



Alumno: Emmanuel Rodas Angel

Materia: Fisiología de la reproducción II

Carrera: M.V.Z.

Ensayo: Síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo

El síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo es una enfermedad de origen viral que ocasiona fallas 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.

En este ensayo veremos de que trata este síndrome que afecta al cerdo, los síntomas y el tratamiento.

El síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo es una enfermedad viral de gran impacto económico dentro de la porcinocultura. Se caracteriza por presentar dos formas clínicas: la forma reproductiva que en las cerdas puede causar problemas, sobre todo, en el último tercio de la gestación, provoca aumento en las repeticiones del celo, abortos tardíos, disminución de la fertilidad e incremento en el número de cerdos momificados, nacidos muertos y débiles, de origen viral que ocasiona fallas 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. Esta enfermedad causa mucho estrago económico en muchos lugares en los que afecta. 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; además presenta una posterior selectividad a pocos tejidos linfoides, que le permite permanecer inadvertido hasta que, en condiciones favorables, vuelve a manifestarse la enfermedad, ya sea como pequeños brotes, o como pandemia.

Los cerdos de todas las edades son susceptibles, pero en granjas endémicas es más manifiesta en animales jóvenes. Aunque aún en controversia, se ha observado susceptibilidad a la infección en algunas especies aviares, en particular los patos, en quienes algunos han observado eliminan el virus durante semanas en excremento, mientras que otros contradicen esta observación. El virus entra por vía oronasal y genital; penetra a epitelios nasal y tonsilar, a macrófagos pulmonares y a endometrio uterino. Tiene un período de incubación de tres días 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. El virus es eliminado principalmente por saliva, orina, semen, secreciones mamarias, trasplacentarias y excremento. La infección persistente raramente dura más de 200 días. El virus muestra alta capacidad de infección, poca capacidad de contagio.

Los cerdos afectados por PRRS manifiestan fiebre, escalofríos, disnea, enrojecimiento de la piel, pelaje áspero, edema en párpados, conjuntivitis, depresión, anorexia y diarrea, correspondientes a diferentes grados de neumonía, miocarditis, encefalitis, rinitis, vasculitis, linfadenopatías, etc.

En conclusión, es una enfermedad muy rara que solo ataca a los cerdos, que no tiene un tratamiento y que además es una de los síndromes que más generan pérdidas monetarias, además de que este síndrome esta en todos lados, por eso hay que saberla identificar.