

MATUR. TÉMA č.3 TRÁVIACA SÚSTAVA

30 otázok

1/ Zložitejšie chemické látky-živiny krmiva sa rozkladajú pomocou týchto rozkladných mechanizmov :

A/Enzýmy, tráviace štav, baktérie

B/Enzýmy, tráviace štav, baktérie, kyslík, červené krvinky

C/Enzýmy, tráviace štav

A

2/Enzýmy patria do skupiny biologicky účinných látok a tvoria sa v:

A/Pažeráku

B/Žalúdku a črevách

C/Žalúdku

B

3/ Medzi tráviace štav patria :

A/Sliny, žalúdočná a pankreatická štava

B/Sliny, žalúdočná a žlč

C/Sliny, žalúdočná štava, žlč a pankreatická štava

C

4/Sliny sú zaradené medzi rozkladné mechanizmy preto , lebo obsahujú :

A/Enzým ptyalín

B/Enzým červenú lipázu

C/Enzým chymozín

A

5/ Pankreatická štava je produktom činnosti :

A/Podžalúdkovej žlazy /hepar/

B/Podžalúdkovej žlazy /pankreas/

C/Podžalúdkovej žlazy /vrátnik/

B

6/Žlč sa tvorí v :

A/Pečeni /hepar/

B/Pečeni /pankreas/

C/Pečeni /vrátnik/

A

7/ Žlč rozkladá túto živinu :

A/Bielkoviny

B/Oligosachridy a polysacharidy

C/Tuky

C

8/ Zaujímavosťou tráviacej sústavy koňa je, že nemá :

A/ Žlčovod

B/ Žlčník

C/ Žlčník umiestnený na pečeni

B

9/ Žlč a pankreatická štava vstupujú žlčovodom a vývodom pankreasu do :

A/Slepého čreva

B/Dvanástnika

C/Konečníka

B

10/ Z baktérií sa do rozkladu živín / Vlákny / v predžalúdku prežúvavcou a v hrubom čreve zúčastňujú :

A/Celulolytické baktérie

B/Baktérie mliečneho kvasenia

C/Baktérie propionového kvasenia

A

11/ U koňa je centrum trávenia vlákny v :

a/ Slepom čreve

b/ Tenkom čreve

c/ Kolóne / tračníku /

A

12/ Podľa prevládajúceho tráviaceho mechanizmu je trávenie u :

A/ Koní = enzymatické a u prežúvavcov mikrobiálne

B/ Koní = mikrobiálne a u prežúvavcov enzymatické

C/ koní = enzymatické a u prežúvavcov biofaktorove

A

13/ Úlohou tráviacich mechanizmov je u koní aj u prežúvavcov je rozklad živín na látky chemicky jednoduchšie :

A/ tento proces sa volá TRÁVENIE / DISIMILÁCIA, KATABOLIZMUS /

B/ tento proces sa volá TRÁVENIE / SYNTÉZA, ZAŽÍVANIE, ANABOLIZMUS /

c/ tento proces sa volá TRÁVENIE / DISIMILÁCIA, SYNTÉZA /

A

14/ Živiny sa v procese trávenia musia rozložiť na :

A/ Bielkoviny na glycerol a mastné kyseliny, zložené sacharidy na monosacharidy, tuky na aminokyseliny

B/ Bielkoviny na aminokyseliny, zložené sacharidy na monosacharidy a tuky na glycerol a mastné kyseliny

C/ Bielkoviny na aminokyseliny, zložené sacharidy na glycerol a tuky na vyššie mastné kyseliny

B

15/ Produkty trávenia prechádzajú cez stenu žalúdka, tenkého čreva a slepého čreva do krvi.

A/ Tento prechod sa volá VSTREBÁVANIE / ANABOLIZMUS /

B/ Tento prechod sa volá VSTREBÁVANIE / KATABOLIZMUS /

C/ Tento prechod sa volá VSTREBÁVANIE / RESORPCIA /

C

16/ Príkladom trávenia je rozklad LAKTÓZY v žalúdku žriebät na monosacharidy vyjadrený rovnicou :

A/ $C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O + \text{LAKTÁZA} = C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} /$

B/ $C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O + \text{SACHARÁZA} = C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} /$

C/ $C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O + \text{MALTÁZA} = C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} /$

A

16/ Vstrebané produkty trávenia sa premieňajú v telesných / somatických bunkách / na látky chemicky zložitejšie,

