



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO VASQUEZ

NOMBRE DE LA PROFESORA: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL TEMA: AFECCIONES RESPIRATORIAS Y AFECCIONES

DIGESTIVAS

MATERIA: PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE

PORCINOS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: V

5 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 10 DE FEBRERO DEL 2024

Introducción:

Durante el manejo de los cerdos debe tenerse en cuenta que las cerdas presentan una elevación del número de huevos excretados en la mayoría de los parásitos internos puesto que desde las dos semanas antes del parto y hasta seis semanas después del mismo se produce una baja transitoria de las defensas (inmunidad) en ellas lo que constituye una fuente importante de infestación para los lechones.

Las enfermedades respiratorias en cerdos es una condición con inflamación de tejidos de las fosas nasales que puede terminar causando desviación del septo nasal del cerdo. Donde cepas de *Pasteurella multocida* tipo D y *Bordetella bronchiseptica* en combinación producen toxinas que causan el daño en los tejidos nasales.

Y por otra parte las dos enfermedades víricas principales del aparato digestivo del cerdo son la gastroenteritis transmisible y la diarrea epidémica porcina. Las infecciones por rotavirus tienen importancia exclusivamente en lechones lactantes criados en parideras higiénicamente muy deficientes.

**AFECCIONES RESPIRATORIAS
Y AFECCIONES DIGESTIVAS**

NEUMONÍA ENZOOTICA

Se estima estar presente en el 90% de las granjas y en un 80% de los cerdos a nivel mundial siendo la enfermedad más prevalente y económicamente importante en la producción porcina actual.

La neumonía enzoótica está causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*, una bacteria que carece de pared celular. Puede estar acompañada por tos seca y no productiva

Los síntomas clínicos incluyen:

- Puede desarrollar una neumonía aguda o crónica.
- Grave dificultad para respirar.
- Tos prolongada no productiva.
- Mortalidad variable

Causas:

- Se transmite por la entrada de cerdos portadores.
- Puede diseminarse por el aire hasta 9,2 km si las condiciones climatológicas lo permiten.

RINITIS ATRÓFICA.

Trastorno respiratorio crónico que se caracteriza por rinitis atrófica progresiva con lesiones irreversibles cuando están presentes *Bordetella bronchiseptica* y *P. multocida* tipo D que presenta una toxina dermonecrótica

La rinitis atrófica regresiva donde *Bordetella bronchiseptica* actúa sola o junto a un citomegalovirus. La bacteria por sí sola puede ser causante de neumonías que cuando se combina con cepas toxigénico de *Parteuellas*

Rinitis necrótica. Enfermedad respiratoria esporádica de los cerdos jóvenes caracterizada por acumulo acumulo depus en los cornetes nasales y necrosis del hocico

PASTERELOSIS

Es una enfermedad multifactorial producida por la *Pasteurella multocida* y la *Mannhemia haemolytica*. Se conoce también como fiebre de embarque debido a su asociación con el estrés producido por el transporte de los animales

Signos clínicos:
Fiebre

Depresión

Disnea

Tos desde seca a húmeda.

Salivación profusa.

Se considera que *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica* son gérmenes normalmente presentes en la faringe del bovino, por lo cual sólo es necesaria la acción de alguno de los virus respiratorios para iniciar el proceso.

Los factores de virulencia involucrados en la colonización de la bacteria son:
Cápsula, endotoxinas, leucotoxinas

INFLUENZA PORCINA

es una enfermedad respiratoria de los cerdos, causada por la influenza tipo A, que provoca con frecuencia brotes de influenza entre estos animales.

¿Cómo se transmite la influenza A?

Los cerdos comparten los virus de la gripe de la misma manera que los humanos comparten los virus de la gripe, a través del contacto cercano, la tos y los estornudos.)

La patogenia de la enfermedad, es La vía de transmisión más común que es la nasofaríngea. Tras la entrada, el virus se adhiere a los cilios y replica en el epitelio del tracto respiratorio anterior.

provocando daños en el aparato mucociliar:
• pérdida de cilios
• aumento de la producción de moco
• necrosis y metaplasia del epitelio de las vías áreas

TUBERCULOSIS

es una enfermedad infecciosa de curso típicamente crónico que afecta a los animales domésticos, silvestres y al hombre. Se caracteriza anatomopatológicamente por un granuloma específico con tendencia a la caseificación.

La importancia de esta enfermedad en los animales domésticos se basa en el impacto económico negativo que ocasiona a la producción bovina y porcina debido a las pérdidas directas e indirectas

Diagnóstico clínico: Los cerdos afectados de Tuberculosis no presentan síntomas clínicos evidentes. Siendo la via principal de infección la digestiva, son los ganglios retrofaríngeos y submaxilares los más frecuentemente afectados.

SALMONELOSIS

causada por varias especies del género *Salmonella*, puede afectar cerdos de cualquier edad, principalmente a los destetados

Se manifiesta la enfermedad detres formas:

- Forma septicémica
- Forma entérica aguda
- Forma entérica crónica

Signos en lechones.

En lechones lactantes pueden verse diarreas, pero normalmente mueren debido a la septicemia generalizada.

Diagnóstico.

Cualquier proceso diarreico en cerdos destetados o neonatos caracterizado por muerte inesperada y diarreas con desnutrición. El diagnóstico definitivo se establece al enviar al laboratorio muestras de heces fecales de animales enfermos para coprocultivos

Conclusión:

La evaluación y monitoreo frecuente del estado de salud del rebaño es muy importante para evitar que enfermedades importantes afecten la productividad de la granja.

Serologías para determinar el estado inmunitario de los diferentes grupos se hace necesario ante la amenaza de enfermedades frecuentes como las causadas por los virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRSv), Circovirus Porcino, Influenza Porcina.

Las infecciones respiratorias y digestivas son las más comunes en las granjas del mundo, es por ello, que la inversión en programas terapéuticos estratégicos se justifican completamente con la disminución de complicaciones, la disminución de los costos por tratamientos correctivos cuando las enfermedades se encuentran vigentes.

Durante las etapas de estrés o incremento de la presión de patógenos son comúnmente utilizados antibióticos en el alimento para prevenir o combatir las infecciones bacterianas.

Bibliografía:

Antología

UDS