

Nombre del catedrático: Medico Sergio Chong

Nombre de la Alumna: Vania Martinez López

Materia: Fisiología de la reproducción 2

Trabajo: Ensayo

Carrera: Medicina Veterinaria Zootecnista

Fecha: 23 de septiembre del 2023

## Leptospirosis

La leptospirosis es una enfermedad contagiosa de humanos y animales. Se manifiesta por fiebre, desarrollo de ictericia, anemia

Las hembras de pacientes con leptospirosis abortan o dan a luz cachorros inviábiles

Los animales enfermos y recuperados se convierten en los propagadores de la infección, y los roedores se consideran portadores de leptospirosis de por vida

Los microbios son excretados por el bacterio portador con la orina y entran en cuerpos de agua estancada

Las leptospirosis son hidrobiontes clásicos y si este fuera del ambiente acuático, pueden existir por un corto tiempo, por lo tanto, la infección ocurre con mayor frecuencia en el verano en un pasto, de forma alimentaria

al lavarse las manos en un charco sucio o nadar en un estanque, las espiroquetas pueden atravesar la piel o la membrana mucosa de una persona, Las vacas se enferman después del contacto con el ganado, a través del semen o la leche. Los brotes de leptospirosis ocurren con mayor frecuencia en el verano, pero no se excluye la infección en otras épocas del año

## Brucelosis

es una **enfermedad bacteriana**, provocada por la bacteria *Brúcela abortus*

El nombre de esta bacteria ya nos da indica que una de sus principales repercusiones es que las hembras afectadas sufren abortos, siendo las principales afectadas hembras en edad fértil. La enfermedad es muy dañina, pues además, como detallaremos en el correspondiente apartado, puede afectar a los humanos, teniendo serias consecuencias. La brucelosis como patología no solo afecta a los humanos y las vacas, pues también la padecen los perros, las ovejas, las cabras, los caballos e incluso algunos mamíferos marinos. Aunque la bovina es una cepa de bacteria específica, sí afecta a más animales aparte de los bóvidos

En humanos, el riesgo de contagio es muy alto, pues es una enfermedad muy infecciosa, genera lo que se denomina **fiebre ondulante o fiebre de Malta** los síntomas son cefalea, fiebre irregular, escalofríos, pérdida de peso, sudor abundante y dolor generalizado.

También es peligrosa debido a que suele originar infecciones en órganos vitales como el hígado o el bazo

La brucelosis bovina es una de las enfermedades zoonóticas con mayor potencial infeccioso, siendo altamente contagiosa tanto entre bovinos como de estos hacia otros animales

## PRSB

reproductivas severas en cerdas gestantes, con menos grado en la calidad del semen en verracos y problemas respiratorios en cerdos de todas las edades pero principalmente en lechones y

también se asocia o incrementa la manifestación de otras enfermedades respiratorias

Es una de las enfermedades de mayor importancia económica mundial, en la mayoría de los países de producción de porcinos, donde en gran parte de ellos permanece endémico. El virus de PRRS (PRRSV) presenta un alto grado de mutabilidad, por lo que hay una gran diversidad genética de cepas del linaje norteamericano (PRRSV NA) y entre el PRRSV NA y el linaje europeo (PRRSV EU), lo que afecta la homogeneidad y poca o nula antigenicidad cruzada para vacunas; el virus vacunal modificado, único comercialmente accesible para generar algún grado confiable de inmunidad, ha mostrado la capacidad de revertirse a patógeno, con replicabilidad y recombinación con virus de campo

( las vacunas sólo se utilizan para disminuir el grado de afección de la enfermedad)

el virus muestra una capacidad de inmunosupresión e inmunoregulación que le permite, prolongar el tiempo de viremia en los animales enfermos, quienes eliminan el virus por saliva, secreciones transplacentarias, mamarias y muy posiblemente excremento, siendo la transmisión principal por contacto directo o por objetos contaminados etc