



Nombre de alumno: Carolina Yazareth Juárez Ruedas

Nombre del profesor: Mz. Mauricio Padilla

Materia: Ginecología y Obstetricia

Nombre del trabajo: Ensayo "Gestosis en animales domésticos: retos en el diagnóstico y prevención"

Grado: 8°

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de marzo 2025

“Gestosis en animales domésticos: retos en el diagnóstico y prevención”

Introducción

¿Que es?

La **gestosis** en veterinaria se refiere a un estado patológico que ocurre en la segunda mitad de la gestación, caracterizado por una tríada de síntomas: hinchazón, proteinuria (presencia de proteínas en la orina) e hipertensión (aumento persistente de la presión arterial). Este término abarca complicaciones relacionadas con alteraciones metabólicas, vasculares y endocrinas que pueden afectar a las hembras gestantes.

Importancia en pequeños ruminates

Es fundamental entender la importancia de la gestosis para el manejo adecuado de las ovejas y su producción.

La **gestosis en ovejas** es una enfermedad que puede afectar gravemente la salud y productividad de las ovejas.

- La **toxemia de la gestación** puede predisponer a las ovejas a esta enfermedad, afectando su patogenia y signos clínicos.
- Los síntomas incluyen **pérdida de visión**, rechinar de dientes y respiración dificultosa, lo que indica la gravedad de la condición.
- La **gestación** de las ovejas dura aproximadamente 150 días, lo que significa que su alimentación es crucial durante este período para evitar problemas de salud.
- La **productividad** de las ovejas se ve afectada por la gestosis, ya que la oveja puede sentirse "prendida" y buscar al cordero, lo que puede complicar su cuidado.

Objetivo:

El **objetivo de la gestosis en rumiantes** es optimizar la producción y la salud de los rumiantes. Esto se logra mediante la mejora de la eficiencia nutricional y la prevención de enfermedades metabólicas, como la cetosis bovina, que afecta a las vacas lecheras de alto rendimiento. La inclusión de enzimas en las dietas de los rumiantes es una herramienta clave para lograr estos objetivos, ya que mejora la digestión y la salud general de los animales.

Definición de gestosis y clasificación

La **gestosis** es una enfermedad que se caracteriza por la acumulación de tejido adiposo en el cuerpo, lo que puede afectar la función de los órganos y la salud general del animal.

Clasificación: eclampsia y preeclampsia

La eclampsia (hipocalcemia del periparto) se caracteriza por signos neurológicos progresivos que incluyen temblores, ataxia y desorientación; finalmente seguido de convulsiones, coma y la muerte. Se produce con mayor frecuencia en perros de razas pequeñas que están amamantando a camadas grandes, especialmente en el pico de lactación, 2-3 semanas después del parto. La hipocalcemia puede manifestarse también durante el parto y provocar distocias.

La preeclampsia es un trastorno hipertensivo asociado al embarazo que se observa en un 2 al 8% de las gestaciones. Se caracteriza por hipertensión arterial y proteinuria, ambas de nueva aparición, posterior a la semana 20 de gestación. En el contexto de la medicina veterinaria, no se menciona específicamente la preeclampsia, pero se puede considerar que los trastornos hipertensivos en animales pueden tener implicaciones similares.

Especies afectadas y diferencias clínicas

- Ovejas, cabras, vacas y perras
- **Ovejas:** pérdida de apetito, vómitos, diarreas, debilidad, muerte fetal, hipertensión, retención, coagulopatía, cambios en la producción de leche, cambios en el estado nutricional.
- **Cabras** retención, parto prematuro cambios de la conducta, cambios en la producción de leche, cambios en el estado nutricional, vómitos, diarrea, pérdida de apetito, debilidad, hipertensión, insuficiencia renal.
- **Vacas:** Pérdida de apetito y agresividad, Descenso de la producción de leche y reducción del consumo de materia seca, Hipoglucemia y cetonemia, Letargo y pérdida de peso, Disminución de la eficiencia reproductiva.
- **Perras:** vómitos, diarrea, pérdida de apetito, debilidad, hipertensión, insuficiencia renal, retención y coagulopatía.

Factores predisponentes y fisiopatología

La misma ha sido dividida en diferentes secciones para lograr una mejor comprensión de los factores que predisponen a esta enfermedad, su patogenia, signos clínicos, los hallazgos postmortem y el diagnóstico.

- **Factores de inflamación:** Estos son importantes en la predisposición a padecer inflamación, lo que puede contribuir a la gestosis.
- **Toxemia de la gestación:** Se ha identificado que la toxemia en ovejas puede predisponer a la gestosis, lo que requiere una comprensión de los mecanismos patogénicos.

La fisiopatología de la gestosis implica una serie de cambios fisiológicos y bioquímicos que ocurre durante la gestación.

- Aumento de la producción de hormonas , Cambios en la función cardiovascular , Cambios de la función hepática.

Manifestaciones clínicas

Generales: pérdida de apetito, vómitos, diarrea, debilidad, fiebre

Específica: aborto espontáneo, parto prematuro, dificultades durante el parto.

Complicaciones:

hipertensión, insuficiencia renal, insuficiencia hepática

Diagnóstico clínico

- historia clínica: edad, raza, síntomas clínicos, historia reproductiva
- examen físico: inspección general, examen abdominal, examen pélvico

Diagnóstico de laboratorio

- BH , ecografía y radiografía

Tratamiento y pronóstico en ruminantes (ovejas)

Tratamiento Inicial

- **Administración de Energía:** Se recomienda la suplementación de energía a través de propilenglicol (60 mL, PO, cada 12 horas durante 3 días) y la administración de insulina protamina zinc (0,4 U/kg, SC, cada 24 horas) para aumentar las tasas de supervivencia
- **Cuidado de la Descendencia:** Se debe asegurar que las ovejas en las primeras etapas de la gestosis reciban atención adecuada para el cuidado de los corderos recién nacidos

Tratamiento Avanzado

- **Inducción del Parto:** Si la oveja está delgada o con exceso de condición corporal, se puede optar por inducir el parto o el aborto con dexametasona (20 mg, IV o IM)
- **Tratamiento Antimicrobiano:** Se debe administrar antimicrobianos si se cree que los fetos están muertos, como penicilina G procaína a 20 000 U/kg, IM, durante un máximo de 5 días

Medidas preventivas

Es crucial corregir los factores contribuyentes, como la nutrición y el alojamiento, para prevenir la gestosis. La evaluación del manejo de la alimentación y la salud general de las ovejas es esencial para reducir el riesgo de desarrollar esta condición

En resumen, el tratamiento de la gestosis en ovejas implica un enfoque integral que incluye la administración de energía, el cuidado de la descendencia y, en casos

severos, la inducción del parto. La prevención a través de una nutrición adecuada y un manejo adecuado es fundamental para reducir el riesgo de esta enfermedad.

Conclusión

La gestosis en veterinaria es un tema importante que afecta la salud y el bienestar de las hembras gestantes y sus crías. Al tener conciencia sobre los cuidados que deben tener las hembras durante su gestación, es de vital importancia conocerlo, muchos dueños, no llevan el control eficaz de sus hembras, por lo tanto suelen presentarse éste tipo de situaciones, que afectan económicamente, así como la salud tanto de la hembra como de la cría. La prevención y el tratamiento de la gestosis son fundamentales para garantizar la salud y el bienestar de las hembras gestantes y sus crías. Así como tener resultados a futuro sin consecuencias.

Referencias

- <http://patologiageneral.weebly.com/uploads/https://dialnet.unirioja>
- <http://gestosis veterinaria.com/>