



NOMBRE DE LA ALUMNA: JUDITH GUADALUPE PEREZ MARTÍNEZ

DOCENTE: MVZ. JOSE MAURICIO PADILLA GÓMEZ

MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TEMA: GESTOSIS EN ANIMALES DOMÉSTICOS: RETOS EN EL DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN.

PARCIAL: 4°

Introducción

En este trabajo hablaremos sobre la GESTOSIS en animales domésticos, así mismo dando a conocer una posible definición como las consecuencias que puede provocar.

La gestosis, una condición patológica que afecta a animales domésticos durante el embarazo, presenta diversos desafíos tanto en su diagnóstico como en su prevención.

Esta afección se caracteriza por la aparición de síntomas de hipertensión y, en ocasiones, proteinuria, lo que puede comprometer la salud de la madre y el bienestar de las crías. A medida que la veterinaria avanza en la comprensión de estas complicaciones, la identificación y manejo adecuados son cruciales para el bienestar de los animales.

La gestosis en la rama de la medicina veterinaria tiene un papel importante ya que hace la prolongación en la experimentación de sucesos en las gestaciones de algunos animales domésticos.

Cómo **Objetivo principal** es saber los datos más importantes de la gestosis, a continuación se hace presente una serie de objetivos relevantes para llevar a cabo la realización de este trabajo.

1. Comprender la gestosis y su clasificación en la veterinaria.
 2. Identificar las especies de animales domésticos afectadas y sus diferencias clínicas.
 3. Analizar los factores predisponentes y la fisiopatología de la gestosis.
 4. Revisar las manifestaciones clínicas y el diagnóstico de esta condición.
 5. Establecer pautas de tratamiento y pronóstico.
 6. Proponer medidas preventivas efectivas tanto en el campo como en la clínica.
- 

¿QUE ES LA GESTOSIS ?

La gestosis es una condición patológica que afecta a los animales domésticos durante el embarazo, caracterizada por la aparición de síntomas de hipertensión y, en ocasiones, proteinuria. Esta afección puede comprometer la salud de la madre y el bienestar de los fetos, sin una causa subyacente identificable, y que puede comprometer la salud de la madre y el bienestar de los fetos. Generalmente, la gestosis se asocia con complicaciones metabólicas y endocrinas que ocurren durante la gestación. Esta condición puede presentarse en varias especies animales, especialmente en bovinos, equinos, caninos y felinos. La gestosis incluye una serie de alteraciones, como la hipertensión, la retención de líquidos (edema), desequilibrios metabólicos, y otras condiciones que afectan la función de los órganos vitales de la madre. La gestosis puede clasificarse principalmente según los síntomas y las condiciones que la causan.

La gestosis y su clasificación

La gestosis en animales domésticos se clasifica principalmente en dos tipos: la hipertensión gestacional y la preeclampsia. La hipertensión gestacional se refiere a un aumento de la presión arterial sin presencia de proteinuria, mientras que la preeclampsia se caracteriza por una combinación de hipertensión y proteinuria, lo que indica un funcionamiento renal comprometido.

Especies afectadas y diferencias clínicas**

Las especies más comúnmente afectadas por la gestosis incluyen perros y gatos, aunque también puede observarse en animales de granja como vacas y ovejas. En perros, los síntomas pueden incluir letargo, aumento del peso corporal y edema, mientras que en gatos, los signos son más sutiles y pueden incluir cambios de comportamiento y pérdida de apetito. En rumiantes, las manifestaciones pueden variar desde síntomas gastrointestinales hasta problemas neurológicos.

