



lic. Medicina veterinaria y Zootenia

3re cuatrimestre

Marissa cruz paz

“ Leptospirosis , Brucelosis & PRRS”

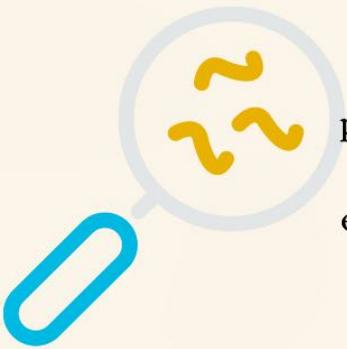
M.V.Z : Sergio Chong velazquez

Tapachula, chiapas

Leptospirosis

¿Que es?

Es una enfermedad infecciosa de distribución mundial producida por diferentes especies y serovariedades de la espiroqueta leprosería que afecta a casi todo los mamíferos, incluido el ser humano.



Un microorganismo poco resistente ambientalmente, por lo que su persistencia se basa en los portadores o aparentes que excretan espiroquetas a través de la orina, y en la existencia de condiciones extra animales con elevado grado de humedad y con temperaturas elevadas.

Aparecen infecciones asintomáticas, infecciones subclínicas o infecciones clínicas leves o graves, solo lactantes y jóvenes con la existencia de un síndrome icterohemorrágico de alta letalidad.

la leptospira es sensible a la desecación, la contaminación, la radiación solar, la oxigenación, la acidificación y la salinidad.

Factores del hospedador

- Principios reservorios: Roedores (reservorios principal), cánidos, rumiantes (bovino, ovino, caprino), suizos y équidos, aunque potencialmente puede infectar a cualquier especie de mamífero.

Tratamiento

Etiológico. _ El uso de antibióticos es una de las medidas más eficaces para el control de la leptospirosis, sobre todo en el inicio de los programas de control integrales y en la cuarentena de nuevos animales. Los antibióticos reducen la eliminación por vía urinaria de la leptospira y, por tanto, el contagio directo. Reducen la incidencia de abortos y otros problemas reproductivos. Los antibióticos de elección son estreptomicina (25 mg/kg de peso vivo) una dosis única para evitar el estado de portador renal, o de tres a siete dosis consecutivas para infecciones crónicas.

Importancia

Por la disminución de la reproducción lechera, la alteración de los parámetros reproductivos (disminución de fertilidad, repetición del celo, abortos) y el nacimiento de animales muertos o débiles

Periodo de incubación de 4 a 10 días diseminándose en hígado, riñones, pulmones tractoreproductor (placenta) y líquido cefalorraquídeo

BRUCELOSIS

¿ Que es?

Es el nombre genérico utilizado para las infecciones animales y humanas causadas por varias especies del género brucella. En el ganado cursa con transformista en la reproducción y mermas productivas que generan graves pérdidas económicas. Es una de las zoonosis más importantes, tanto por su gravedad como por su frecuencia de presentación

- Brucelosis bovina: infección del ganado vacuno por brucella abortus.
- Brucelosis de los pequeños rumiantes: infección de cabras y ovejas con B. Melitensis
- Epididimitis contagiosa del carnero: infección de ovejas con B. Ovis.

La brucelosis ocasiona importantes pérdidas económicas asociadas a:

Graves problemas reproductivos en las explotaciones afectadas, con repeticiones de celo, infertilidad y mortalidad perinatal (abortos y nacidos muertos o con poca viabilidad).
Reproduccion en las producciones de leche y carne del 20 -25 %

Cierre de mercados e inmovilizaciones.

costes de diagnóstico, control y programas de erradicación . En humanos , elevados costes en tratamientos, hospitalización y absentismo laboral.

enfermedad causada por la bacteria intracelular facultativa brucella abortus, afectada en el ganado bovino.

