

Téma : ČREVÁ A TRÁVIACE ŽLÁZY

TENKÉ ČREVO

a/ dvanástnik

b/ lačník = najdlhší

c/ bedrovník

- na povrchu sliznice tenkých čriev = veľa jemných výbežkov **KLKOV 0,5 - 2mm** : zväčšenie vstrebacieho-resorpčného epitelu, **1 cm² = 5000** a ich vrchol býva rozoklaný na **2 – 3 diely**
- je **najdôležitejším orgánom trávenia a vstrebávania**

HRUBÉ ČREVO

a/ slepé črevo

b/ kolón

c/ konečník

- zahusťovanie nestrávených a nestráviteľných zbytkov = vstrebávaním vody, hromadenie výkalov a zromažďovanie v konečníku
- kôň = **15-20 kg**, HD = **30 kg**

PEČEŇ

- najväčšia tráviaca žľaza / **3 – 10 kg HD** /v brušnej dutine vpravo za bránicou
- z niekoľko lalokov, medzi nimi **ŽLČNÍK**
- kôň = **6 kg žlče**, človek **1 kg žlče** = žltozelená tekutina
- žlčovodom so dvanástnika
- neobsahuje enzýmy = emulguje tuky : jemné kvapôčky tuku
- pečeň je súčasťou vrátnicového / pečeňového / krvného obehu
- zásobáreň krvi, ukladajú živiny a vitamíny
- detoxikačnú funkciu = odstraňovanie škodlivých látok

PODŽALÚDKOVÁ ŽLÁZA / PANKREAS /

- medzi žalúdkom a dvanástnikom
- pankreatická šťava = jedným dvoma vývodmi do dvanástnika a je základnou tráviacou žľazou
- enzýmy : TRYPSÍN= bielkoviny až na aminokyseliny, LIPÁZA = tuky emulgované žlčou na glacerol a masťné kyseliny, AMYLÁZA = škrob na maltózu
- HD = **7 l**, Ošípaná = **8 litrov**

Krmivo ostáva v tráviacej sústave : kôň **94 – 100 hodín**, ošípaných **20 – 30 hodín**, HD **7 – 14 dni**, ovciach **16 – 21 dni**

79. Schematický obraz pečene hovädzieho dobytku

1 — ľavý lalok, 2 — štvorhranný lalok, 3 — pravý lalok, 4 — chvostový lalok, 4' — jeho chvostový výbežok, 5 — žlčník, 6 — vývod žlčníka, 7 — vývod pečene, 8 — žlčovod, 9 — žila vrátnica, 10 — pečeňová tepna, 11 — zadná dutá žila, 12 — pečeňové miazgové uzliny, 13 — obľý väz

82. Pankreas hovädzieho dobytku

1 — pankreas, 2 — vývod pankreasu, 3 — dvanástnik, 4 — žila vrátnica, 5 — zadná dutá žila, 6 — pečeň, 7 — žlčník, 8 — vývod žlčníka, 9 — vývod pečene, 10 — žlčovod



