



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Victor David Dominguez Moreno

Nombre del tema: Síndrome MMA En Cerdos

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: P.T Quirúrgicas De Porcinos

Nombre del profesor: Nestor Alfaro

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 5°

INTRODUCCION

En el siguiente ensayo expongo el síndrome MMA en cerdos es un síndrome complejo que se presenta súbitamente en cerdas poco después del parto, Este síndrome es causado por una infección bacteriana de la glándula mamaria y el tracto urogenital, esto nos conduce a un incremento en la mortalidad de lechones y a un reducido peso al destete, se abarcan los siguientes aspectos: Mastitis, Metritis y Agalactia, entre otros aspectos considerados relevantes durante la lectura del libro asignado.

MASTITIS, METRITIS Y AGALACTIA

comúnmente referido como MMA, es un síndrome complejo que se presenta en cerdas poco después del parto de entre 12 horas a tres días. Este síndrome es causado por una infección bacteriana de la glándula mamaria y el tracto urogenital esto nos conduce a un incremento en la mortalidad de lechones y a un reducido peso al destete.

La Mastitis es una infección bacteriana de la glándula mamaria, en varios casos pueden verse afectadas las glándulas ya sean las 2 o solo 1. 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.

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.

La etiología del síndrome de MMA es probablemente multifactorial, pero se cree que las endotoxinas generadas por organismos gramnegativos, especialmente por E. Coli, Klebsiella, Staphilococcus y Estreptococos, juegan un papel primordial. El origen de las endotoxinas en los casos prácticos del síndrome de disgalactia no se ha dilucidado, pero podría derivar de infecciones de las glándulas mamarias, de las vías urinarias o del útero, o bien podría ser una absorción intestinal, se manifiesta clínicamente en cerdas durante la primera semana de lactancia (sobre todo durante los 3 días posteriores al parto). Las cerdas afectadas presentan pirexia, falta de apetito, depresión e inquietud durante el amamantamiento. Si el dolor/incomodidad es intenso, las cerdas pueden incluso dejar de amamantar a los lechones, es infrecuente que los tres síntomas se manifiesten de forma simultánea. Para la cerda, el síndrome de MMA es una afección transitoria, que se prolonga habitualmente durante un período mínimo de 3 días y que remite espontáneamente.

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 palpase en ambos lados pasando 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.

La mejor acción preventiva contra el síndrome MMA es el control y prevención de 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. En este caso 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.

Para reducir el riesgo de metritis: se debe seguir una estricta higiene. Si tiene que intervenir, considere usar equipo y ropa protectora, p.e. guantes desechables, debemos mantener el lomo de las cerdas limpio y seco, asegúrese que no haya bebederos con fugas.

Controlando agalactia: Considere el genotipo de sus cerdas y aliméntelas apropiadamente a manera de no sobre estimular la producción de leche, pues podría conducir a que la glándula no se vacíe correctamente y provocar que se seque.

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, el resultado de su efecto positivo sobre la Endo toxemia y de su efecto analgésico.

CONCLUSIÓN

Podemos concluir que el síndrome MMA es causado por una infección bacteriana de la glándula mamaria y el tracto urogenital esto nos conduce a un incremento en la mortalidad de lechones y a un reducido peso al destete, no solamente en el ámbito físico analizando los sistemas reproductores y los órganos que estos conllevan, sino también los agentes ambientales y de salud que se requieren para una mejoría en la producción. En la medicina veterinaria la comprensión de lo que involucra esta fisiología rendirá frutos en el proceso que se lleve a cabo con los animales, su buena utilización garantiza tanto la perpetuación de la especie como su constante mejoramiento.