

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Alumno: Margarita Escobar Cruz

Docente: MVZ Román Reyes Cancino

Patología de bovinos

5to cuatrimestre

CLOSTRIDIUM

CLOSTRIDIUM BOTULINUM

una bacteria anaeróbica, grampositiva, formadora de esporas, que produce una de las neurotoxinas más potentes conocidas: la toxina botulínica.

Afecta principalmente el sistema nervioso, específicamente los tejidos nerviosos y los músculos. La toxina botulínica actúa en el sistema nervioso periférico y tiene efectos directos sobre las terminaciones nerviosas y los músculos. La principal consecuencia de la acción de la toxina es la parálisis de los músculos esqueléticos. Esto afecta principalmente a los músculos voluntarios, comenzando con los músculos de los ojos, la cara, la boca y la garganta

CLOSTRIDIUM TETANI

Es una bacteria responsable de causar el tétanos, bacteria gram positiva, anaerobia, y capaz de formar esporas

Afecta principalmente los tejidos nerviosos debido a la acción de la toxina tetánica, La tetanospasmina actúa en el sistema nervioso central, afectando principalmente la médula espinal y el cerebro, Afecta los músculos esqueléticos, causando contracciones musculares involuntarias y espasmos, La toxina afecta los músculos responsables de la respiración, como el diafragma y los músculos intercostales

CLOSTRIDIUM SEPTICUM

Bacteria anaeróbica, grampositiva y formadora de esporas, conocida principalmente por causar infecciones graves como gangrena gaseosa o infecciones de heridas profundas.

Afecta principalmente los tejidos musculares y tejidos blandos, aunque también puede comprometer otros sistemas del cuerpo. La bacteria produce toxinas que causan daño a las células y a los vasos sanguíneos, lo que lleva a la necrosis y la formación de gas en los tejidos afectados.

CLOSTRIDIUM PERFRINGES

Clostridium perfringens es una bacteria anaeróbica, grampositiva, formadora de esporas, puede causar varias enfermedades, entre las que se incluyen gangrena gaseosa, infecciones de heridas y intoxicación alimentaria

Afecta principalmente los tejidos musculares, tejidos subcutáneos, vasos sanguíneos y el tracto gastrointestinal, La piel y los tejidos subcutáneos también se ven gravemente afectados, especialmente en infecciones como la gangrena gaseosa. La necrosis de los tejidos blandos es común, y la infección puede hacer que la piel se vuelva pálida, hinchada y decolorada

Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium>

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-anaerobias/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-por-clostridios>

<https://seguridadalimentaria.elika.eus/fichas-de-peligros/clostridium/>