



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: José Rodolfo Escobar Pérez

Nombre del tema: Tracto gastrointestinal

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

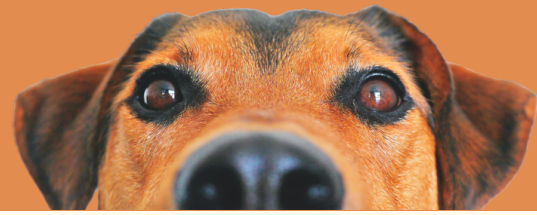
Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez a 11 de octubre de 2023

TRACTO GASTROINTESTINAL DEL PERRO



El tracto gastrointestinal de los perros es un sistema complejo que se encarga de la digestión y absorción de nutrientes. El proceso de digestión comienza en la boca y continúa a través de varias etapas hasta la eliminación de desechos. A continuación, se describe el recorrido del alimento por el tracto gastrointestinal de los perros

1. Boca: La digestión en los perros comienza en la boca, donde los dientes trituradores desgarran y mastican el alimento. Los perros tienen dientes caninos afilados y molares que les permiten descomponer los alimentos en trozos más pequeños. La saliva, que contiene enzimas como la amilasa, comienza a descomponer los carbohidratos.

2. Faringe: Después de la masticación, el alimento se mezcla con la saliva y se forma un bolo alimenticio que es tragado y pasa a través de la faringe.

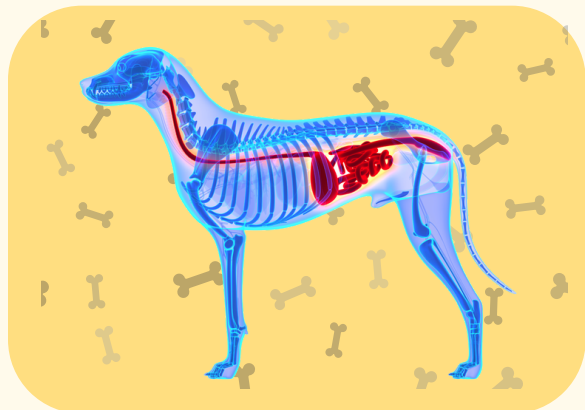


3. Esófago: El bolo alimenticio es empujado por el esófago hacia el estómago a través de contracciones musculares rítmicas conocidas como peristalsis.

4. Estómago: El alimento ingresa al estómago, donde el ácido gástrico y las enzimas digestivas, como la pepsina, comienzan a descomponer las proteínas. Los perros tienen un estómago bastante ácido, con un pH muy bajo (aproximadamente 1.5 a 2.5), lo que facilita la digestión de proteínas y la destrucción de microorganismos dañinos.

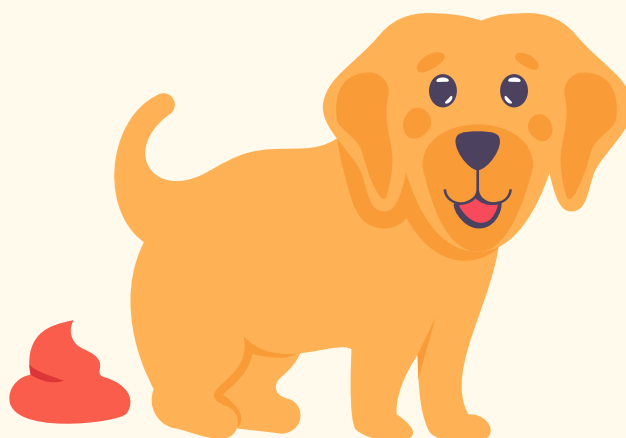
5. Intestino delgado: El quimo (el contenido del estómago después de la digestión) pasa al intestino delgado, donde se mezcla con las secreciones del páncreas y el hígado. En el intestino delgado, se produce la mayor parte de la absorción de nutrientes, incluyendo carbohidratos, proteínas, grasas y vitaminas. Los perros tienen una longitud de intestino delgado considerable, lo que les permite una mayor absorción de nutrientes.

6. Intestino grueso: El quimo no digerido y las sustancias no absorbidas pasan al intestino grueso. En el intestino grueso, se absorben principalmente agua y electrolitos, y se forma el material fecal. Los perros tienen un ciego bien desarrollado, donde ocurre la fermentación bacteriana que ayuda en la descomposición de ciertos carbohidratos.



7. Recto y ano: El material fecal se almacena en el recto hasta que está listo para ser eliminado. Los perros tienen un esfínter anal que controla la liberación de las heces.

8. Defecación: Finalmente, las heces se expulsan a través del ano en un proceso conocido como defecación.



Bibliografía:

1. UDS. (s. f.). Antología de Anatomía Comparativa y Necropsias: Vol. LC-LMV103. 2.2 Sistema Digestivo, 2.3 Órganos del TGI, (pp.36-42).