



NOMBRE DEL ALUMNO: Ángel Rodrigo Felipe José

NOMBRE DEL PROFESOR: Raúl de Jesús Cruz López

NOMBRE DE LA CARRERA : M.V.Z

NOMBRE DE LA MATERIA: Patologías De Bovinos

GRUPO: A PARCIAL: 1

PASTEUROLOSIS

Es una enfermedad infecciosa y contagiosa por una bacteria aguda, que se encuentra en el pulmón y se desarrolla ahí, existe dos especies de bacteria que son (*Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*)

SINONIMIAS

Fiebre de embarque
Ronchilla y Neumonía
pulmonar

ETIOLOGÍA

Son Bacterias de tamaño (0.5 a 0.8 micras) de forma cocobacilar
Gram Negativas, Color Bipolar
Tiene cápsula pero no flagelos y esporas
Es Aerobio
Diferencia entre la *Pasteurella multocida* de la *M. haemolytica* es que no crece en el agar de sangre, produce indol y ácido sulfhídrico.

MORFOLOGÍA

- Genero de cocobacilo pleomorfo
- La Tinción gram se observa con forma de cocoides o bacilos cortos o filamentos
- Tinción bipolar
- Suelto o agrupados en parejas y cadenas cortas

FACTORES VIRULENCIA

- La bacteria se encuentran en la micro biota del tracto respiratorio de su huésped
- Puede ser un patógeno secundario o ya sea primario invasivo.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Infecciones en piel y tejidos blandos, tras mordeduras y arañazos, son las formas más frecuentes
Las Infecciones se caracterizan por el rápido de su desarrollo de celulitis, en su absceso o no, con drenaje purulento serosanguinolento en la herida
Puede ser un patógeno oportunista y por la mucosa respiratoria está colonizada, invaden tejidos.

Fiebre - Depresión o letargo -
Dificultad en respirar- secreciones nasales sedosas o moco purulento-
Tos - Ruidos pulmonares- Anorexia-
Disminuye la producción de leche

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Las Pruebas de bacterias son las que se hacen en bioquímica más comunes los cuales son:
La hidrólisis de la urea
La Descarboxilación de la ornitina
La acidificación de maltosa o de la sacarosa

NECROPSIA

P. Multocida: Los son de color rojos y inflamados consolidados, abundante fibrina se observa abscesos, ganglios linfáticos bronquiales y mediastínicos edematosos, petequias en pulmones y mucosa respiratoria
M. Haemolytica: Se observa hemorragias petequiales difusas generalizadas, edema, hiperemia, ganglios linfáticos inflamados hemorragias y saco pericárdico.

TRATAMIENTO

Antimicrobiano Nuflor 40mg /kg de p.c
Terapias de líquidos y antiinflamatorios no esteroides resflor 2ml/ 5 kg de p.

PREVENCIÓN Y CONTROL

- Bovilis vistas once SQ 2 ml por vías 5B a bovinos
- Sanos de 5 meses de edad o mayores
 - VISTAS ONCE PMH SQ 2 ml por vía subcutánea
 - La inmunización debe aplicarse 15 a 20 días antes.