carnada de animales infectados.

Las personas normalmente se exponen al ántrax al estar en contacto con animales infectados, productos hechos con animales infectados (cuero, cepillos hechos de pelo de animal, alimento de huesos, etc.) o con tierra contaminada con esporas. En las personas, la exposición ocurre de tres formas:

- Principalmente, la bacteria entra al cuerpo a través de una cortada de la piel al manipular animales infectados o sus productos
- Las moscas que pican también pueden transmitir la enfermedad.
- Menos comúnmente, la bacteria se ingiere al comer carne no cocinada completamente de un animal infectado o al inhalar polvo contaminado.

Afortunadamente, no se sabe que el ántrax se transmita de persona a persona.

¿Cuáles son los síntomas y las señales del ántrax?
Las señales de la enfermedad en los animales incluyen fiebre, temblores musculares, tambaleos, dificultad para respirar, convulsiones y muerte súbita. Puede haber sangrado obvio de la boca, nariz, boca y ano después de la muerte. La enfermedad

cutánea (de la piel) es más común. En unos días después de haber estado expuesta a través de la piel, una persona desarrolla comezón en el sitio, seguido de un grano que se convierte en una llaga sin dolor (úlcera) con líquido, la cual se volverá negra (piel que se está muriendo). Las glándulas linfáticas cerca de la llaga pueden infectarse e inflamarse. Cuando la infección resulta por ingestión del organismo, puede causar nauseas, vómito, dolor abdominal y diarrea sanguinolenta severa. Las personas infectadas a través de inhalación pueden experimentar fiebre, tos, dolor severo en el pecho y dificultad para respirar. Esta forma de la enfermedad es la más severa y puede resultar en la muerte.

¿Al cuánto tiempo luego de haber estado expuesto aparece la enfermedad?
Los animales generalmente muestran síntomas de tres a siete días, con un rango de uno a 14 días. Cuando las personas están expuestas al ántrax, normalmente se enferman de 1 a 7 días. Sin embargo, los síntomas pueden tomar hasta 60 días para desarrollarse. Esto es más probable que suceda cuando las esporas se inhalan.

¿Qué debo hacer sic reo que he estado expuesto al ántrax?
Si usted cree que ha estado expuesto al ántrax, póngase en contacto con su doctor inmediatamente. Cualquiera de las tres formas de infección del ántrax son infecciones muy serias. Con tratamiento de antibióticos, el resultado de las infecciones de la piel es bueno. Los resultados del ántrax por inhalación o intestinal son pobres, aun cuando sean tratados con antibióticos.

¿Cómo podemos prevenir el esparcimiento del ántrax?

- No mueva o abra animales muertos infectados. Esto previene el contagio mecánico y el arrojo de la bacteria a través del aire.
- Las regulaciones de La Comisión de Salud de Animales en Texas (Texas Animal Health Commission) requieren que los animales muertos infectados con ántrax sean quemados para prevenir la contaminación del suelo con el organismo del ántrax.
- Use mangas largas y guantes cuando manipule a animales con sospecha de tener ántrax.
- No retenga cueros, calaveras, cuernos, o astas o cualquier otro tejido de los animales muertos.
- Desinfecte el lugar donde duermen los animales, defecan y el suelo alrededor, así como cualquier equipo contaminado con un desinfectante con etiqueta de ser efectivo contra el ántrax a base de armonía.
- Queme el pasto infectado para matar el organismo. No es posible desinfectar pasturas de forma efectiva con químicos.
- Mantenga a los perros alejados de los pastos y de los animales muertos infectados. Se ha reportado que los perros se han mostrado resistentes al ántrax. Sin embargo, ocasionalmente desarrollan una infección de la bacteria y requieren tratamiento.
- Prevenga que jabalíes se alimenten de animales muertos infectados ya que esto puede propagar la enfermedad.

- No nade en estanques o tanques en pasturas en donde han ocurrido muertes por ántrax.
- Vacune cuando se le indique. Hay vacunas disponibles para ganado y para las personas con oficios de alto riesgo. En Los Estado Unidos, las personas más propensas a estar expuestas son personal de laboratorio, personal militar, cazadores, rancheros, veterinarios u otras personas expuestas a la vida silvestre (por ejemplo a los venados y alces).

Fuentes de información:

Centro para Seguridad de los Alimentos y Salud Pública (The Center for Food Security and Public Health)
Comision de Salud de Animales de Texas (The Texas Animal Health Commission)
Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (The Centers for Disease Control and Prevention – CDC por sus siglas en inglés)