



Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

Nombre del profesor: MVZ. Néstor Alfaro Gutiérrez

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de porcino

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2022.

INTRODUCCION

Síndrome metritis mastitis agalactia (SMMA) se puede presentar en cerdas joven o adultas poco después del parto de 12 horas a 3 días y es un problema durante todo el año. Es una enfermedad de mayor impacto económica para las granjas, ya que produce elevadas pérdidas tanto por mortalidad perinatal o como falta de crecimiento por la falta de leche.

SINDROME METRITIS MASTITIS AGALACTIA (SMMA)

¿Qué es?

La mastitis, la metritis y la agalactia, comúnmente referidos como el síndrome MMA, es un síndrome complejo que se presenta súbitamente en cerdas poco después del parto (de 12 horas a tres días).

Mastitis

La infección bacteriana de la glándula mamaria. En varios casos una o las dos glándulas están afectadas.

Metritis

Es una infección del útero, presentando descargas por la vulva.

Agalactia

Es una reducción, o una pérdida total, de la producción de leche por parte de la cerda. Frecuentemente no es detectada hasta que la cerda amamanta la camada y los lechones muestran signos de inanición o pérdida de peso.

Etiología

Provocada por *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes* y *Klebsiella*. Las hembras son susceptibles durante e inmediatamente después del parto.

Signos Clínicos

Además de la mastitis, la metritis y la agalactia, los signos clínicos incluyen constipación, fiebre (+1.0 a 1.5°C) y anorexia (de uno a dos días). La inapetencia es frecuentemente el primer signo notorio así como la inquietud al amamantar y la pérdida de la condición de la camada. Algunos de los casos de MMA presentan todos los signos juntos y, otras veces, hay signos específicos para una sola granja. En algunos casos la baja en la producción de leche y la pobre ganancia de peso vivo de los lechones puede ser el único indicador del problema

Diagnóstico

El diagnóstico se basa en los signos clínicos, particularmente en la inapetencia de la cerda y la reducción en la condición de la camada. Las glándulas mamarias pueden palparse (sentirse) en ambos lados corriendo las manos por debajo de ambas líneas de dichas glándulas; las glándulas individuales que se encuentran afectadas se sentirán firmes y calientes y la presencia de mastitis puede confirmarse al examinar la leche; para recolectarla se requiere inyectar oxitocina para estimular la bajada de la leche.

La camada se debe examinar para ver si hay diarrea, septicemia o hipotermia, que pueden conducir a una baja en la ingesta de leche y a un exceso de leche en la glándula, lo que puede disparar el proceso de secado de la misma.

Control y prevención

- La mejor acción preventiva contra el síndrome MMA es una buena higiene.
- El corral de parto y la cerda se deben mantener secos y limpios durante todo el período para reducir amenazas bacterianas. Esto requiere un protocolo efectivo de limpieza y desinfección.
- Las cerdas que cuentan con más ejercicio antes del parto y en la etapa temprana de amamantamiento son menos propensas a desarrollar el síndrome MMA.
- Se deben evitar los suelos resbalosos, los cuales son una de las principales causas de la reducción del amamantamiento en las cerdas.
- Las cerdas gordas (con una condición corporal marcando 4+) están más predispuestas al síndrome MMA, así como aquellas alimentadas en exceso antes del parto.
- Asegúrese que las cerdas tengan agua de calidad todo el tiempo; las cerdas amamantando requieren de 15 a 30 litros por día.

Tratamiento.

En la actualidad, el tratamiento del síndrome MMA siempre implica inyecciones únicas o seriadas de oxitocina –con el fin de estimular la secreción de leche– y antibióticos de amplio espectro para combatir los microorganismos patógenos. Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), han demostrado una eficacia satisfactoria en la mejoría de la recuperación. La eficacia mostrada por los AINEs es el resultado de su efecto positivo sobre la endotoxemia y de su efecto analgésico.

Conclusión

Síndrome (SMMA) es la alteración leve y grave del funcionamiento normal de un organismo que afecta después del parto, en unos casos las cerdas pueden presentar uno o dos de estas enfermedades en la mastitis es una inflamación en el tejido mamario provocando dolor en la cerda, hinchazón, calor, enrojecimiento en los pezones. La metritis es la inflamación del útero debido infección microbiana. Agalactia es la reducción o pérdida de leche, se detectada hasta que la cerda amamanta la camada. Estas enfermedades se producen por una mala higiene, estrés, bajo consumo de agua, cuando la cerda presenta lechones grandes o de mala posición en caso la falta de ejercicio previo después del parto, la alimentación excesiva de este.