



“UNIVERSIDAD DEL
SURESTE”



ENSAYO

DOCENTE: ERGIO
CHONG VELAZQUEZ

ALUMNA: VIVIANA GUADALUPE
CRUZ HERNANDEZ.

Las enfermedades clostridiales son toxi-infecciones, no contagiosas, producidas por bacterias del género *Clostridium*, que se encuentran ampliamente distribuidos en la naturaleza. Los clostridios son bacterias anaeróbicas, por lo que todas las enfermedades clostridiales necesitan de un factor desencadenante que produzca las condiciones adecuadas de baja tensión de oxígeno en los tejidos, para así los clostridios poder activarse, reproducirse en cantidad suficiente y desencadenar la enfermedad. Otra característica importante es que el agente por sí mismo no es el causante de los daños ni de la muerte del animal, sino que son sus diferentes tipos de toxinas las responsables de los síntomas clínicos, los cambios anatomopatológicos observables a la necropsia, cambios bioquímicos detectables en los fluidos corporales y finalmente la muerte del animal. Las clostridiosis son de curso rápido y ocurren generalmente en forma de brotes, aunque bajo ciertas condiciones pueden producir también, muertes en forma de goteo. Los brotes una vez iniciados son prácticamente imposibles de detener, por lo que el enfoque sanitario de estas enfermedades debe apuntar siempre a la prevención de las mismas. La escasa difusión de información sobre las enfermedades clostridiales ha llevado a que frecuentemente se confundan los signos de una enfermedad clostridial con otra, a no interpretar correctamente los procesos que están involucrados en el desarrollo de las mismas y finalmente llegarse a diagnósticos erróneos.

ANTRAX, BOTULISMO Y EDEMA MALIGNO

Ántrax es una enfermedad infecciosa, causada por una bacteria gram positiva conocida como bacillus anthracis, puede encontrarse naturalmente, el ganado puede infectarse al respirar o ingerir esporas del suelo, planta o agua contaminada las personas se infectan con ántrax cuando las esporas del ántrax ingresan al organismo, puede activarse cuando estas se vuelven activas, la bacteria se multiplica y distribuye en el organismo produciendo toxinas y causar enfermedad grave, el ántrax se encuentra en áreas agrícolas de america central , sudamerica, áfrica, asia, sury europa en forma aguda los bovinos duran entre 24 y 48 horas al inicio y pueden caer en profundo estado depresivo con fiebre entre 41 y 42 grados centígrados, caminan agitados, las vacas gestantes abortan, sangre en eses, orina y leche, inflamaciones debajo de la piel, en región de cuello, pecho y piel, serias dificultades para respirar hasta quedar asfixiados. Las esporas de ántrax son resistentes al calor, la luz solar, sequía y muchos desinfectantes y se puede destruir con formaldehido al dos por ciento, se puede diagnosticar por la presencia de sus bacilos característicos en muestras clínicas o por aislamiento de cultivo, su periodo de incubación es de 1 a 20 días, como tratamiento resulta eficaz los antibióticos, cuando es diagnosticada en forma temprana

Botulismo es una intoxicación causada por la toxina de serotipo de clostridium botulinum y es común en la bosta del bovino acumulada en potreros y materiales vegetales en descomposición, sus síntomas son: paralisis muscular, paralisis motora, trastorno visual, babeo abundante, debilidad general progresiva, posición en decúbito esternal, y muerte por paro respiratorio o cardiorespiratorio, se puede diagnosticar por la presencia de paralisis motriz, como tratamiento se deberá aplicar saneamiento, en el potrero eliminado las heces y pasto en descomposición, al igual que aplicación de antitoxina botulínica y tratamiento con clorhidrato de guanidina ya que ayuda a contrarrestar los efectos de la toxina

El edema maligno es una enfermedad infecciosa el cual su evolución es aguda y mortal no contagiosa que afecta principalmente contagiosa y produce inflamación edematosa en los tejidos subcutáneos conocida como gangrena gaseosa, el agente causal es el clostridium septicum, aunque también existen infecciones mixtas con otros clostridium , esta bacteria se penetra a través de heridas profundas que se contaminan con heces o tierra ,este edema es dolorosa, caliente y crepitante, el septicum es el principal agente de la infección el bastoncito mide de 0.6 a 0.8 micras, algunos de sus factores de riesgo son es la administración de fármacos por via intramuscular los cuales causan daño tisular, su síntomas incluyen intoxicación, anorexia, fiebre elevada, formación de edema blando, musculo obscuro o pardo y laceraciones vulvares, se puede diagnosticar en base a la coloración AF, de las células de clostridium a partir de frotis de tejidos, como tratamiento se debe aplicar inmunización de bacterinas y altas dosis de penicilina o antibióticos de amplio espectro.

BIBLIOGRAFIA:

[Edema Maligno en Bovinos - EcuRed](#)

www.jc1veterinarios.es/Botulismobovino.php#:~:text=Es%20un a%20parálisis%20motriz%20mortal,de%20los%20pastos%20es%20deficiente.

[Microsoft Word - Antrax.doc \(iastate.edu\)](#)