



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Cólico Equino

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia de equinos

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Séptimo

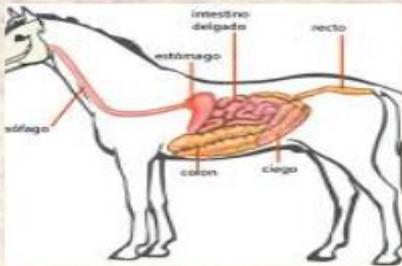
CÓLICO EQUINO

¿QUÉ ES?

Es un dolor abdominal que puede ser causado por problemas en el sistema digestivo, urinario o reproductor. Es una de las principales causas de muerte en caballos y puede afectar a cualquier tipo de caballo, independientemente de su edad, raza, sexo o trabajo.



CAUSAS



- Obstrucción simple: Se produce por la presencia de alimentos compactados, estenosis intestinales o cuerpos extraños.
- Obstrucción estrangulante: Se produce por intususcepción, vólvulo o desplazamiento de intestino.
- Infarto no estrangulante: Se produce por una infección por larvas de *Strongylus vulgaris*, que se desarrollan en la arteria mesentérica.
- Síndrome abdominal agudo: Se produce por dolor en el estómago, intestino o peritoneo. Las causas pueden ser impacciones, espasmos, timpanismo, déficit en la irrigación sanguínea y peritonitis.
- Enfermedades gástricas: Se producen por la presencia de parásitos nemátodos como *Habronema muscae*, *H. microstoma* y *Draschia megastoma*.

SIGNOS CLINICOS

- Revolcarse
- Rascar el suelo
- Tumbarse largos periodos de tiempo
- Levantarse y tumbarse continuamente
- Mirarse los flancos
- Levantar el labio superior
- Darse patadas en el abdomen
- Posición estirada
- Ausencia de heces durante un periodo mayor a 24h
- Pulso y respiración acelerados



HALLAZGOS EN NECROPSIA



- Inflamación y edema del duodeno y yeyuno proximal
- Aumento de la secreción de electrolitos y fluidos a la luz del intestino
- Grandes volúmenes de reflujo enterogástrico

TIPOS DE CÓLICOS

- Cólico por impacción: Acumulación de arena, tierra, alimento u otro material no digerible que obstruye el sistema digestivo del caballo.
- Cólico por gas y espasmódico: Éstos ocurren cuando se produce una acumulación de gases o líquidos en el sistema digestivo y crean presión. Como resultado, el colon puede generar contracciones o espasmos involuntarios que causan molestias.
- Distensión del estómago: sucede cuando el caballo come grandes cantidades de comida de una vez. El estómago de un caballo es bastante pequeño respecto al tamaño del caballo, por lo que es propenso a la distensión. Cuando se produce esta distensión, puede producirse una ruptura y esto llevará consigo la muerte del animal.
- Cólico por desplazamiento y torsión: el intestino se encuentra de forma libre en el abdomen y es relativamente fácil que se mueva de su sitio. Este desplazamiento puede resolverse espontáneamente o necesitar cirugía.



DIAGNOSTICO DIFERENCIAL



Una yegua con torsión uterina en el último trimestre de la gestación mostrará signos de cólico debido a la tensión de los ligamentos provocada por la rotación del útero. Un caballo con rabdomiólisis por esfuerzo agudo puede detenerse repentinamente durante el ejercicio, caer al suelo, sudar y patearse. La deficiente irrigación en las extremidades posteriores causada por un trombo en las arterias ilíacas, también hace que un caballo muestre signos de cólico. Del mismo modo simula cólico la distensión severa de la vejiga al obstruirse el uréter con un urolito. Pleuritis, enfermedad hepática y laminitis.

DIAGNÓSTICO

- Observar al animal, controlar los signos vitales (frecuencia cardíaca, respiratoria y temperatura) y el paso de heces
- Impedir el acceso a la comida
- Hacer caminar al caballo a la mano
- Impedir que el caballo se tumbé y se revuelque
- Radiografía
- Ultrasonido
- Paracentesis
- Palpación rectal



TRATAMIENTO



Sondeo nasogástrico
Fluidoterapia
Analgésicos
Flinixin, Dipirona, Ketoprofeno, Meloxicam, Fenilbutazona, Buscapina, Xilazina, Detomidina, Lidocaina, Butorfanol
Protectores de la mucosa gástrica
Omeprazol, Cimetidina, ranitidina, sucralfato
Antiácidos
Hidroxido de aluminio o magnesio

PREVENCIÓN

- Hacer cambios progresivos en la dieta del animal
- Alimentar al animal siempre en las mismas horas
- Acceso a agua limpia
- Mantener el comedero limpio y libre de polvo y moho
- Revisar la boca del animal y mantenerla en un buen estado
- El caballo debe salir a pasear todos los días
- Administrar una cantidad adecuada de forraje en la dieta (50% del total)
- En el caso de estar en paddock, intentar dar la comida y forraje en recipientes (no directamente sobre el suelo) para evitar la ingestión de arena
- Aplicar un programa eficaz de desparasitación



BIBLIOGRAFIA:

Bravo, R. C. (23 de FEBRERO de 2023). UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. Obtenido de COLICO EN EQUINOS: https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/publicaciones/archivos/Colico_Equinios_1.pdf