



**Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino**

**Nombre del profesor: MVZ. Mauricio Padilla**

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

**Materia: Ginecología y obstetricia veterinaria**

**Grado: 8**

**Grupo: "A"**

**Comitán de Domínguez Chiapas, marzo del 2025**

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

## introduccion

La gestosis también conocida como enfermedad de la preñez, o toxemia de la preñez es una condición médica que afecta a los animales domésticos, especialmente a los rumiantes como vacas, ovejas y cabras, durante el último trimestre de la gestación

Tiene importancia económica como es la pérdida de producción, causando una disminución en la producción de leche y carne, además de costos de tratamiento y pérdida de animales, también podemos encontrar importancia de la salud animal, en la materna y fetal incluyendo en la salud del rebaño, por otra parte encontramos importancia en la producción animal como es en la producción y calidad de la leche y carne y influye en la eficiencia reproductiva

como objetivo veré la prevención de muerte , maternal y fetal en la reducción mortalidad y prevenir complicaciones, además de la mejoría de salud y el bienestar de la madre y el feto, en la reducción del impacto económico dando una reducción en la pérdida económica y la mejora de la eficiencia reproductiva, y último mejorar la calidad de vida de los animales en el bienestar animal

## Desarrollo

Es una condición caracterizada por desbalance energético entre la demanda de energía del feto en crecimiento y la capacidad de la madre para suministrarla lo que lleva una insuficiencia glucosa en la sangre y materna y la producción de cuerpos cetónicos tóxicos

- Clasificación

podemos encontrar según la gravedad si es leve, moderada grave también encontramos según su duración va a ser aguda subaguda y crónica, la cual va a tener una duración generalmente de 24 y 72 horas también encontramos según los efectos en la madre en la y el feto

- Especies afectadas y diferencias clínicas

podemos decir que la cetosis afecta en todas las especies la cual va a afectar en el último trimestre de gestación mientras que las diferencias clínicas podemos encontrar que al igual que en todas las especies va a afectar en la disminución de la producción de leche un aumento la frecuencia cardíaca y respiratoria y una ligera disminución de movilidad en ovinos vamos a encontrar también un cambio en el comportamiento al igual al igual que los caprinos. Pudiendo observar que los síntomas pueden ser los mismos en cualquier especie ya sean perros conejos equinos porcinos caprinos ovinos y bovinos

- Factores predisponentes y fisiopatología

dentro de los factores podemos encontrar la genética la cual juega un papel importante que en la predisposición y la gestosis ya que algunas razas y especies pueden ser más propensas para desarrollar la enfermedad también encontramos la edad y condición física ya que las madres más jóvenes o más viejas pueden ser más propensas a desarrollar la enfermedad la nutrición y manejo pueden influir en la predisposición de la gestosis ya que una dieta deficiente o un manejo inadecuado puede aumentar el riesgo de desarrollo de la enfermedad además de la gestación y parto puede influir en la estación prolongada o un parto difícil puede aumentar el riesgo de desarrollar una enfermedad al igual que las enfermedades subyacentes como la diabetes o la hipertensión pueden aumentar el riesgo de desarrollar la gestosis

dentro de la fisiopatología podemos encontrar el desbalance energético la cual se caracteriza por un desbalance energético entre la demanda de energía del feto y crecimiento y la capacidad de la madre además de la glucosa en sangre materna es un factor clave y desarrollo además en la producción del cuerpo cetónico es un mecanismo de compensación para la insuficiencia de glucosa, pero puede ser tóxica para la madre y el feto y en otro punto vemos que la alteración metabólica se caracteriza como la hiperglucemia la hipocalcemia y la acidosis por último el daño tisular puede causar en la madre y en el feto especialmente en los riñones y en el hígado

y como consecuencias vemos la morbilidad y la mortalidad materna y fetal además de las alteraciones en la reproducción y vemos en el costo económico

- Manifestaciones clínicas de la historia en animales domésticos

Como primer punto vemos las generales las cuales van a influir una debilidad en la condición física de la madre cómo fue esta energía y debilidad también vemos la pérdida de apetito el aumento en la frecuencia cardíaca que respiratoria lo cual puede ser un signo de estrés y agitación por último el cambio en el comportamiento de la madre el cual vemos ansiedad agitación y falta de coordinación en las manifestaciones clínicas específicas podemos ver según su especie en bovino puede incluir una disminución en la producción de carne un aumento en la frecuencia cardíaca y respiratoria y una ligera disminución en la movilidad que ovinos síntomas de igual manera cardíacos y respiratorios además de la disminución en la movilidad y cambio el comportamiento al igual que los caprinos y porcinos, en las manifestaciones clínicas de la madre podemos ver que puede existir un aborto espontáneo parto prematura además de la dificultad durante el parto y alguna infección que puede causar en la madre como último punto vemos las manifestaciones clínicas en el feto la cual se presenta en un retraso en el crecimiento y desarrollo además de la muerte fetal y anomalías genéticas en el feto

