



PASIÓN POR EDUCAR

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE BOVINOS

CATEDRÁTICO: MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO SOBRE PASTEURELOSIS Y
TUBERCULOSIS**

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD

5TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS A 20 DE ENERO DEL 2024

PASTEURELOSIS

QUÉ ES

ENFERMEDAD RESPIRATORIA BOVINA QUE AFECTA A ANIMALES QUE HAN SIDO EMBARCADOS O EXPUESTOS A GANADO VACUNO TRANSPORTADO RECIENTEMENTE. EL PRINCIPAL MICROORGANISMO CAUSAL DE LA ENFERMEDAD ES MANNHEIMIA HAEMOLYTICA Y CON MENOR FRECUENCIA PASTEURELLA MULTOCIDA O HAEMOPHILUS SOMNUS.

QUÉ ENFERMEDAD LA CAUSA

PASTEURELLA MULTOCIDA, UN COCOCACILO GRAM NEGATIVO, ES PARTE DE LA FLORA NORMAL DE MUCHOS ANIMALES, ES UN PATÓGENO IMPORTANTE EN INFECCIONES POR MORDEDURAS DE ANIMALES Y PUEDE CAUSAR DIFERENTES CUADROS CLÍNICOS DESTACANDO CELULITIS, ABSCESOS, OSTEOMIELITIS Y ARTRITIS SÉPTICA.

TRASMISIÓN

TRANSMISIÓN DIRECTA POR SECRECIONES ORO NASALES (TOS, ESTORNUDOS, ETC) ENTRE ANIMALES. INFECCIONES EN HERIDAS ABIERTAS POR MORDISCOS O ARAÑAZOS.

DIAGNOSTICO

SE BASA EN NECROPSIAS Y AISLAMIENTO DEL ORGANISMO A PARTIR DE LOS PULMONES. LOS ANTILOGRAMAS SON IMPORTANTES PARA ESCOGER EL ANTIBIÓTICO CORRECTO PARA TRATAR LOS BROTES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.

TRATAMIENTO

SE REALIZA CON ANTIMICROBIANOS Y ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS PARENTERALES, A SER POSIBLE POR VÍA SUBCUTÁNEA PARA NO PRODUCIR LESIONES EN LAS CANALES.



TUBERCULOSIS

QUÉ ES

ENFERMEDAD BACTERIANA CRÓNICA QUE, EN OCASIONES, AFECTA A OTRAS ESPECIES DE MAMÍFEROS. ESTA CAUSADA PRINCIPALMENTE POR LA ESPECIE BACTERIANA MYCOBACTERIUM BOVIS, PERTENECIENTE AL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS. SI BIEN NO ES UNA ENFERMEDAD NUEVA, DURANTE MUCHO TIEMPO HA ESTADO DESATENDIDA.

IMPORTANCIA

RADICA EN QUE ES UNA ZONOSIS Y POR ENDE LA RELACIÓN ESTRECHA CON EL GANADO INFECTADO SUPONE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA. LA TB BOVINA TIENE IMPORTANTES REPERCUSIONES ECONÓMICAS Y CONSTITUYE UNA AMENAZA AL SUSTENTO DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS.

SUELE SER DIAGNOSTICADA

EN LOS RODEOS LECHEROS QUE EN LOS DE CARNE, DEBIDO AL LARGO PERIODO PRODUCTIVO DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO, Y AL SER UNA ENFERMEDAD CRÓNICA, PERMITE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD, Y UN MAYOR CONTAGIO DEBIDO AL CONTINUO CONTACTO DE LOS ANIMALES ENTRE SÍ.

TRASMISIÓN

POR CONTACTO CON ANIMALES DOMÉSTICOS O SILVESTRES INFECTADOS O, DE FORMA INDIRECTA, POR INGESTIÓN DE ALIMENTOS CONTAMINADOS. EN LOS REBAÑOS BOVINOS EL CONTAGIO SE PRODUCE POR LA INHALACIÓN DE GOTÍCULAS INFECTADAS QUE UN ANIMAL ENFERMO EXPULSA AL TOSER. LOS TERNEROS PUEDEN INFECTARSE AL INGERIR CALOSTRO O LECHE DE VACAS INFECTADAS. LAS VÍAS MÁS FRECUENTES DE TRANSMISIÓN DE LAS ENFERMEDADES ZONÓTICAS A LOS HUMANOS SON EL CONTACTO DIRECTO CON ANIMALES INFECTADOS O EL CONSUMO DE ALIMENTOS INSALUBRES. LA ENFERMEDAD ES DE EVOLUCIÓN LENTA Y PUEDEN PASAR MESES O INCLUSO AÑOS HASTA QUE EL ANIMAL INFECTADO MUERA. UN SOLO ANIMAL INFECTADO PUEDE DISEMINAR EN EL REBAÑO LAS BACTERIAS SIN QUE SE MANIFIESTEN SÍNTOMAS CLÍNICOS. EN ESE SENTIDO SE CONSIDERA QUE EL DESPLAZAMIENTO DE ANIMALES INFECTADOS ES UNA DE LAS PRINCIPALES VÍAS DE PROPAGACIÓN DE LA ENFERMEDAD.

SÍNTOMAS

EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD ES LENTO, PUDIENDO EN ALGUNOS CASOS NO MOSTRAR SÍNTOMAS CLÍNICOS DURANTE LA VIDA DEL ANIMAL.

EN LA FASE MÁS TARDÍA, PODEMOS APRECIAR FALTA DE APETITO, UNA PROGRESIVA PÉRDIDA DE ESTADO, DEBILIDAD Y FIEBRE.

LOS ANIMALES CUYOS PULMONES SE ENCUENTRAN COMPROMETIDOS GENERALMENTE PRESENTAN TOS HÚMEDA. EN LA FASE TERMINAL, LOS ANIMALES PUEDEN PRESENTAR UN COMPROMISO RESPIRATORIO AGUDO.

SI LOS AFECTADOS SON LOS GANGLIOS LINFÁTICOS DE CABEZA Y CUELLO, ESTOS PUEDEN AGRANDARSE E INCLUSO ABRIRSE Y SUPURAR; AL AGRANDARSE Y TAMBIÉN PUEDEN OBSTRUIR LOS VASOS SANGUÍNEOS, LAS VÍAS RESPIRATORIAS O EL TUBO DIGESTIVO.

SI SE VE COMPROMETIDO EL TRACTO DIGESTIVO, SUELE OBSERVARSE DIARREA INTERMITENTE Y ESTREÑIMIENTO.



BIBLIOGRAFÍA

- **INFORMACIÓN SACADA DEL INTERNET**
- **DATOS DE LA MATERIA DEL MVZ. SERGIO CHONG VELÁZQUEZ**