

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ALUMNA: MARGARITA ESCOBAR CRUZ

DOCENTE: MVZ ROMAN REYES CANCINO

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

5 SEMESTRE GRUPO A

CLOSTRIDIUM EN OVINOS

La clostridiosis es la infección por clostridios, las bacterias del género Clostridium. Estas bacterias solo son capaces de multiplicarse en ambientes donde no hay oxígeno. Cuando están en el ambiente, que es rico en oxígeno, forman esporas para protegerse durante largo tiempo.

CLOSTRIDIUM TETANI

Clostridium tetani es un bacilo Gram positivo perteneciente a la familia Clostridiaceae. La transmisión se produce principalmente por inoculación accidental de las esporas con elementos cortantes o punzantes contaminados o por mordeduras de animales y, raras veces, por picadura de insectos. También por contacto de heridas

CLOSTRIDIUM BOTULINUM

especie de bacilo Gram positivo anaerobio que se encuentra por lo general en la tierra y es productor de la toxina botulínica, el agente causal del botulismo. La bacteria produce la toxina botulínica únicamente en ambientes altamente deficientes de oxígeno y cuyo pH no sea muy ácido, razón por la cual es más frecuente encontrarla en alimentos enlatados o cerrados.

CLOSTRIDIUM NOVYI

El Clostridium novyi es una bacteria que puede causar enfermedades en los ovinos, como la hepatitis necrótica infecciosa y el síndrome de la cabeza hinchada.

CLOSTRIDIUM SEPTICUM

El edema maligno es una infección aguda y mortal que afecta a los ovinos y otros animales de pastoreo. También se le conoce como gangrena gaseosa

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS

La enterotoxemia es una enfermedad infecciosa que afecta a los animales y que está causada por la bacteria Clostridium perfringens. Esta enfermedad puede provocar diarrea, dolor abdominal, fiebre y, en casos graves, muerte súbita.

provoca la enfermedad del tétanos, generalizado: tétanos cefálico, tétanos de las heridas y tétanos neonatal. El tétanos generalizado afecta a los músculos bulbares y paraespinales, esto causa trismo, risa sardónica, disfgia, irritabilidad y opistótonos. También afecta el sistema nervioso vegetativo causando diaforesis, hipertermia, arritmias cardíacas y fluctuaciones de la tensión arterial.

cuando el individuo consume la bacteria y/o su toxina con el alimento, en cualquier caso la acción patógena la ejerce la toxina y no la bacteria. Las toxinas entran inactivas en el organismo y necesitan la acción de proteasas endógenas de este para activarse. A través de circulación sanguínea llegan a las terminaciones neuromusculares, donde bloquean la liberación de Acetilcolina, lo que impide a los músculos contraerse y produce una parálisis flácida, es decir, una parálisis en la que los músculos no están contraídos, sino relajados

El organismo puede entrar en el cuerpo a través de heridas en la piel, tejidos subyacentes y músculo. Las esporas bacterianas también pueden ser transportadas desde su hábitat natural, el intestino, al hígado donde pueden permanecer inactivas durante largos periodos de tiempo. El curso de la enfermedad es muy corto y a menudo el único síntoma es la muerte del animal.

La infección se produce a través de heridas abiertas, como las causadas por castraciones, agujas contaminadas o partos difíciles.
Síntomas Fiebre, Depresión, Hinchazón, Enfisema subcutáneo (acumulación de aire, Edema en el área afectada).

Es una enfermedad común que afecta a ovejas y cabras de todas las edades.
Es causada por las cepas C y D de la bacteria Clostridium perfringens.
Es una enfermedad devastadora y económicamente importante.

Bibliografía

https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium_tetani

https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium_botulinum

https://www.google.com/search?q=enterotoxemia+infecciosa+por+clostridium&sca_esv=3bcdb22a83598c7d&sxsrf=AHTn8zrbP6jujiKGTG0CjiJx4bL9xONTcg%3A1737663513871&ei=GaSSZ_L3NJbdkPIP4py4yQ4&oq=ENTEROTOXEMIA+INFECCIOSA+POR+CLOS&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcniUVOVEVST1RPWEVNSUEgSU5GRUNDSU9TQSBQT1lgQ0xPUyoCCAAYBRAhGKABMgUQIRigATIFECEYoAEyBRAhGKABMgUQIRigAUjqQ1CWAVi5L3ABeAGQAQCYAc8BoAHpCqoBBTAuOC4xuAEBYAEA-AEBmAlKoAKuC8ICChAAGLADGNYEGEfCAggQABiABBiiBjgDAIlgGAZAGCJIHBTEuOC4xoAegHA&sclient=gws-wiz-serp