



4to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Farmacología y Veterinaria 2

Docente:

M.V.Z: Barreda Roberto Garcia Sedano

Tema:

Antiacidos, antieméticos y laxantes (Mapa conceptual)

Alumno:

Margarita Concepción Martínez Trujillo

Fecha:

Sábado 11 de noviembre del 2023

Antiacidos, antieméticos y laxantes

Antiacidos

¿QUÉ SON?

Los antiácidos se utilizan para reducir la acidez en el tracto digestivo aumentando el pH a un nivel más básico. Se utiliza para tratar los síntomas asociados con la acidez, el reflujo ácido y las úlceras pépticas. Algunos antiácidos pueden ser eficaces en las mascotas con insuficiencia renal para reducir la cantidad de fosfato en la sangre.

¿Cómo funciona?

La acidez en el tracto digestivo aumenta cuando la acetilcolina, la histamina y la gastrina estimulan las células de la pared del estómago para que liberen ácido clorhídrico. Los antiácidos neutralizan las moléculas de ácido, aumentando el pH en el cuerpo del animal y reduciendo la irritación del estómago causada por el ácido.

Efectos

- Heces blandas con los compuestos de magnesio
- Estreñimiento con compuestos de aluminio o calcio
- Falta de apetito

Ejemplos:

- El bicarbonato de sodio
- El carbonato de calcio
- El hidróxido de aluminio
- El hidróxido de magnesio

Antieméticos

¿QUÉ SON?

Son fármacos utilizados para impedir o controlar los vómitos y arcadas en veterinaria.

Como funcionan

Los antieméticos de acción central bloquean los impulsos a los centros superiores y al centro emético agrupándose entre ellos los anticolinérgicos muscarínicos, antidopaminérgicos que bloquean los receptores dopaminérgicos en la ZQG y los antihistaminérgicos que bloquean los receptores H1 en el aparato vestibular

Efectos

Aumento del tono y la amplitud de las contracciones gástricas, relajación del esfínter pilórico e incremento de la peristalsis duodenal y yeyunal.

Ejemplos:

- Metoclopramida
- Domperidona
- Ondansetrón

Laxantes

¿QUÉ SON?

Son sustancias que absorben agua, se hinchan y, en función de su propia masa, ayudan a aumentar el volumen de la materia fecal, lo que origina una estimulación del peristaltismo intestinal facilitando la evacuación de las heces.

Tipos:

- Laxantes osmóticos: tienen como objetivo aumentar la cantidad de agua en el intestino grueso para ablandecer las heces.
- Laxantes estimulantes: aumenta la fuerza de los movimientos intestinales para que las heces bajen y puedan ser expulsadas
- Laxantes emolientes: se utilizan frente a heces duras y secas pero nunca debe administrarse a un perro deshidratado.
- El aceite mineral: se puede utilizar como laxante lubricante para ayudar a que pasen las heces duras a través del ano.

Naturales:

- Leche en cantidad considerable.
- Salvado de trigo integral.
- Aceite de oliva.
- Pulpa de remolacha, zanahoria.
- Agua caliente.
- Agua para beber.
- Mucha fibra

Ejemplos:

- Bisacodil.
- Metamucil.
- Laxantes emolientes.
- Aceite mineral.
- Enemas de agua caliente.

Bibliografía

- <https://noticiasdeperros.com/21701/salud-antiacidos/>
- <https://www.portalveterinaria.com/animales-de-compania/articulos/16851/farmacologia-gastrointestinal.html#:~:text=Los%20antiem%C3%A9ticos%20controlan%20la%20emesis,transmisi%C3%B3n%20en%20los%20sitios%20receptores>
- <https://www.mundodeportivo.com/uncomo/animales/articulo/laxantes-para-perros-medicamentos-alimentos-y-dosis-49632.html>