

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción 2

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema del síndrome reproductivo y respiratorio porcino en donde se tratará de dar una breve explicación de lo que es esta enfermedad, cual es su agente etiológico, cual es la transmisión de esta enfermedad, y cuales son los signos de los animales enfermos, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿Qué es el síndrome reproductivo y respiratorio porcino? Es una enfermedad de origen viral que ocasiona fallas reproductivas severas en cerdas gestantes, esta enfermedad no se trasmite a los seres humanos por lo que se puede decir que no es una enfermedad zoonótica, etc.

El agente etiológico o causal de la enfermedad es un virus con envoltura y de pequeño tamaño, clasificado en la familia Arteriviridae, género Arterivirus, grupo Nidovirus.

Esta enfermedad se presenta de dos tipos una reproductiva y otra respiratoria, en el tipo reproductivo causa repeticiones de celos, abortos, muertes de lechones o crías débiles, lo que causa la disminución de la productividad, y en el tipo

respiratorio causa en los animales de cualquier edad, causa un debilitamiento y se presentan signos similares a un resfriado, etc.

La transmisión suele producirse por contacto estrecho entre cerdos o por exposición a fluidos corporales contaminados (semen, sangre contaminada por virus, secreciones, agujas contaminadas, monos de trabajo y botas). El virus del **PRRS** produce infección crónica y persistente en cerdos (animales portadores).

Entra por vía oronasal y genital, penetra a epitelios nasal y tonsilar, a macrófagos pulmonares, y al endometrio uterino, tiene un periodo de incubación de tres días a semanas, sumadas con etapas de latencia de casos endémicos, que varía según la edad de los animales, las dosis infectantes y la inmunidad, etc.

Alcanza los tejidos linfoides regionales y posteriormente se distribuye a nivel sistémico por las vía sanguínea y linfoide, circulando libre o ligado a monocitos circulantes produciendo leucopenia, etc.

Los **signos** clínicos más frecuentes que se observan en la infección por **PRRSV**, independientemente de la edad, son anorexia, fiebre, letargo, depresión y problemas respiratorios. En algunos brotes se han observado vómitos y leve cianosis de las orejas, abdomen y vulva.

Conclusión

En conclusión, el síndrome reproductivo y respiratorio porcino es una enfermedad que afecta no solo la reproducción de los cerdos sino que también afecta el sistema respiratorio de dicha especie y que una vez enfermo el animal no hay un tratamiento para que e animal se recupere, pero hay vacunas para inmunizar el animal y prevenir esta enfermedad, etc.