

MATURITNÁ TÉMA 12 TECHNOLÓGIA CHOVU KONÍ VÝŽIVA A KRMENIE

1/ Kôň využije živiny krmiva na tieto účely : UMOŽŇUJÚ RAST A VÝVOJ

A/ STÁVAJÚ SA SÚČASŤOU ŽIV. PRODUKCIE

B/ STÁVAJÚ SA SÚČASŤOU ŽIV. PRODUKCIE, SÚ ZDROJOM ENERGIE, UKLADAJÚ SADO ZÁSOPY

C/ SÚ ZDROJOM ENERGIE, UKLADAJÚ SA DO ZÁSOPY

B

2/ Krmivo v základnom rozdelení živín obsahuje :

A/ VODU A SUŠINU

B/ VODU A NESPÁLITEĽNÝ PODIEL

C/ VODU A DUSIKATÚ ORGANICKÚ / ÚSTROJNÚ / SUŠINU

A

3/Sušina v ktorej sú sústredené všetky živiny sa delí na :

A/ ORGANICKÚ / ÚSTROJNÚ / A ANORGANICKÚ / NEÚSTROJNÚ /

B/ ORGANICKÚ / NEÚSTROJNÚ / A ANORGANICKÚ / ÚSTROJNÚ /

C/ ORGANICKÚ / ÚSTROJNÚ-BIOLOGICKY ÚČINNÚ / A NEÚSTROJNÚ / BIOFAKTOROVU /

A

4/Minerálne látky /chemické prvky, ktoré sú súčasťou anorganickej /neústrojnej/ sušiny sa delia:

A/ MAKROELEMENTY A MAKROSTIMULÁTORY

B/ MAKROELEMENTY A MIKROSTIMULÁTORY

C/ MAKROELEMENTY A MIKROELEMENTY

C

5/ Do skupiny makroelementov patria napr. tieto chemické prvky :

A/ VÁPNIK / Ca / , FOSFOR / P / , SODÍK / Na / , COBALT / Co /

B/ VÁPNIK / Ca / , FOSFOR / P / , SODÍK / Na /

C/ VÁPNIK / Ca / , FOSFOR / P / , SODÍK / N /

A

6/ Do skupiny mikroelementov patria napr. tieto chemické prvky :

A/ SODÍK / Na / , MEĎ / Cu / , COBALT / Co /

B/ MEĎ / Cu / , ŽELEZO / Fe / , COBALT / Co /

C/ FOSFOR / P / , ŽELEZO / Fe / , MEĎ / Cu /

B

7/ Organická / ústrojná / sušina krmiva sa rozdeľuje na :

A/ BIOLOGICKY ÚČINNÚ A DUSIKATÚ

B/ BOKATALYTICKÚ A BEZDUSIKATÚ

C/ DUSIKATÚ A BEZDUSIKATÚ

C

8/ Do dusikatej organickej / ústrojnej / sušiny krmiva sa zaraďujú tieto živiny :

A/ VITAMÍNY, HORMÓNY, BIELKOVINY, AMIDY, VOĽNÉ AMÍNOKYSELINY

B/ BIELKOVINY, VOĽNÉ AMÍNOKYSELINY

C/ BIELKOVINY, VOĽNÉ AMÍNOKYSELINY, AMIDY

C

9/ Do bezdusikatej organickej / ústrojnej / sušiny krmiva patria tieto živiny :

A/ SACHARIDY, LIPIDY

B/ SACHARIDY, LIPIDY, BIELKOVINY

C/ SACHARIDY, LIPIDY, BIELKOVINY, VOĽNÉ AMÍNOKYSELINY

A

10/ Špecifickú skupinu živín v sušine krmiva tvoria BIODKATALYZÁTORY /biofaktory /, kde patria:

A/ VITAMÍNY, ENZÝMY , ANTIBIOTIKÁ

B/ VITAMÍNY, ENZÝMY, HORMÓNY, ANTIBIOTIKÁ

C/ VITAMÍNY, ENZÝMY, HORMÓNY

B

11/ V roku 1893 sa zaviedol pre bielkoviny medzinárodný názov :

A/ PROTEÍNY / PEPTIDY /

B/ POLYMÉRY / PEPTIDY /

C/ PROTEÍNY

C

12/ Základnou stavebnou zložkou bielkovín sú :

A/ AMIDY

B/ AMÍNOKYSELINY

C/ NUKLEOVÉ KYSELINY

B

13/ V bielkovinách sa bežne vyskytuje :

A/ 10 AMÍNOKYSELÍN

B/ 50 AMÍNOKYSELÍN

C/ 20 AMÍNOKYSELÍN

C

14/ Amínokyseliny sa podľa dôležitosti pre živočíšny organizmus rozdeľujú :

A/ NEPOSTRÁDATEĽNÉ / ESENCIÁLNE /, POSTRÁDATEĽNÉ /NEESENCIÁLNE /

B/ NEPOSTRÁDATEĽNÉ / BIOLOGICKY ÚČINNÉ /, POSTRÁDATEĽNÉ /

BIOLOGICKY NEÚČINNÉ /

C/ NEPOSTRÁDATEĽNÉ / NEESENCIÁLNE /, POSTRÁDATEĽNÉ /ESENCIÁLNE /

A

15/ Do skupiny esenciálnych / nepostrádateľných / amínokyselín patrí :

A/ LYZÍN, TRYPTOFÁN, HISTIDÍN, LEUCÍN, IZOLEUCÍN, TREONÍN, METIONÍN, VALÍN, ARGINÍN, FENYLALANÍN

B/ LYZÍN, TRYPTOFÁN, HISTIDÍN, LEUCÍN, IZOLEUCÍN, TREONÍN, METIONÍN, VALÍN, SACHARÓZA

C/ LYZÍN, TRYPTOFÁN, HISTIDÍN, LEUCÍN, IZOLEUCÍN, TREONÍN, GLUKÓZA

A

16/ Chemický proces pri ktorom sa spájajú amínokyseliny do zložitejších molekúl sa volá :

