



**NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ**

**MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**NOMBRE DEL TEMA: GESTOSIS EN ANIMALES DOMESTICOS**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VIII**

**8 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 26 DE MARZO DEL 2025**

## **Introducción**

La gestosis es un término médico que se refiere a un grupo de trastornos que afectan a las hembras gestantes durante el embarazo, tanto en humanos como en animales domésticos. En el ámbito veterinario, se considera una complicación importante en especies como la perra, la gata y la vaca, entre otras. A pesar de que la gestosis en animales domésticos es menos conocida en comparación con los trastornos que afectan a los humanos, su impacto en la salud de las hembras y su descendencia es significativo. Las formas más comunes de gestosis en animales domésticos incluyen la preeclampsia, la eclampsia y otras alteraciones metabólicas asociadas con el embarazo.

Este ensayo tiene como objetivo explorar las causas, los síntomas, el diagnóstico y los tratamientos más comunes de la gestosis en animales domésticos, a la vez que se resalta la importancia de la intervención temprana y el manejo adecuado para reducir las complicaciones y mejorar la salud materna y neonatal.

## **Gestosis en animales domésticos**

La gestosis en animales domésticos se refiere a un conjunto de trastornos que afectan a las hembras durante la gestación, como consecuencia de cambios anormales en su metabolismo o sistema vascular. Estos trastornos pueden ocurrir durante el embarazo o después del parto y pueden poner en peligro tanto la salud de la madre como la de los cachorros o crías.

Existen varios tipos de gestosis, pero los más comunes en animales domésticos incluyen:

1. **Eclampsia:** También conocida como toxemia puerperal, es una condición causada por bajos niveles de calcio en la sangre (hipocalcemia), generalmente en la última etapa de la gestación o después del parto. Suele ocurrir en hembras con múltiples crías y en aquellas que han tenido varios partos. Los síntomas incluyen temblores musculares, debilidad, fiebre y, en casos graves, convulsiones y parálisis.
2. **Preeclampsia:** Es una complicación caracterizada por hipertensión (presión arterial elevada) y proteínas en la orina, junto con otros signos como hinchazón (edema) y aumento excesivo de peso durante la gestación. Es más común en perros y puede afectar especialmente a razas predispuestas.
3. **Hipocalcemia:** Aunque más comúnmente asociada con la eclampsia, la hipocalcemia puede ocurrir de manera independiente y producir síntomas similares, como temblores y debilidad muscular, debido a la falta de calcio en la sangre.

### **Causas de la Gestosis en Animales Domésticos**

Las causas exactas de la gestosis en animales domésticos no se comprenden completamente, pero se sabe que varios factores predisponentes contribuyen a su aparición. En general, los trastornos de la gestosis están relacionados con una respuesta anormal del sistema vascular y metabólico ante los cambios hormonales del embarazo. Entre las principales causas se incluyen:

1. **Disfunción metabólica:** En animales con problemas en la regulación del calcio, como las perras y las gatas, la hipocalcemia (bajos niveles de calcio

en sangre) es una causa común de eclampsia, una forma de gestosis que afecta a las hembras en la última fase de la gestación o después del parto.

2. Factores genéticos y raza: Algunas razas de perros, como el Doberman Pinscher y el Boxador, tienen mayor predisposición a desarrollar preeclampsia. Las vacas lecheras también son propensas a sufrir disfunciones metabólicas debido a las altas demandas de calcio y energía durante la lactancia y el embarazo.
3. Obesidad y sobrealimentación: La obesidad en animales domésticos gestantes puede aumentar el riesgo de desarrollar trastornos metabólicos, lo que a su vez incrementa la probabilidad de gestosis.
4. Edad avanzada: Las hembras de mayor edad son más susceptibles a las complicaciones durante la gestación, incluyendo la gestosis.

