



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Rolando de Jesús Cruz Roblero

Catedrático: Medico Sergio Chong

Materia: Fisiología de la Reproducción Animal

Carrera: Medicina veterinaria y Zootecnia

Fecha de entrega: 23/09/23



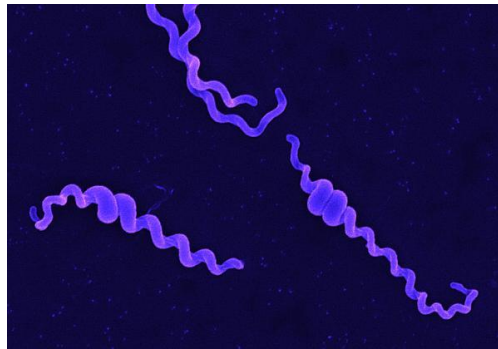
Leptospirosis:

Bueno primero que nada hay que tomar en cuenta que son las enfermedades zoonóticas, que son las enfermedades causadas por los animales que son patógenas del genero leptospira , que estas principal mente se caracterizan por una amplia variedad de manifestaciones clínicas las cuales pueden ser ya sea de una infección asintomática (no se sabe si tiene la infección o capacidad para contagiar a alguien ya que depende de su conducta para asi poder prevenirlo) a una enfermedad fulminante letal .

Estas bacterias de genero letospira generalmente son varias bacterias patógenas como la letospiran interrogans o no patojenas como letospira biflexa , actualmente están identificadas 22 especies entre patógenas y no patógenas.

Una de sus características principales son las helicoidales y delgadas por eso su nombre porque lepto (significa delgado) y spira (significa espiral).

Ejemplo:



Estas son muy móviles ya que tienen fragmentos flagelares, y tiene una característica muy única a las demás espiroquetas su extremo acaba en forma de gancho.

Estas miden aproximadamente de 6 a 20 micras de longitud y esto es muy importante ya que debido a estas bacterias son extremadamente delgadas y son muy difíciles de tinar ya sea por una tinción clásica como la tinción de Grand (test para detectar bacterias) y por lo tanto para su sedación, se requiere otras tinciones especiales.

La leptospirosis tiene el riesgo de ser un impacto mundial, aunque varían principalmente por los climas tropicales y subtropicales y lo que no tomamos en cuenta es que si impacta casi al grado de llegar a la muerte.

Las especies de las litospira puede infectar a cualquier mamífero como vacas, perros, etc. . Pero generalmente llega a infectar a roedores como las ratas, en este caso si llega a ser infectado un roedor s, se puede propagar a un ser humano cuando entra en contacto ya sea con la orina o la sangre.

Brucelosis:

Es una zoonosis bacteriana ya que es transmitida de forma directa o indirecta a los seres humanos por los animales infectados , particularmente por parte de los rumiantes y los cerdos domésticos , de manifestaciones clínicas variables e inespecíficas.

La causa principal va a ser por la brúcela melintesis que pertenece a los cocobacilos gramnegativo que es el mayor microorganismo que afectan principalmente a pacientes hospitalizados en unidades de críticos.

Hay diferentes tipos de brucelosis por ejemplo: la **brúcela melintesis** sus huéspedes principales son las cabras y ovejas, para **brúcela abortus** es para vacas y para la **brúcela suis** es para cerdos.

¿De qué manera de logra contagiar un ser humano?

Esto hay que tomar en cuenta, de que el hombre no forma parte del ciclo de lo que va a ser la brúcela si no que este la adquiere de manera accidental por se un huésped secundario y por lo general el huésped secundario no puede ser capas de trasmitir la enfermedad a otra persona. Teóricamente lo podría ser de manera sexual placentaria o lactancia materna.

Las vías de transmisión son de manera conjuntiva, mediante inhalación respiratoria y vía cutáneo o digestiva.

La principal transmisión que es muy seguida es por beber leche directa de la ubre y aquí se puede transmitir la brucelosis con facilidad, por eso es que la leche pasa por un proceso de evaporación y enfriamiento (pasteurización), para matar las células y beber sin ningún riesgo.



PRRS (Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino):

El síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) es una enfermedad viral que causa graves problemas reproductivos en cerdas gestantes, con peor calidad del semen en verracos y problemas respiratorios en cerdas gestantes de todas las edades, pero principalmente en lechones

Los síntomas de otras enfermedades respiratorias también se acompañan o agravan. Es una de las enfermedades de mayor importancia económica mundial en la mayoría de los países productores de cerdos, donde la enfermedad es endémica en la mayoría de ellos.

El virus PRRS (PRRSV) representa el alto nivel de reemplazo, por lo que hay una variedad de cepas genéticas principales de los EE. UU. y entre la primera línea europea

La vacuna solo se usa para reducir el nivel de enfermedad; El virus muestra la capacidad de inhibir la inmunidad y el acondicionamiento inmune, permitiendo que esto extienda el tiempo de los virus en pacientes con animales que eliminan la saliva, el trasplante, la aspereza y quizás la distribución de la asignación, es la transmisión. Es por contacto directo o contacto directo o sujetos contaminados o sujetos contaminados; También presenta la siguiente selección en un tejido linfático, lo que permite que no se note hasta que en condiciones favorables, la enfermedad se reemplace, como en flash pequeño o como pandemia.