A/ POLYPEPTIDIZÁCIA

B/ POLYMERIZÁCIA

C/ POLYPROTEINÁCIA

B

17/ Spájanie amínokyselín do zložitých makromolekúl bielkovín je možný pomocou :

- A/ PROTEÍNOVÉHO MOSTA
- B/ PEPTIDICKÉHO MOSTA
- C/ POLYMERIZAČNÉHO MOSTA

A

18/ Aby sa mohla polymerizáciou aminokyselín vytvoriť makromolekula bielkoviny musí sa

spojiť :

- A/ 20 AMÍNOKYSELÍN
- B/ 10 AMÍNOKYSELÍN
- C/ 50 AMÍNOKYSELÍN

C

19/ Spájanie aminokyselín medzi sebou je možné pomocou karboxylových a aminových skupín :

- A/ -COOH KARBOXYLOVA SKUPINY, - NH₂ AMÍNOVA SKUPINA
- B/ -NH₂ KARBOXYLOVA SKUPINA, - COOH AMÍNOVA SKUPINA
- C/ -COOH KARBOXYLOVA SKUPINA, - NH₂ AMÍNOVA SKUPIN

A

20/ Ak je počet aminokyselín v reťazci menší ako 50 , takúto látku voláme :

- A/ PEPTID
- B/ PROTEÍN
- C/ POLYMÉR

A

21/ Ak sú v makromolekule bielkoviny zastúpené všetky esenciálne aminokyseliny, bielkovina je :

- A/ NEPLNOHODNOTNÁ
- B/ PLNOHODNOTNÁ
- C/ ESENCIÁLNA

B

22/ Ak v makromolekule bielkoviny chýbajú niektoré esenciálne aminokyseliny, bielkovina je :

- A/ NEPLNOHODNOTNÁ
- B/ PLNOHODNOTNÁ
- C/ NEESENCIÁLNA

A

23/ Do skupiny plnohodnotných bielkovín patria :

- A/ BIELKOVINY RASTLINNÉHO POVODU
- B/ BIELKOVINY RASTLINNÉHO A ŽIVOČÍŠNEHO POVODU
- C/ BIELKOVINY ŽIVOČÍŠNEHO POVODU

C

24/ Do skupiny neplnohodnotných bielkovín patria bielkoviny :

- A/ BIELKOVINY RASTLINNÉHO POVODU
- B/ BIELKOVINY RASTLINNÉHO A ŽIVOČÍŠNEHO POVODU
- C/ BIELKOVINY ŽIVOČÍŠNEHO POVODU

A

25/ Sacharidy sa podľa zložitosti stavby ich molekúl rozdeľujú na :

A/ MONOSACHARIDY, DISACHARIDY, POLYSACHARIDY
B/ MONOSACHARIDY, OLIGOSACHARIDY, POLYSACHARIDY
C/ MONOSACHARIDY, TETRASACHARIDY, POLYSACHARIDY

B

26/ Najvýznamnejšou skupinou monosacharidov pre poľnohospodárstvo sú :

A/ TETRÓZY

B/ PENTÓZY

C/ HEXÓZY

C

27/ Do skupiny monosacharidov - hexóz patrí :

A/ GLUKÓZA, FRUKTÓZA, SACHARÓZA

B/ GLUKÓZA, FRUKTÓZA, GALAKTÓZA

C/ GLUKÓZA, FRUKTÓZA, LAKTÓZA

B

28/ Na vyhodnotenie navrhnutej krmnej dávky pre kone je potrebné mať k dispozícii :

A/ KRMNE NORMY, TABUĽKY VÝŽIVNEJ CHARAKTERISTIKY KRMÍV

B/ KRMNE NORMY, TABUĽKY VÝŽIVNEJ CHARAKTERISTIKY KRMÍV ALEBO
VÝSLEDKY CHEMICKÉHO ROZBORU KRMÍV, KTORÉ SÚ V KRMNEJ DÁVKE /
UKSUP/

C/ KRMNE NORMY, VÝSLEDKY CHEMICKÉHO ROZBORU KRMÍV, KTORÉ SÚ
V KRMNEJ DÁVKE / UKSUP/

B

29/ KRMNA NORMA PRE PLEMENNÉ ŽREBCE ZOHĽADŇUJE :

A/ ŽIVÚ HMOTNOSŤ ŽREBCA, OBDOBIE VYUŽÍVANIA

B/ ŽIVÚ HMOTNOSŤ, PRACOVNÉ ZAŤAŽENIE

C/ ŽIVÚ HMOTNOSŤ, PRACOVNÉ ZAŤAŽENIE, OBDOBIE VYUŽÍVANIA

C

30/ KRMNA NORMA PRE PLEMENNÉ KOBYLY ZOHĽADŇUJE :

A/ ŽIVÚ HMOTNOSŤ, PRÍDAVOK ŽIVÍN NA VYSOKÉ ŠTÁDIUM ŽREBNOSTI

B/ ŽIVÚ HMOTNOSŤ, PRÍDAVOK ŽIVÍN NA VYSOKÉ ŠTÁDIUM ŽREBNOSTI a
PRÍDAVOK ŽIVÍN NA LAKTÁCIU

C/ PRÍDAVOK ŽIVÍN NA VYSOKÉ ŠTÁDIUM ŽREBNOSTI a PRÍDAVOK ŽIVÍN
NA LAKTÁCIU

B