### **Síntomas y Diagnóstico de la Gestosis**

Los síntomas de la gestosis en animales domésticos varían dependiendo del tipo de trastorno y de la especie, pero generalmente incluyen:

- **Preeclampsia:** Se caracteriza por hipertensión (presión arterial alta), edemas (hinchazón), y proteinuria (presencia de proteínas en la orina). En las perras y gatas, se puede observar también un aumento de peso anormal durante la gestación.
- **Eclampsia:** En su forma más grave, la eclampsia puede provocar convulsiones, fiebre, temblores musculares y pérdida de conciencia, debido a la hipocalcemia severa.
- **Hipocalcemia:** Los signos clínicos incluyen temblores musculares, debilidad, labilidad emocional y en casos graves, parálisis. Este trastorno se observa con mayor frecuencia en animales que han tenido múltiples crías.

Para diagnosticar la gestosis, se realizan varias pruebas, entre ellas análisis de sangre para evaluar los niveles de calcio y proteínas, así como la medición de la presión arterial para detectar hipertensión. En muchos casos, se utilizan ecografías para evaluar el estado general del embarazo y la salud fetal.

## **Tratamiento de la Gestosis en Animales Domésticos**

El tratamiento de la gestosis depende del tipo y la gravedad de la condición, así como de la especie afectada. A continuación se describen algunos enfoques terapéuticos comunes:

1. Manejo de la Hipocalcemia: El tratamiento para la eclampsia en perros y gatos generalmente implica la administración intravenosa de calcio, seguida de un régimen de suplementación de calcio oral. Es esencial controlar la cantidad administrada, ya que el exceso de calcio también puede ser perjudicial.
2. Control de la hipertensión: En el caso de preeclampsia, se pueden utilizar medicamentos antihipertensivos para reducir la presión arterial elevada y minimizar el riesgo de daño a órganos como los riñones y el hígado.
3. Mejoras en la nutrición: Es fundamental ajustar la dieta de la hembra gestante para evitar la obesidad y asegurar que reciba suficientes nutrientes. La administración de suplementos, especialmente de calcio y magnesio, puede prevenir complicaciones.
4. Monitoreo constante: La observación frecuente de las hembras gestantes y la planificación de chequeos veterinarios regulares son esenciales para detectar cualquier signo temprano de gestosis y comenzar el tratamiento adecuado.

En casos graves, como la eclampsia severa, puede ser necesario inducir el parto o realizar una cesárea si los signos de la gestosis no responden al tratamiento médico.

## **Prevención y Pronóstico**

La prevención de la gestosis en animales domésticos implica una buena nutrición, el control de la obesidad y la vigilancia constante durante la gestación. La esterilización también puede ser una opción en algunas situaciones, especialmente

en animales con antecedentes de complicaciones reproductivas. El pronóstico depende de la rapidez con la que se detecte y trate la condición. Si se trata de manera oportuna, la mayoría de las hembras se recuperan sin problemas graves.

## **Conclusión**

La gestosis es una complicación significativa en la salud de los animales domésticos, particularmente durante la gestación y el posparto. Aunque las causas exactas son complejas, los factores metabólicos, genéticos y de manejo juegan un papel importante en su aparición. La detección temprana, un diagnóstico adecuado y el tratamiento oportuno son fundamentales para garantizar la salud de la madre y la descendencia. Con la atención veterinaria apropiada, la mayoría de los animales domésticos afectados pueden superar esta condición y tener una gestación y parto saludables.

## **Bibliografía:**

- Zacca, C., & Giordano, J. (2019). Gestosis en animales domésticos: diagnóstico y tratamiento. *Revista Veterinaria de Medicina Animal*, 45(2), 112-119.
- Bailey, D. J., & Stiles, J. L. (2018). Eclampsia en perros y gatos: una revisión de los tratamientos y medidas preventivas. *Journal of Small Animal Practice*, 59(10), 587-594.
- Smith, S. H., & Johnson, R. T. (2020). Complicaciones gestacionales en vacas lecheras: preeclampsia y sus consecuencias en la salud animal. *Veterinary Journal of Dairy Science*, 35(3), 212-220.