



Nombre de alumno: Yazmin Lucero Gutiérrez Sánchez

Nombre del profesor: Mauricio Padilla

Materia: ginecología

Grado: 8°

Grupo: B

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

Objetivo

El objetivo del ensayo de gestosis en medicina veterinaria es analizar y determinar el problema de estudio, formando hipótesis de trabajo para dar dirección a la investigación. Esto implica la búsqueda y análisis de literatura científica pertinente para construir un modelo teórico y fundamentar el enfoque del estudio. Además, se busca establecer diagnósticos y tratamientos efectivos para enfermedades en poblaciones animales

¿Qué es la gestosis?

La **gestosis** en veterinaria se refiere a un estado patológico que ocurre en la segunda mitad del embarazo, 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

La importancia de la gestosis en medicina veterinaria radica en su impacto en la salud de los animales y la prevención de enfermedades transmisibles a los humanos.

- La gestosis, o toxemia de la gestación, es una enfermedad que afecta a las ovejas y otros rumiantes, y su comprensión es crucial para el diagnóstico y tratamiento adecuado.
- La medicina veterinaria juega un papel fundamental en la prevención de enfermedades que pueden ser transmitidas a los humanos, lo que resalta la necesidad de un conocimiento profundo sobre la gestosis.
- Además, la gestosis puede tener implicaciones significativas en la explotación extensiva de rumiantes, lo que subraya la importancia de su manejo en la práctica veterinaria.
- En resumen, la gestosis no solo afecta a los animales, sino que también tiene consecuencias para la salud pública, lo que reafirma la importancia de su estudio y manejo en la medicina veterinaria

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:

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.

La eclampsia (hipocalcemia del parto) 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. El diagnóstico presuntivo se basa en la reseña y los signos clínicos; la confirmación requiere la determinación de la concentración sérica de calcio. Una concentración de calcio sérico total <7 mg/dL es confirmatoria. El tratamiento depende de la gravedad de los signos neurológicos, pero suele exigir la administración IV de gluconato cálcico.

Especies afectadas y diferencias clínicas

Perras: vómitos, diarrea, pérdida de apetito, debilidad, hipertensión, insuficiencia renal, retención y coagulopatía.

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,

Ovejas: pérdida de apetito, vómitos, diarreas, debilidad, muerte fetal, hipertensión, insuficiencia renal, retención, coagulopatía, cambios en la producción de leche, cambios en el estado nutricional.

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.

Yeguas: Inclinar la pelvis hacia abajo y levantar la cola para exponer la vulva, Expulsar moco y orina en pequeñas cantidades para atraer al macho Enrojecimiento de la vagina y vulva, que es la exposición del clítoris, Comportamiento inquieto o irritable, como patear o morder, Receptividad sexual, mostrando cariño y tranquilidad.

Los factores predisponentes de la gestosis en medicina veterinaria incluyen:

- **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.
- **Mecanismos patogénicos:** La comprensión de los procesos intrínsecos que generan la enfermedad es fundamental para entender los factores predisponentes.

-

La fisiología 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

- análisis de sangre
- ecografía
- radiografía

Tratamiento y pronóstico

El tratamiento y pronóstico de la gestosis depende de la gravedad la condición, edad y el estado de salud de la hembra, así como la eficacia del tratamiento.

Tx: estabilización de la hembra, terapia de soporte, inducción del parto, cesárea.

Prevención:

1. monitoreo regular: puede ayudar a detectar cualquier problema temprano
2. nutrición adecuada: puede ayudar a prevenir complicaciones +
3. cuidado prenatal: puede ayudar a detectar cualquier problema temprano y prevenir complicaciones.

Manejo en la clínica

1. evaluación clínica
2. análisis de sangre
3. ecografía
4. tratamiento médico

Conclusión

la gestosis es una condición médica grave que requiere atención veterinaria inmediata. La detección temprana, el tratamiento integral y la colaboración entre veterinarios y propietarios son fundamentales para el manejo efectivo de la gestosis. La investigación continua es necesaria para mejorar la comprensión de esta condición y desarrollar tratamientos más efectivos.

Referencia.

<http://es.medicalformat.com>