

TRÁVICÍ SOUSTAVA II.

ŽALUDEK = dutý svalnatý orgán - trávení potravy

a) mechanické - svaly – promíchání

b) chemické – žaludeční šťávy

žaludeční šťávy – kyselé!!

- tvoří je žaludeční sliznice
- kyselina chlorovodíková – natrávení potravy (šlachy) + hubí mikroby
- enzym PEPSIN – štěpí bílkoviny
- ochrana žaludku před žal. šť. – hlen

činností žaludku vznikne řídká trávenina

TENKÉ STŘEVO

- tenké, dlouhé (5m)
- hlavní úkol = vstřebávání živin do krve – krev s živinami odváděna vrátnicovou žilou do jater ke zpracování
- klky = výběžky ten. tř. – zvětšují povrch – více se toho vstřebá
- sliznice ten. st. tvoří střevní šťávy – enzym EREPSIN – štěpí bílkoviny

DVANÁCTNÍK = první část ten. střeva, vedou sem vývody

a) z jater – žluč – důležitá pro trávení tuků

b) ze slinivky břišní – enzym TRY PSIN (štěpí bílkoviny) + LIPÁZA (štěpí tuky)

TLUSTÉ STŘEVO

- zde se dokončí trávení – vláknina - mikrobi (důležití!!!) - plyny
- vláknina – čistí TS (ovoce, zelenina, cereálie)
- imunita + tvorba vitamínu K
- zahuštění tráveniny - tvorba stolice – skladuje se v konečníku – vyprazdňovací reflex
- slepé střevo + appendix (= mizní uzlina)
-

Říť = konec trávn. trubice – vylučování

Vlastnosti trávicí trubice:

1. pohyby žaludku a střev = PERISTALTIKA

2. po celé délce probíhá vstřebávání! (i v ústech a konečníku)