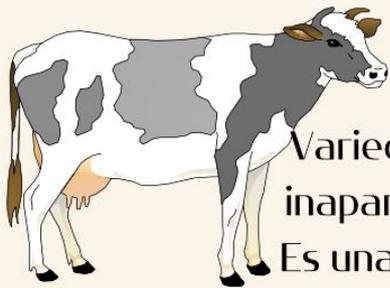
Variedad de cuadros clínicos en las diferentes especies, desde infección inaparente, hasta procesos letales , especialmente en animales nonatos.

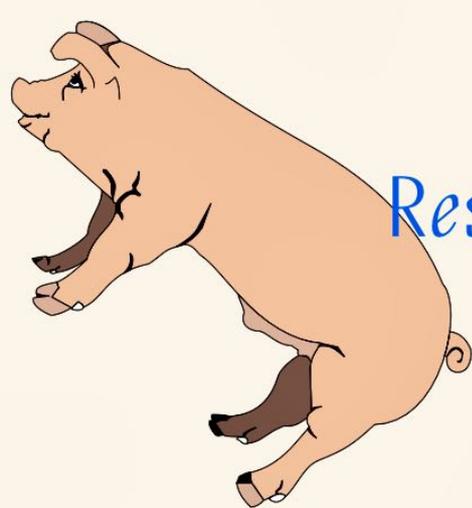
Es una de las zoonosis mas importantes , y provoca en el ser humano una grave enfermedad que , si no se trata a tiempo, puede dejar importantes secuelas y recidivas.

El proceso afecta a determinados grupos de riesgo, que pueden clasificarse según su tipo de contagio:

- Contagió actividad laboral: Veterinarios, ganaderos , matarifes, etc.
- Contagio indirecto por consumo, casi siempre de lácteos no controlados, sobre todo en el medio rural.

La brucelosis no es una enfermedad estacional, aunque los brotes coinciden con las épocas de parida. La difusión de la infección se favorece por prácticas zootecnicas como la intensificación del sistema productivo, el uso de sementales compartidos entre explotaciones, adquirir hembras gestantes o portadoras sin chequeo previo o la permanencia en recintos cerrados durante largos periodos de tiempo.





Síndrome

Respiratorio, reproductivo

Porcino

¿ Que es?

ES una enfermedad de origen vital que ocasiona fallas reproductivas severas en verdad gestantes, No se transmite a las personas es decir no es una zoonosis .
se presentan en dos tipos las cuales son:

Reproductiva

causas repeticiones de celo, abortos, muertes de lechones o crías débiles , lo que disminuye la productividad

Entra por la vía oronasal y genital; penetra a epitelios Nasal y tonsilar a macrófagos pulmonares y a endometrio uterino. Tiene un periodo de incubación de tres dias a varias semanas, sumadas con etapas de latencia en casos endémicos , que varía según la edad de los animales , la dosis infectante y la inmunidad.

La transmisión es mecánica por contacto directo con animales enfermos , o con material contaminado por su saliva, orina , semen, secreciones mamarias, transplacentarias y excremento.

Los cerdos afectados manifiestan fiebre, escalofríos, disnea , enrojecimiento de la piel, pelaje áspero, edema en párpados, conjuntivitis, depresión, anorexia y diarrea , correspondiente a diferentes grados de neumonía , mio carditis , encefalitis , rinitis, vasculitis , linfadenopatias, etc.

El diagnóstico resulta ser difícil por la heterogeneidad de las cepas y por la predisposición del cerdo infectado de forma aguda en desarrollar infección persistente

(portadores) , donde el virus es difícil de detectar por escasa viremia y bajos títulos vitales en tejidos.

Respiratoria

Animales de cualquier edad; causa debilitamiento y se presentan signos respiratorios similares a un resfriado

Bibliografía:

**Antonio Arenas-Montes, Carmen Borge
Rodríguez, David Cano Terriza y Antonio
Arenas casas**

**Monica G. Candela, Marisa Gomez
Galindo y Luis Leon Vizcaino**