

Téma : **TRÁVIACA SÚSTAVA**

FUNKCIA TRÁVIACEJ SÚSTAVY :

súčasť orgánových sústav, ktoré zabezpečujú látkový metabolizmus = príjem a premena látok / živín / a energie medzi človekom a prostredím / súčasť orgánových sústav, ktoré zabezpečujú látkový metabolizmus

a/ PRÍJEM CHEMICKÝCH LÁTOK PLNIACICH FUNKCIU ŽIVÍN

b/ TRÁVENIE / ROZKLAD / PRIJATÝCH ŽIVÍN NA LÁTKY CHEMICKY

JEDNODUCHŠIE / príklad = bielkoviny na aminokyseliny /

c/ VSTREBÁVANIE / RESORPCIA / VÝSLEDKOV TRÁVENIA CEZ STENU ŽALÚDKA A TENKÉHO ČREVA DO KRVI

d/ VYLUČOVANIE NESTRÁVENÝCH A NESTRÁVITEL'NÝCH ZBYTKOV Z TELA VON

FUNKCIA ŽIVÍN

a/ RAST A VÝVOJ

b/ SÚ ZDROJOM ENEGIE

c/ MOŽU SA UKLADAŤ DO ZÁSOBY / podkožný tuk /

/ u hospodárskych zvierat sa časť pôvodne prijatých živín využije na tvorbu živočíšnej produkcie napr. mlieko

TRÁVIACE MECHANIZMY

Na rozklade živín, v procese trávenia, sa u človeka najviac zúčastňujú :

a/ ENZÝMY

b/ TRÁVIACE ŠŤAVY

- sliny – enzým PTYALÍN /

- žalúdočná šťava

- žlč / pečeň /

- pankreatická šťava / podžalúdková žľaza – pankreas /

ORGÁNY TRÁVIACEJ SÚSTAVY

1/ ÚSTNA DUTINA

a/ zuby = po prerezaní všetkých mliečny zúbkov je ich 20, trvalý chru ich má 32

b/ jazyk = chuťové poháriky

c/ slinné žľazy = podjazykové, podsánkové a príušné

2/ HLTAN

Križovatka tráviacej a dýchacej orgánovej sústavy

3/ PAŽERÁK

Spája ústnu dutinu – hltan so žalúdkom

3/ ŽALÚDOK

Centrum trávenia a z časti aj vstrebávania.

4/ TENKÉ ČREVO

a/ dvanástnik

b/ lačník

c/ bedrovník

Dokončevanie trávenia a vstrebávania

5/ HRUBÉ ČREVO

a/ slepé črevo

b/ kolón

c/ konečník + kruhový svalový zvieráč ritného / análneho otvoru /

Majú za hlavnú úlohu sformovať nestrávené a nestráviteľné výsledky trávenia do EXTREMENTOV – VÝKALOV

6/ TRÁVIACE ŽĽAZY

a/ pečeň + žlč

b/ podžalúdková žľaza / pankreas / + pankreatická šťava = enzýmy

