



Erick Eduardo cabrera Pola.

Ana Gabriela Villafuerte.

Medicina veterinaria y zootecnia.

5to cuatrimestre.

Campus villaflores.

12/02/2021.

Brucelosis

La brucelosis es una infección bacteriana que se transmite de los animales a las personas. Lo más común es que las personas se infecten al comer productos lácteos crudos o sin pasteurizar. Algunas veces, las bacterias que causan la brucelosis se propagan por el aire o por el contacto directo con animales infectados.

Los signos y síntomas de la brucelosis pueden incluir fiebre, dolor en las articulaciones y fatiga. Por lo general, esta infección puede tratarse con antibióticos. Sin embargo, el tratamiento dura desde varias semanas hasta meses y la infección puede reaparecer.

Síntomas

Los síntomas de la brucelosis se pueden presentar pocos días o meses después de haberte infectado. Los signos y síntomas son similares a los de la influenza y pueden ser:

Fiebre

Escalofríos

Pérdida de apetito

Sudores

Debilidad

Fatiga

Dolor articular, muscular y de espalda

Dolor de cabeza

La brucelosis afecta a muchos animales salvajes y domésticos, entre ellos:

- Ganado
- Cabras
- Ovejas
- Cerdos y cerdos salvajes
- Perros, especialmente los que se utilizan en la caza
- Venados
- Uapitíes
- Bisontes
- Caribúes
- Alces
- Camellos

Enteritis necrótica

La enteritis necrótica está causada por las toxinas de *Clostridium perfringens*, un bacilo bacteriano esporulada. Poco se sabe sobre la forma de contagio de la enfermedad, pero probablemente se produce por el contacto oral con las heces de las aves infectadas.

La *enteritis necrótica* (NE) es una infección aguda producida por *Clostridium* caracterizada por necrosis severa de la mucosa intestinal. La enfermedad empieza con un fuerte incremento de la tasa de mortalidad. Luego las aves se observan fuertemente deshidratadas. La piel está pegada o adherida a la musculatura del cuerpo y puede desprenderse casi completamente.

El lumen intestinal está lleno de contenido acuoso de color pardo, mezclado con burbujas de gas

Se encuentran afectados principalmente los pollos de 2-5 semanas de edad, pero la enteritis necrótica también se presenta en gallinas cerca del periodo del comienzo de la postura o del pico de postura y se asocia principalmente con coccidiosis. En los casos agudos, se presenta congestión marcada del hígado responsable de la coloración rojo oscura o negra.

La mucosa necrótica, adquiere una apariencia grisácea cremosa o verdosa. Algunas veces la mucosa tiene una apariencia de cobija de franela.

El intestino delgado está a menudo distendido, con gases y la mucosa necrótica es visible a través de la pared. El agente etiológico es *Clostridium perfringens*, principalmente del tipo A y menos común del tipo C. Las toxinas α y β , de *C. perfringens* tipo A y tipo C respectivamente, son responsables de la necrosis de la mucosa intestinal.

En algunos casos la mucosa tiene una forma similar a la de un tronco de árbol. Los factores predisponentes son: daños en la mucosa intestinal causados por varias especies de *Eimeria*, migración de *Ascaris*, estados de inmunodeficiencia debido a CIA, IBD, MD, y alto contenido de humedad o de harina de pescado en la dieta

En casos donde la NE se encuentra asociada con coccidiosis del intestino delgado, se pueden observar hemorragias petequiales múltiples a través de la pared en diferentes áreas a lo largo del intestino delgado.