Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Enfermedades infecciosas mas comunes en ovino y caprinos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Patologías y técnicas quirúrgicas en ovinos y caprinos

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5

Enfermedades infecciosas en ovinos y caprinos

E.coli

¿Que es?

Es una bacteria mesófila, su óptimo de desarrollo se encuentra en el entorno de la temperatura corporal de los animales de sangre caliente

Se han descrito numerosos factores que intervienen en el poder patógeno de E. coli:

entre ellos se encuentran los factores de adhesión. En la adhesión viene determinada por la presencia de fimbrias, que proporcionan a las células la capacidad de fijarse de forma específica a un receptor celular

Escherichia coli es el principal responsable etiológico de los trastornos intestinales en corderos y cabritos de 2 o 3 días de edad

Tres formas diferentes de Colibacilosis pueden reconocerse:

Colibacilosis diarreica, Colibacilosis septicémica y Colibacilosis endotóxica

parapoxvirus

¿Que es?

Es una enfermedad viral (familia Poxviridae), que afecta a los ovinos y caprinos

la enfermedad se conoce como ectima contagioso o también se le denomina: boca costrosa, dermatitis pustulosa contagiosa de la oveja, estomatitis pustulosa contagiosa y dermatitis labial infecciosa

En su presentación clínica más frecuente:

la enfermedad cursa con elevada morbilidad y con baja mortalidad

Se considera que el virus del EC, es sumamente resistente a las condiciones del medio ambiente, pudiendo sobrevivir y mantener infectividad por más de un año, aun en condiciones extremas de sequedad y calor

Además de infectar a ovejas y cabras, el virus puede infectar a otras especies emparentadas e incluso ocasionalmente puede afectar a perros y humanos

¿Como se transmite?

La transmisión se da principalmente por contacto con animales infectados o con sus costras

pasteurella

¿Que es?

Son bacterias Gram negativo, anaerobias facultativas, inmóviles, no esporuladas y con forma de cocobacilo pleomórfico

La Mannheimia haemolytica es un cocobacilo Gramnegativo es ocasionada por la pasteurella spp, habitante normal de las vías respiratorias superiores de ovejas y cabras

Agentes predisponentes incluyen los virus:

Parainfluenza-3, Adenovirus tipo 6, el Virus respiratorio sincitial (VRS); otras bacterias: Chlamydia, Bordetella parapertussis, y Mycoplasma ovipneumoniae

lentivirus

¿Que es?

La Maedi-Visna es una enfermedad viral de gran importancia económica que ocurre en las ovejas y, en ocasiones, afecta a las cabra

El virus del Maedi-Visna (VMV), un lentivirus, infecta a sus huéspedes de por vida

Aunque la mayoría de las infecciones son asintomáticas, una minoría de animales desarrolla síndromes progresivos y sin tratamiento de la enfermedad

Este virus se integra al ADN de los leucocitos; los animales infectados se convierten en portadores crónicos

¿Como se transmite?

n La mayoría de los animales se infectan de forma temprana en la vida, al beber calostro o leche infectados, el virus también se puede propagar durante el contacto cercano, probablemente mediante la vía respiratoria

Cardiobacteriaceae

¿Que es?

Bacterias gramnegativas, anaerobias obligadas, de la familia Cardiobacteriaceae. Poseen fimbrias polares y son el agente causal del PANADIZO INTERDIGITAL y de la DERMATITIS DIGITAL

Es la única especie del género Dichelobacter

Fusobacterium necrophorum

¿Que es?

El Fusobacterium necrophorum es un bacilo gramnegativo, anaerobio estricto y es una bacteria

La pododermatitis o gabarro es causada por la interacción de dos bacterias: Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorus, bacterias Gram +, bacilos no esporulados, anaerobios estrictos, aunque en algunos casos pueden asociarse microrganismos piógenos en forma inespecífica provocando lesiones más graves.

. D. nodosus es la bacteria realmente importante para producir la enfermedad, Sin embargo F. necrophorus es la principal responsable de los daños más severos

D. nodosus es una bacteria obligada de la pezuña, solo sobrevive una semana en el medio ambiente, ya que es una bacteria anaerobia estricta

F. necrophorus, una bacteria que se encuentra en las heces, en el tracto digestivo, piel y pezuña, esta bacteria produce toxinas que destruyen los tejidos blandos de la pata e incluso pueden atacar a los huesos de la falange llegando a necrosar de forma ascendente la pezuña

Salmonella abortus

¿Que es?

Salmonella es un género de bacilos gramnegativos que pertenece a la familia Enterobacteriaceae

¿a que especies afecta y que ocasionaocasiona?

Afecta principalmente a las ovejas, pudiendo causar tormentas de aborto cuando el agente es introducido reciente-mente a un rebaño

¿Como se transmite?

: secreciones vaginales, placenta, fetos abortados, animales recién nacidos infectados. Heces animales, calostro y leche eventualmente

Las ovejas pueden ser portadoras asintomáticas