**“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”**

**MATERIA: PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**

**MVZ. ADRIAN BALBUENA ESPINOZA**

**ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA.**

**5 CUATRIMESTRE**

**HAEMOPHYLOSIS**

Los Haemophilus son un género de bacterias Gram negativas, aerobias y anaerobias facultativas, que se encuentran en una amplia variedad de animales, incluyendo cerdos, bovinos, equinos, aves y perros. Algunas especies de Haemophilus son patógenos oportunistas, que pueden causar infecciones en animales con sistemas inmunitarios debilitados. Otras especies son patógenos primarios, que pueden causar enfermedades graves en animales sanos.

**EN VETERINARIA, LAS ESPECIES DE HAEMOPHILUS MÁS IMPORTANTES SON:**

* **Haemophilus parasuis**, que causa la enfermedad de Glässer en los cerdos.
* **Haemophilus somnus**, que causa la meningoencefalomielitis trombótica (TEME) en los bovinos.
* **Haemophilus influenzae**, que puede causar infecciones respiratorias en una amplia variedad de animales.
* **Haemophilus ducreyi**, que causa la gonorrea canina.

**ENFERMEDAD DE GLÄSSER**

La enfermedad de Glässer es una enfermedad infecciosa aguda que afecta a los cerdos. Es causada por la bacteria Haemophilus parasuis. La enfermedad se caracteriza por fiebre, neumonía, poliserositis, poliartritis y meningitis.

Los cerdos más afectados son los jóvenes, de entre 4 y 6 semanas de edad. Los animales adultos pueden también contraer la enfermedad, pero generalmente presentan síntomas menos graves.

**TRANSMISION**

La enfermedad se transmite por contacto directo entre animales infectados o por contacto con fómites contaminados. Los factores de riesgo para la enfermedad incluyen:

* El estrés, como el transporte o el destete.
* Las condiciones de hacinamiento.
* La presencia de otras enfermedades infecciosas.

**DIAGNOSTICO**

El diagnóstico de la enfermedad de Glässer se basa en los signos clínicos, los resultados anatomopatológicos obtenidos a partir de la necropsia y el aislamiento de la bacteria.

**TRATAMIENTO**

El tratamiento de la enfermedad de Glässer es con antibióticos como la penicilina o la ampicilina. El pronóstico es variable, dependiendo de la gravedad de la enfermedad.

**MENINGOENCEFALOMIELITIS TROMBÓTICA**

La meningoencefalomielitis trombótica (TEME) es una enfermedad infecciosa aguda que afecta a los bovinos. Es causada por la bacteria Haemophilus somnus. La enfermedad se caracteriza por fiebre, depresión, convulsiones y muerte.

Los bovinos más afectados son los jóvenes, de entre 2 y 6 meses de edad. Los animales adultos pueden también contraer la enfermedad, pero generalmente presentan síntomas menos graves.

**TRANSMISION**

La enfermedad se transmite por contacto directo entre animales infectados o por contacto con fómites contaminados. Los factores de riesgo para la enfermedad incluyen:

* El estrés, como el transporte o el destete.
* Las condiciones de hacinamiento.
* La presencia de otras enfermedades infecciosas.

**DIAGNOSTICO**

El diagnóstico de la TEME se basa en los signos clínicos, los resultados anatomopatológicos obtenidos a partir de la necropsia y el aislamiento de la bacteria.

**TRATAMIENTO**

El tratamiento de la TEME es con antibióticos como la penicilina o la ampicilina. El pronóstico es variable, dependiendo de la gravedad de la enfermedad.

Otras infecciones

Las especies de Haemophilus también pueden causar otras infecciones en animales, incluyendo:

* Infecciones respiratorias, como neumonía, bronquitis y traqueítis.
* Infecciones articulares, como artritis y artritis séptica.
* Infecciones del sistema nervioso central, como meningitis y encefalitis.
* Infecciones de la piel, como pioderma y dermatitis.

El diagnóstico y tratamiento de estas infecciones dependen del tipo de infección y de la gravedad de los síntomas.

**PREVENCIÓN**

La prevención de las infecciones causadas por Haemophilus se basa en las siguientes medidas:

* Vacunación. Existen vacunas disponibles para algunas especies de Haemophilus, como Haemophilus parasuis y Haemophilus somnus.
* Buenas prácticas de manejo. Las buenas prácticas de manejo, como la higiene adecuada y el control de las condiciones ambientales, pueden ayudar a prevenir la transmisión de las infecciones causadas por Haemophilus.
* Control de las enfermedades. El control de otras enfermedades infecciosas, que pueden debilitar el sistema inmunitario de los animales, puede ayudar a prevenir las infecciones causadas por Haemophilus.

**PREVENCIÓN DE LA HAEMOPHYLOSIS**

La mejor manera de prevenir la Haemophylosis es mantener un buen estado sanitario de los animales. Esto incluye proporcionarles un alojamiento limpio y seco, una dieta equilibrada y un programa de vacunación adecuado.

En el caso de la enfermedad de Glässer, se pueden utilizar vacunas vivas atenuadas o inactivadas.

En el caso de la TEME, se utilizan vacunas inactivadas.

**CONCLUSION**

Las infecciones por Haemophilus son una importante causa de enfermedad en animales de producción. El diagnóstico y el tratamiento tempranos son importantes para mejorar el pronóstico de los animales afectados. son bacterias que pueden causar enfermedades graves en los animales. Es importante estar familiarizado con estas bacterias y sus signos clínicos para poder diagnosticarlas y tratarlas adecuadamente. La prevención es la mejor manera de controlar la Haemophylosis. Esto se puede lograr manteniendo un buen estado sanitario de los animales y utilizando vacunas adecuadas.

**BIBLIOGRAFIA**

* [**https://www2.zoetis.mx/productos-y-soluciones/porcino**](https://www2.zoetis.mx/productos-y-soluciones/porcino)
* [**https://www2.zoetis.es/productos-ysoluciones/porcino/enfermedad**](https://www2.zoetis.es/productos-ysoluciones/porcino/enfermedad)
* [**https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\_intoxicaciones\_metabolicos/infecciosas/bovinos\_en\_general/**](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/infecciosas/bovinos_en_general/)