A/ ktoré sú vlastné živočíšnemu telu / ZAŽÍVANIE, SYNTÉZA, RESORPCIA /

B/ ktoré sú vlastné živočíšnemu telu / ZAŽÍVANIE, SYNTÉZA /

C/ ktoré sú vlastné živočíšnemu telu / ZAŽÍVANIE, RESORPCIA /

B

17/ Príkladom zažívania môže byť premena monosacharidov na laktózu v mliečnych alveolách vemena kobýl, vyjadrená rovnicou :

A/ $C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} / = C_{12}H_{24}O_{12} / \text{LAKTÓZA} /$

B/ $C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} / = C_{24}H_{24}O_{12} / \text{LAKTÓZA} /$

C/ $C_6H_{12}O_6 / \text{GLUKÓZA} / + C_6H_{12}O_6 / \text{GALAKTÓZA} / = C_{12}H_{22}O_{11} / \text{LAKTÓZA} / + H_2O$

C

18/ Orgány tráviacej sústavy prežúvavcov idú v poradí . ústna dutina, hltan, pažerák :

A/ viackomorový žalúdok / Predžalúdok = bachor, čepiec, kniha + vlastný žalúdok / slez /

B/ jednokomorový žalúdok /Predžalúdok = bachor, čepiec, kniha + vlastný žalúdok / slez /

C/ viackomorový žalúdok / Predžalúdok = bachor, kniha, čepiec + vlastný žalúdok / slez /

A

19/ U koní je žalúdok :

A/ jednokomorový

B/ viackomorový

c/ viackomorový - zložený

A

20/ Úseky čriev idú u prežúvavcov a koní v poradí :

A/ tenké črevo = dvanástnik, lačník, colón + hrubé črevo = slepé črevo, bedrovník, konečník

B/ tenké črevo = dvanástnik, lačník, bedrovník + hrubé črevo = slepé črevo, colón / tračník /, konečník

C/ Tenké črevo = lačník, dvanástnik, bedrovník + hrubé črevo = slepé črevo, colón / tračník /, konečník

B

21/ V ústnej dutine má význam pre činnosť tráviacej sústavy

A/ Jazyk, slinné žľazy-príušné

B/Jazyk, slinné žľazy-príušné, podjazykové
C/Jazyk, slinné žľazy-/príušné, podjazykové, podsánkové/, zuby

C

22/Počet zubov v trvalom chrupe HD je :

A/32

B/34

C/36

A

23/ chrupe HD sú v čelustnej časti chrupu nahradené tvrdou dentálnou platničkou :

A/Špiciačky

B/Rezáčky

C/Stoličky

B

24/ Mliečny chrup koňa má :

A/ 28 zubov a trvalý chrup je u kobýl 36 zubov a u žrebčov 40 zubov

B/ 28 zubov a trvalý chrup je u kobýl 40 zubov a u žrebčov 36 zubov

C/ 28 zubov a trvalý chrup je u kobýl 40 zubov a u žrebčov 42 zubov

A

25/ Hltan je orgán, ktorý nasleduje za mäkkým podnebním ústnej dutiny a v ktorej sa križujú orgánové sústavy

A/Dýchacia a tráviaca

B/Tráviaca a sústava orgánov obehu

C/Dýchacia a sústava žliaz s vnútornou sekréciou

A

26/V hltane je hltanova príklopka, ktorá pri prehltávaní krmiva uzatvára :

A/Pažerák a tak zabraňuje vniknutiu krmiva do pľúc

B/Hrtan a tak zabraňuje vniknutiu krmiva do pľúc

C/Priedušnicu a tak zabraňuje vniknutiu krmiva do pľúc

B

27/Orgán, ktorý spája hltan so žalúdkom sa volá :

A/Pažerák

B/Hrtan

C/Dvanástnik

A

28/ Dolná časť pažeráka vstupuje do žalúdka pod :

A/ ostrým uhlom, čo umožňuje koňovi zvracanie

B/ tupým uhlom, čo znemožňuje koňovi zvracanie

C/ ostrým uhlom, čo znemožňuje koňovi zvracanie

C

29/V žalúdku koňa sa krmivo

A/Zhormažduje

B/Mechanicky spracúva

C/Zhormažduje, mechanicky a chemicky spracúva

C

30/ Do skupiny tráviacich orgánov prežúvavcov patria tráviace žľazy :

A/ pečeň / hepar / + vrátnica

B/ pečeň / hepar / + podžalúdková žľaza / pankreas /

C/ pečeň / hepar / + podžalúdková žľaza / slinivka črevná /

B