

Intestino grosso

Diferença para o delgado

>Diferenças anatômicas

>Intestino grosso apresenta cintas e saculações

-Ruminante e carnívoro não tem

-Suíno e equino tem

-Características histológicas semelhantes ao intestino delgado

Funções

-Motilidade

-Secreção (muco)

-Síntese (vitaminas B e K) e absorção (água, sódio, cloro e vitaminas)

-Fermentação (herbívoros não ruminantes)

-Prega interveniente separa os dois óstios (cavalo)

Dividido em

Ceco

3 partes – base, corpo e ápice

-saculações e 4 cintas (equino e suíno)

Aves tem dois cecos, 2 pregas ileocecais

Carnívoro – cólon ascendente, transverso e descendente

Ruminante e suíno

Cólon ascendente

>alça proximal- alça espiral (tem cinta e saculação e giro centrípeto (pro centro)

>flexura central e giro centrífugo (sentido inverso)

>alça distal (não tem mais cinta nem saculação)

>cólon transverso e cólon descendente

Equino

Cólon ventral direito

FLEXURA ESTERNAL (no esterno)

Cólon ventral esquerdo

FLEXURA PÉLVICA (na cavidade pélvica)

Cólon dorsal esquerdo

FLEXURA DIAFRAGMÁTICA (próximo ao fígado e diafragma)

Cólon dorsal direito

-Cólon transverso

-Cólon descendente

Reto

Parte peritoneal (revestida pelo peritônio)

Parte retroperitoneal (posterior)

Ânus

Finaliza o tubo digestório

-Esfíncteres (ruminantes)

Externo – músculo estriado esquelético

Interno – Músculo liso

Plexo venoso – plexo hemorroidal

Sacos anais

Glândula adanal (**cão e gato**)

Cólon – reto em aves

Cloaca

-Lábio ventral e dorsal

Coprodeo (cólon reto), urodeo, proctodeo

Entre coprodeo e urodeo – **membrana copro-urodeal**

Prega entre urodeo e proctodeo - **membrana uro-proctodeal**

>em machos, do urodeo se abrem os **ductos deferentes**

>em fêmeas, do urodeo se abre o **oviducto esquerdo** (o direito **não é funcional**)

>no alto do proctodeo tem uma glândula, a bolsa de fabricius (pertence ao sistema linfático)