



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL MAESTRO: RAÚL DE JESUS CRUZ LÓPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: Patologia y tecnicas quirurgicas en
BOVINOS

GRADOS Y GRUPO: 5A

LICENCIATURA: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN BOVINOS

PASTEUROLOSIS

En enfermedad infecciosa, contagiosa con bacteriana de curso agudo, se desarrolla a nivel pulmonar en los animales cuando se produce una infección por las dos especies bacterianas principales implicadas en el síndrome respiratorio bovino, que son *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*

IMPORTANCIA LA PASTEURELLA MULTOCIDA EN LA GANADERIA

Es una de las principales causas de pérdidas en la industria ganadera bovina del mundo; se calcula que representa 30% de la mortalidad total en bovinos. Al menos 1% en las ganaderías de engorda y está relacionada con pérdidas económicas por más de mil millones de pesos anuales tan sólo en Norteamérica (Jaramillo, 2009)

IMPORTANCIA LA PASTEURELLA MULTOCIDA EN LA GANADERIA

Es una de las principales causas de pérdidas en la industria ganadera bovina del mundo; se calcula que representa 30% de la mortalidad total en bovinos. Al menos 1% en las ganaderías de engorda y está relacionada con pérdidas económicas por más de mil millones de pesos anuales tan sólo en Norteamérica (Jaramillo, 2009)

TUBERCULOSIS

La tuberculosis bovina es una enfermedad bacteriana crónica que, en ocasiones, afecta a otras especies de mamíferos. Es una zoonosis importante que puede afectar a los humanos en general, por inhalación de aerosoles o ingestión de leche no pasteurizada (Montes, 2013).

ETIOLOGIA

Proviene de la infección por *Mycobacterium bovis* Bacteria grampositiva Acido- alcohol resistente del complejo *Mycobacterium tuberculosis* de la familia *Mycobacteriaceae* (Garbaccio, 2022)

AGENTE ETIOLÓGICO

Mycobacterium bovis (*M. bovis*), principal agente causal de la tuberculosis bovina, pertenece al complejo *Mycobacterium tuberculosis* Clasificado taxonómicamente en la familia *Mycobacteriaceae*, género *Mycobacterium*; el cual incluye a más de cien especies

EPIDEMIOLOGIA

Los mecanismos a través de los cuales *H. somnus* se difunde no están del todo aclarados, aunque se sospecha que muy probablemente la vía más común sea a través de aerosoles de animal a animal, debido a la alta frecuencia de infecciones respiratorias La tasa de infección en bovinos sanos es alta, lo que evidencia dos posibilidades

SIGNOS CLINICOS El ganado se infecta entre 14 días y 2 meses posteriores a su entrada al corral de alimentación intensiva. *H. somni* genera una gran variedad de manifestaciones dependiendo el sistema u órgano afectado, estos son los más habituales: Fiebre Depresión Disminución del consumo de alimento Dificultad para respirar Secreción nasal Salivación Ceguera Orejas caídas Cojera o tambaleo Renuencia a moverse Hinchazón en las articulaciones Debilidad muscular Rigidez Falta de coordinación en el movimiento Infertilidad Abortos Muerte súbita

RATAMIENTO

Los animales infectados deben aislarse y tratarse con antibióticos, por lo general, durante un mínimo de 3 a 5 días. Con frecuencia se utilizan productos como penicilina, oxitetraciclina y Nufor. Cuanto más temprano se comience el tratamiento, más probabilidades de recuperación habrá para los animales