- Diagnósticos clínico y de laboratorio de la citosis en animales domésticos

encontramos la historia clínica la cual podemos saber su edad raza sexo estado de gestación y cualquier síntoma signo clínico que se ha presentado además del estado físico con la evaluación y su condición física frecuencia cardíaca y respiratoria temperatura o cualquier signo de dolor o malestar además de la evaluación de gestación

También podemos encontrar laboratorio como son los análisis de sangre los cuales van a evaluar los niveles de glucosa proteína lípidos electrolitos en la sangre también encontramos las pruebas función hepática y renal la cual va a evaluar la función de estos órganos detectar cualquier signo de daño o difusión además de también encontrar las pruebas de coagulación las cuales van a evaluar la función de coagulación y detectar cualquier signo de coagulopatía además de un ultrasonido el cual va a evaluar la gestación y detectar cualquier signo de complicación durante la gestación otra prueba son las específicas la cual prueba la tolerancia de la glucosa para evaluar la capacidad del animal para metabolizar la glucosa también la prueba de función pancreática evalúa la función del páncreas y detecta cualquier signo de disfunción además de la prueba de niveles de cuerpos cetónicos evalúa los niveles de cetónicos en sangre el cual podemos indicar la presencia de gestosis y como diagnóstico diferencial encontramos enfermedades metabólicas infecciosas y nutricionales

- Tratamiento y pronóstico de la citosis en animales domésticos

como tratamiento van a ser los de soporte el cual es fundamental para estabilizar al animal y prevenir complicaciones esto puede incluir la administración de fluidos electrolíticos y glucosa además de un tratamiento de la causa subyacente cómo es la deficiencia de nutrientes o la presencia de enfermedades soy docentes en el tratamiento de la cetosis podemos incluir la administración también de glucosa y el electrolitos así como la corrección de la deficiencia de nutrientes también como tratamiento en las y dosis podemos administrar bicarbonato de sodio y la corrección de deficiencia de electrolitos

Y cómo pronóstico general encontramos que es variable y depende de la gravedad de la enfermedad y la eficiencia del tratamiento en cada uno de las especies y también encontramos el pronóstico materno es general bueno si se trata la enfermedad de manera adecuada y oportuna ya que si no se puede agravar y existir otros problemas y como punto final en el pronóstico encontramos el pronóstico fetal también es variado y depende de la gravedad de la enfermedad y la eficiencia del tratamiento en algunos casos la gestosis puede causar una muerte letal y una pérdida económica al productor

- Medidas de prevención y manejo en el campo o clínico

Como primer punto en las medidas de prevención encontramos la nutrición adecuada la cual se asegura de que los animales reciban la nutrición adecuada y equilibrada especialmente durante la gestación y el parto en el monitoreo en la salud durante la gestación y el parto también la detención temprana a cualquier signo de gestosis como la pérdida de apetito la debilidad o la disminución en la producción de leche también encontramos el control de carga de trabajo especialmente durante la gestación y el parto y por último la protección contra el estrés especialmente durante la gestación y el parto como hemos venido mencionando también encontramos en otro punto las medidas de manejo la cual se va a dividir en el tratamiento de soporte la cual va a proporcionar un tratamiento como la administración de fluidos electrolíticos y glucosa tratamiento de la causa subyacente como la deficiencia de nutrientes y la presencia de enfermedades subyacentes el tratamiento de la cetosis tratamiento de la acidosis y monitoreo de la salud

## Conclusión

Como conclusión podemos decir que la importancia de la detención temprana de la gestosis es fundamental para prevenir complicaciones y mejorar el pronóstico además de la necesidad de un manejo integral requiere un enfoque integral que incluya la atención médica la nutrición y el manejo al estrés también la importancia de la prevención es clave para reducir la incidencia y la gravedad de la enfermedad y como último punto encontramos la necesidad de investigación continua es necesaria para mejorar nuestra comprensión de la gestosis y desarrollar estrategias efectivas para prevenir un manejo y como último. Podemos decir que debe realizar un monitoreo regular de la salud proporcionar una nutrición adecuada reducir el estrés y atención veterinaria temprana si sospecha que su animal está desarrollando gestosis