



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRO:

M.V.Z. SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

MATERIA:

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL II

PROYECTO:

LEPTOSPIROSIS, BRUCELOSIS, PRRS.

ALUMNA:

ALONDRA CABRERA CRUZ

Introducción

En este ensayo hablaremos sobre algunas enfermedades lo que son la “Leptospirosis, Brucella, PRRS.”

En el cual definiremos la brucelosis, enfermedad se transmite de animales a humanos, principalmente a través del consumo de productos lácteos sin pasteurizar, contacto directo con animales infectados o por inhalación de partículas infectadas.

La bacteria que causa la leptospirosis se encuentra en la orina de animales infectados y puede propagarse a los humanos a través del contacto directo.

Por finalizar el PRRS que es una enfermedad viral que afecta a los cerdos y es causada por un arterivirus.

La leptospirosis

es una enfermedad infecciosa causada por bacterias que pueden producir infecciones potencialmente mortales de los riñones, el hígado y otros órganos. Es una enfermedad zoonótica que se asocia principalmente con animales salvajes y domésticos. La bacteria que causa la leptospirosis se encuentra en la orina de animales infectados y puede propagarse a los humanos a través del contacto con agua o suelo contaminado.

- Los síntomas de la leptospirosis pueden incluir fiebre, dolor de cabeza, escalofríos, vómitos, ictericia, anemia y erupción cutánea. - Fiebre
 - Dolor de cabeza
 - Escalofríos
 - Dolores musculares
 - Vómitos
 - Diarrea
 - Ictericia (piel y ojos amarillentos)
 - Sarpullido
 - Ojos enrojecidos
- La enfermedad se puede tratar con antibióticos, y el tratamiento es más efectivo cuando se inicia lo más pronto posible. Para prevenir la leptospirosis, se pueden tomar medidas como evitar el contacto con agua o suelo contaminado y vacunar a los animales domésticos.

brucelosis

La brucelosis es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Brucella*. La enfermedad se transmite de animales a humanos, principalmente a través del consumo de productos lácteos sin pasteurizar, contacto directo con animales infectados o por inhalación de partículas infectadas.

- Los síntomas de la brucelosis pueden incluir fiebre, sudores nocturnos, fatiga, dolor de cabeza, dolor muscular y articular, pérdida de apetito, dolor abdominal, inflamación del hígado y el bazo, y en casos graves, infecciones del sistema nervioso central.

Es una enfermedad zoonótica que afecta principalmente al ganado, búfalos, cerdos, ovejas, cabras y perros, y puede ser una amenaza para la salud pública en áreas endémicas. La prevención de la brucelosis implica medidas como la pasteurización de productos lácteos, el uso de equipo de protección personal al trabajar con animales infectados y la vacunación de animales domésticos.

- El tratamiento de la brucelosis implica el uso de antibióticos, y el tratamiento temprano es importante para prevenir complicaciones graves

PRRS

El Síndrome Respiratorio y de Reproducción Porcino (PRRS, por sus siglas en inglés) es una enfermedad viral que afecta a los cerdos y es causada por un artero virus. El virus es muy susceptible al ambiente y a los desinfectantes y se caracteriza por su gran capacidad para mutar, tiene una particular afinidad por los macrófagos alveolares, que se encuentran en el pulmón. Los síntomas de la enfermedad pueden variar, pero generalmente incluyen problemas respiratorios y reproductivos. Los síntomas específicos pueden incluir:

- Fiebre
- Tos
- Dificultad para respirar
- Descarga nasal
- Abortos, especialmente al final de la gestación (tercer trimestre)
- Letargo en verracos
- Agalaxia, depresión, fiebre, decoloración cutánea y mortalidad en cerdas[1][2]

La enfermedad puede ser costosa para la industria porcina debido a la pérdida de producción y la necesidad de medidas de control. La prevención y el control de la enfermedad implican medidas como la bioseguridad, la vacunación y el control de vectores.

Conclusión

Es de gran importancia prevenir estas enfermedades, ya que este tipo de afecciones tales como Brucella y Leptospira son altamente contagiosa entre los animales y hacia los humanos.

Podemos concluir que son enfermedades muy peligrosas, y que en algunos casos no hay tratamiento. Que este tipo de enfermedades puede causar muerte en los animales y así mismo pérdidas económicas.



Referencias

- <https://porcinews.com/leptospirosis-porcina-tratamiento-mediante-uso-estreptomicina/>
- https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/modulo_iv_al_x_porcinos_abril2020.pdf
- <https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/porcino/prrs>
- <https://www.cdc.gov/brucellosis/index.html>
- https://www.3tres3.com/latam/enfermedades/prrs_97