

SUPERNOTAS

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Materia: Tecnicas Qx en Bovinos

Fecha: 18/02/22

Lic. médico veterinario zootecnista

Quinto cuatrimestre

INTRODUCCION: Hola profe en este trabajo le hablare acerca de los temas que usted nos citó en la plataforma, en donde usted podrá verlo a continuación.

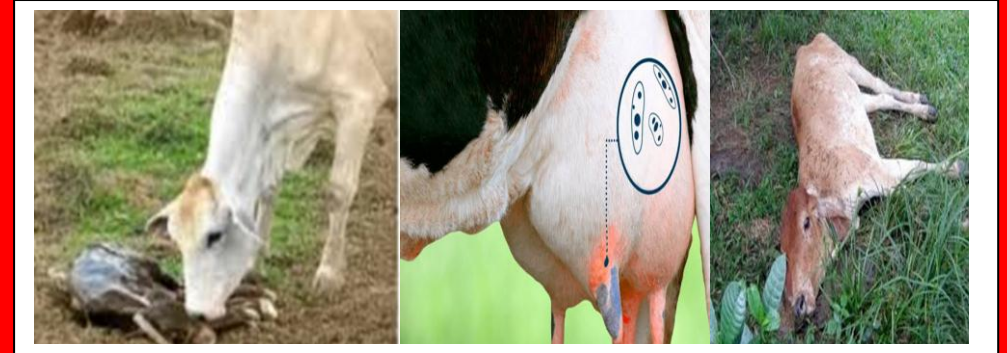
Ahora bien por otra parte recordemos, ¿ qué es una técnica Qx en animales? Pues es la parte de la ciencia médica que estudia los procedimientos manuales e instrumentales mediante los cuales los tejidos vivos son incididos y reconstruidos bajo un plan preconcebido, con fines económicos, estéticos y de preparación para la terapéutica quirúrgica.



CLINICA Y SUBCLINICA

BRUCELOSIS,
MASTITIS Y
CLOSTRIDIASIS

Es una afección de causas multifactoriales que concluyen en la invasión de gérmenes en la glándula mamaria, afectando la cantidad y calidad de la secreción.



DISTRIBUCION

Mundial, ganado estabulado y en producción láctea.



PERDIDAS QUE
ORIGINA LA
MASTITIS EN EL
GANADO BOVINO

Caída en la producción lechera varía desde un 10-100%, reducción de la vida productiva del animal, Incremento de gastos médicos, laboratorio y medicamentos, etc.



ETIOLOGIA

En éste proceso patológico el responsable final es un germen o gérmenes que ingresaron por diferentes vías y encuentran un medio óptimo de reproducirse y generar la enfermedad.



CLINICA

Cambios físicos en la secreción láctea:
Diversos grados de inflamación de la glándula, deshidratación en diversos grados, toxemia y trastornos reproductivos.



SUBCLINICA

Sin signos clínicos evidentes, cambios en la composición química de la leche, Incremento en la cantidad de células que modifican la calidad de la leche, pérdida progresiva en la producción láctea y Pérdida progresiva de tejido.



EDEMA MALIGNO

¿QUE ES?

Enfermedad infecciosa, bacteriana producida por un *Clostridium septicum*, no contagiosa, de curso agudo que afecta al ganado bovino principalmente.



EPIZOOTIOLOGIA

Se presenta en todo el mundo; en México es frecuente en las regiones costeras y en el norte. Puede presentarse en cualquier época del año.



ETIOLOGIA

Es producida por el *clostridium septicum*, también llamado *clostridium oedematiens maligni*, es una bacteria anaerobia de forma bacilar que mide de 2 a 8 micras de longitud por 0.4 micras de espesor, posee esporas, es gram positivo y no tiene cápsula ni flagelos.



PATOGENIA

El germen penetra al organismo por heridas o por vía oral, se va a establecer en el tejido mortificado por traumatismos y el tejido más afectado es el muscular y celular subcutáneo.



PREVENCION

En las zonas enzoóticas se aplica una bacteria mixta que contiene al germen, hay que desinfectar profundamente todas las heridas.



TRATAMIENTO

La penicilina y tetraciclina son de alguna utilidad, también el tratamiento local de las heridas con antisépticos oxigenantes puede ayudar.



CARBON SINTOMATICO

¿QUE ES?

Enfermedad infecciosa bacteriana producida por *Clostridium chauvoei*, no contagiosa, de curso agudo que afecta al ganado bovino, y en ocasiones, al ovino y equino.



EPIZOOTOLOGIA

La enfermedad está distribuida en todo el mundo, en México se presenta en ambas costas y norte de la república, puede presentarse durante todo el año pero es más frecuente durante las épocas de lluvias.



ETIOLOGIA

El *Clostridium chauvoei*, también llamado *Cl. Feseri*, es una bacteria de forma bacilar, micras de largo por $\frac{1}{2}$ de ancho, Gram positiva, anaerobia estricta, esporulada, con flagelos peritricos.



PATOGENIA



Las esporas del germen que se encuentran en el suelo contaminan las heridas que se producen en la piel y músculos del animal, produciendo el desarrollo del germen en los tejidos.