Especies afectadas y diferencias clínicas

1. Bovinos (Vacas)

Condiciones comunes de gestosis:

Toxemia gestacional (o síndrome de preeclampsia)

Hipocalcemia (también conocida como tetania de la leche)

2. Equinos (Caballos)

Condiciones comunes de gestosis:

Toxemia gestacional (síndrome de preeclampsia)

Factores predisponentes y fisiopatología

Los factores predisponentes a la gestosis incluyen la edad de la madre, trastornos metabólicos previos, obesidad y un historial de preeclampsia en ciclos anteriores. En términos de fisiopatología, se considera que la gestosis es el resultado de una mala adaptación cardiovascular a los cambios fisiológicos del embarazo, lo que lleva a un desequilibrio en la regulación del flujo sanguíneo y la presión arterial.

Manifestaciones clínica

Las manifestaciones clínicas de la gestosis pueden variar significativamente según la especie y la gravedad de la condición. Los signos comunes incluyen presión arterial elevada, edema, anemia y cambios en el comportamiento de la madre. En casos severos, esto puede llevar a complicaciones como convulsiones o aborto espontáneo.

Diagnóstico clínico y de laboratorio

El diagnóstico de la gestosis se basa en un examen clínico exhaustivo y pruebas de laboratorio. Esto puede incluir la medición de la presión arterial, análisis de orina para detectar proteinuria y pruebas sanguíneas que evalúen la función renal y la salud general del animal. La detección temprana es fundamental para implementar un tratamiento efectivo.

Tratamiento y pronóstico

El tratamiento de la gestosis puede incluir la administración de medicamentos antihipertensivos, además de un manejo nutricional adecuado y un monitoreo regular. El pronóstico varía dependiendo de la gravedad de la condición y la rapidez con que se inicie el tratamiento. Si se aborda a tiempo, muchos animales pueden tener resultados positivos.

Medidas preventivas y manejo en campo o clínica

Las medidas preventivas incluyen un control nutricional adecuado durante el embarazo, la identificación temprana de factores de riesgo y la atención veterinaria regular. En el campo, es vital educar a los propietarios sobre los signos de alerta y la importancia de la atención prenatal. En la clínica, se recomienda establecer protocolos de monitoreo para detectar anomalías en la salud de las gestantes.

Medidas Preventivas

1. Control Nutricional

*Dieta balanceada y adecuada a la especie: Asegurarse de que las hembras gestantes reciban una dieta balanceada que cumpla con todas sus necesidades nutricionales durante la gestación. Esta dieta debe estar enriquecida en: **Energía**: Las hembras gestantes, especialmente las de razas de alta producción o con múltiples crías, tienen un mayor requerimiento energético.

***Proteínas**: Asegurar una cantidad adecuada de proteínas de alta calidad para el crecimiento fetal y la producción de leche.

***Minerales** y vitaminas: Es crucial un adecuado aporte de calcio, fósforo, vitamina D y magnesio, especialmente para prevenir la hipocalcemia postparto y otras alteraciones metabólicas.

***Suplementación específica**: En algunos casos, puede ser necesario el uso de suplementos de calcio o energía adicional (por ejemplo, glucosa) durante la gestación para prevenir trastornos metabólicos.

2. Control del Peso Corporal

***Manejo del peso de la madre**: Es fundamental controlar el peso corporal de la madre durante la gestación para evitar la obesidad o la

desnutrición. Ambos extremos pueden predisponer a la madre a complicaciones metabólicas.

*Evitar la sobrealimentación o la mala distribución de nutrientes que puede llevar a la obesidad.

*Evitar la desnutrición durante el último trimestre de la gestación, cuando las demandas de nutrientes son mayores.

Conclusión

La gestosis en animales domésticos representa un desafío significativo en la práctica veterinaria. A través de una mejor comprensión de la condición, sus factores predisponentes y un enfoque proactivo en el diagnóstico y tratamiento, se pueden mejorar los resultados tanto para la madre como para las crías. La educación y la prevención son clave para garantizar la salud de los animales durante el embarazo.

Bibliografía

National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2016. Nutrient Requirements of Beef Cattle: Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/19014>.

<https://www.msdivetmanual.com/es/trastornos-metab%C3%B3licos/lipidosis-hep%C3%A1tica/toxemia-de-la-gestaci%C3%B3n-en-vacas>