



Nombre de alumno: jhonatan de jesus mendez osuna

Nombre del profesor: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de febrero de 2025.

Pasteurelisis en Bovinos: Un Desafío para la Ganadería

Resumen La pasteurelisis bovina es una enfermedad infecciosa causada por *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*. Afecta principalmente a terneros y ganado en condiciones de estrés, provocando neumonía y otras complicaciones respiratorias. En este ensayo se analiza su etiología, epidemiología, manifestaciones clínicas, métodos de diagnóstico, estrategias de tratamiento y medidas preventivas.

1. Introducción La ganadería bovina es una actividad económica clave en muchos países, pero enfrenta desafíos sanitarios que afectan la productividad y rentabilidad. La pasteurelisis es una de las principales enfermedades respiratorias que impactan al ganado bovino. Su control es crucial para reducir pérdidas económicas y mejorar la salud animal.

2. Etiología de la Pasteurelisis Bovina *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida* son bacterias oportunistas que pueden colonizar el tracto respiratorio superior de los bovinos. Factores como el estrés, infecciones virales y cambios ambientales favorecen su proliferación, causando neumonía fibrinonecrótica.

3. Epidemiología La enfermedad es común en sistemas intensivos de producción, especialmente en terneros destetados y bovinos en transporte. La transmisión ocurre por contacto directo o inhalación de aerosoles contaminados. Se han identificado brotes en diversas regiones, con una alta mortalidad si no se trata a tiempo.

4. Manifestaciones Clínicas Los síntomas incluyen fiebre alta, disnea, tos, secreción nasal y letargo. En casos graves, se observa neumonía con consolidación pulmonar y edema. La progresión rápida de la enfermedad puede llevar a la muerte si no se trata adecuadamente.

5. Diagnóstico El diagnóstico se basa en signos clínicos, histopatología y pruebas de laboratorio. El cultivo bacteriano y la PCR son métodos confirmatorios. La serología también puede utilizarse para identificar exposición previa a la bacteria.

6. Tratamiento El tratamiento implica el uso de antibacterianos como oxitetraciclina, tilmicosina y enrofloxacina. La terapia de soporte, como fluidoterapia y antiinflamatorios, ayuda a reducir la severidad de los síntomas.

7. Prevención y Control Las vacunas, especialmente aquellas que contienen leucotoxoides y antígenos capsulares, han demostrado ser efectivas. La reducción del estrés, buenas prácticas de manejo y medidas de bioseguridad son fundamentales para la prevención de brotes.

8. Conclusiones La pasteurelisis es una enfermedad de gran impacto en la ganadería bovina. La prevención mediante vacunación y manejo adecuado es clave para minimizar pérdidas. La investigación continua en terapias y estrategias de control ayudará a mejorar la salud del ganado.

Referencias

- Blog Consentido Vacuno. "Pasteurelisis: ¿qué es y cómo se controla?" Disponible en: blog.consentidovacuno.es
- Grupo Lovet. "Los riesgos de pasteurelisis para el ganado bovino". Disponible en: grupolovet.com
- Zoovetes Mipasion. "Fiebre de embarque, una enfermedad con la que tendrás que lidiar". Disponible en: zoovetesmipasion.com