PREVENCION



En las áreas geográficas donde la enfermedad es enzoótica, se aplica la bacteria cada 6 meses a los animales jóvenes y se recomienda también desinfectar las heridas que sufran los animales.



TRATAMIENTO



Puede usarse penicilina, tetraciclina o sulfamida por vía parenteral.



HEPATITIS NECROTICA

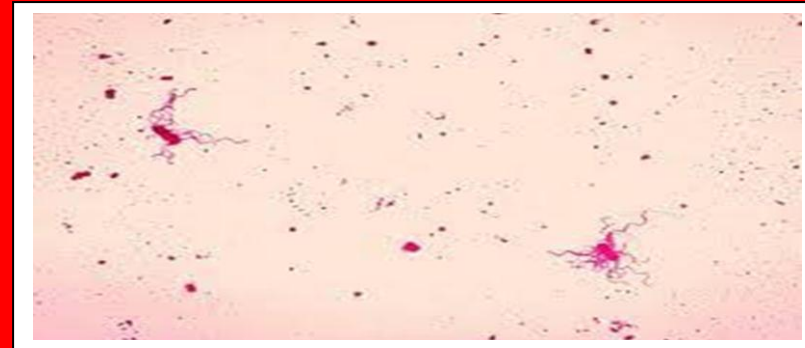
¿QUE ES?

Causada por Clostridium novyi tipo B, es una enfermedad toxi-infecciosa en la cual los síntomas, las lesiones y la muerte del animal se deben a la acción de tres potentes exotoxinas producidas por este agente.



AGENTE ETIOLOGICO

El Clostridium novyi tipo B se encuentra en el ambiente y es habitante normal del organismo animal en áreas donde la HIN es endémica.



¿COMO SE PRODUCE LA ENFERMEDAD?

Se produce generalmente cuando el animal se infecta con faciola hepática (FH).



NECROPCIA

Los animales muertos se timpanizan rápidamente y muchos de ellos eliminan líquido sanguinolento por los orificios naturales, se detecta abundante cantidad de líquido seroso y sanguinolento en las cavidades torácica y abdominal.



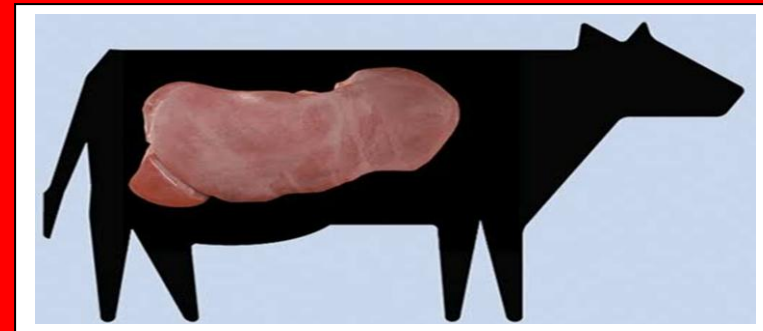
HISTOPATOLOGIA

El hallazgo más llamativo la presencia de áreas de necrosis de coagulación en el hígado, claramente delimitadas por una barrera inflamatoria, compuesta principalmente por neutrófilos y células mononucleares.



MICROBIOLOGIA

Con la coloración de Gram en improntas de hígado y riñón se detecta bacilos grandes, Gram positivos y muchos de ellos esporulados.



CONCLUSION: En este trabajo logre aprender de estas enfermedades parasitarias en el ganado bovino, en donde cada una va a actuar de diferente manera en el organismo del bovino, tambien va a tener diferentes grados de morbilidad y mortalidad, síntomas, tratamiento, etc.

En fin para poder evitar que estas bacterias se alojen en el animal o en otros lugares, debemos de tomar medidas de bioseguridad, por ejemplo: sanitizar el lugar, desinfectar los comederos y bebederos, etc. Y tambien podemos recurrir a los fármacos, para esta enfermedad seria los antihelmínticos, en donde estos van a combatir contra los parasitos que se encuentre en el interior del animal.

BIBLIOGRAFIA:

- Álvarez, F. Muerte súbita asociada a la Pasteurelosis Neumónica en bovinos. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ames, T.R, Markham, J, Asibo JR, Leininger and Maheswaran. Pulmonary Response to intratracheal challenge with *Pasteurella haemolytica* and *Pasteurella multocida*. Can J. Camp. Med
- Bonino Mariani. 2009. Secretariado Uruguayo de la Lana, Área de Economía y Difusión, Hoja Coleccionable N° 19. www.produccion-animal.com.ar
- Ceba 2002 :Anaplasmosis y Piroplasmosis, <http://www.ceba.com.co/ranilla.htm>.
- Correa PG: La Rabia, Manifestaciones Clínicas, Transmisión, Prevención y Tratamiento. Ciencia Veterinaria; 3, 1981. Disponible en: <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol3/CVv3c04.pdf>
- Díaz Alonso López-Silva, B. J, Leme de Magalhães-Labarthe, A., RodríguezVivas, R.I. . 2007. Infestación natural de hembras de *Boophilus microplus* Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) en dos genotipos de bovinos en el trópico húmedo de Veracruz, México. Vet. Méx., 38