



**XLIV 2020/2021 edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Etap okręgowy, 2021
Blok Produkcja zwierzęca - Test**

1. Poglowie bydła w 2020 roku w Polsce wynosiło około (mln. szt.):

- a/ 6,3
b/ 4,5
c/ 2,6
d/ 9,0

2. Który z wymienionych kwasów tłuszczowych należy do nasyconych:

- a/ linolenowy
b/ linolowy
c/ oleinowy
d/ stearynowy

3. Źródłem PUFA w paszach są:

- a/ białka
b/ węglowodany
c/ tłuszcze
d/ witaminy

4. Substancja organiczna w kościach to:

- a/ sacharoza
b/ chlorek potasu
c/ osseina
d/ fosforan wapnia

5. Lanolina występuje w:

- a/ wełnie
b/ mleku
c/ mięsie
d/ miodzie

6. Nauka o psach to:

- a/ hipologia
b/ kynologia
c/ andrologia
d/ ichtiologia

7. Influenza ptaków to:

- a/ ptasia grypa
b/ kokcydioza
c/ choroba Mareka
d/ kanibalizm

8. Jajo od kur z chowu klatkowego oznaczone jest cyfrą:

- a/ 0
b/ 2
c/ 1
d/ 3

9. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:

- a/ spokrewnionych ze sobą
b/ nie spokrewnionych ze sobą
c/ różnych gatunków
d/ różnych ras

10. Miernikiem plennaści lochy jest liczba określająca ilość:

- a/ prosiąt urodzonych w miocie
b/ prosiąt odchowanych w ciągu roku
c/ prosiąt odchowanych w miocie
d/ miotów odchowanych w ciągu roku

11. Mocznik paszowy jest stosowany w żywieniu:

- a/ krów mlecznych
b/ koni
c/ trzody chlewnej
d/ cieląt

12. Która z wymienionych pasz nie może być składnikiem TMR:

- a/ kiszonka z lucerny
b/ śruta poekstrakcyjna sojowa
c/ śruta pszena
d/ kiszonka z liści buraków

13. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do makroelementów:

- a/ Se
b/ Fe
c/ P
d/ Cu

14. Populacja to grupa osobników:

- a/ jednego gatunku
b/ kilku gatunków
c/ kilku ras
d/ wszystkich gatunków występujących w danej biocenozie

15. Która z wymienionych pasz dla drobiu zawiera w 1kg ok. 36 MJ energii metabolicznej:

- a/ śruta poekstrakcyjna sojowa
b/ ziarno kukurydzy
c/ olej sojowy
d/ nasiona grochu

16. System określany skrótem PMR oznacza metodę:

- a/ żywienia krów mlecznych
b/ seksowania nasienia buhajów
c/ bezkrwawej kastracji tryków
d/ produkcji sianokiszonki

17. Jaka jest masa ciała dorosłej krowy Jersey?:

- a/ 300
b/ 400
c/ 600
d/ 550

18. Który organ nie występuje u konia:

- a/ śledziona
b/ żwacz
c/ jelito cienkie
d/ wątroba

19. Główny cukier występujący w mleku to:

- a/ laktoza
b/ skrobia
c/ celuloza
d/ sacharoza

20. Źródłem aminokwasów w paszach są:

- a/ białka
b/ węglowodany
c/ tłuszcze
d/ witaminy

21. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla trzody chlewnej:

- a/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa
b/ śruta z nasion łubinu
c/ ziarno jęczmienia
d/ mączka mięsno-kostna

22. Kroczek to narybek:

- a/ pstrąga
b/ łososia
c/ szczupaka
d/ karpia

23. Wóz paszowy służy do:

- a/ ścinania i transportu zielonki
b/ przygotowywania i zadawania pasz
c/ produkcji kiszzonek
d/ zbioru siana

24. Inna nazwa witaminy E:

- a/ ryboflawina
b/ tiamina
c/ pirydoksyna
d/ tokoferol

25. Mastitis to choroba występująca u:

- a/ prosiąt
b/ źrebiąt
c/ krów mlecznych
d/ jagniąt

26. Najkrótsza ciąża występuje u:

- a/ lochy
b/ krowy
c/ klaczy
d/ owcy

27. Pierwiastki dominujące w składzie powietrza to:

- a/ azot i dwutlenek węgla
b/ azot i tlen
c/ tlen i dwutlenek węgla
d/ wodór i dwutlenek węgla

28. Wskaż miód którego barwa jest biała lub kremowa:

- a/ rzepakowy
b/ akacjowy
c/ spadziowy
d/ gryczany

29. Uwarunkowana genetycznie zdolność zwierzęcia do przekazywania określonej cechy na potomstwo to:

- a/ wartość hodowlana
b/ selekcja naturalna
c/ pokrój
d/ plenność

30. Najmniejszy udział (%) w żołądku dorosłej krowy ma:

- a/ czepiec
b/ żwacz
c/ trawienie
d/ księgi

31. Zaznacz narząd produkujący żółć:

- a/ wątroba
b/ trzustka
c/ śledziona
d/ żołądek

32. Która z wymienionych ryb dostarcza surowca do produkcji kawioru:

- a/ jesiotr
b/ węgorz
c/ karp
d/ dorsz

33. Biała plama między nozdrzami u konia to:

- a/ skarpetka
b/ gwiazda
c/siwizna
d/ chrapka

34. Która z wymienionych ras świń nie wykorzystywana jest do chowu ekologicznego:

- a/ puławska
b/ złotnicka biała
c/ złotnicka pstra
d/ wbp

35. Zapotrzebowanie bytowe krów zależy od:

- a/ ilości mleka
b/ zawartości białka w mleku
c/ masy ciała i wieku
d/ zawartości tłuszczu w mleku

36. Które ze zwierząt nie mają odruchu wymiotnego:

- a/ krowy mleczne
b/ świnię
c/ konie
d/ gęś

37. Mnich to urządzenie służące do:

- a/ łuszczenia ziarna z kolby kukurydzy
b/ wirowania miodu z plastrów
c/ piętrzenia wody w stawie rybny
d/ pobierania nasienia od buhajów

38. Charolaise to rasa:

- a/ koni
b/ świń
c/ bydła
d/ owiec

39. Afrykański pomór świń wywołany jest przez:

- a/ grzyby
b/ bakterie
c/ wirusy
d/ pierwotniaki

40. Jaki jest dopuszczalny limit komórek somatycznych w mleku (tys./ml):

- a/ 100 b/ 400
c/ 10 d/ 80

41. Który z wymienionych parametrów nie jest wykorzystany przy sporządzaniu obrotu stada:

- a/ preliminarz pasz b/ przelotowość
c/ wskaźnik brakowania d/ stan średni

42. Udział liści w dobrym sianie z lucerny powinien wynosić (%):

- a/ 50 b/ 75
c/ 30 d/ 15

43. Która z wymienionych pasz ma najwięcej białka ogólnego:

- a/ nasiona łubinu żółtego b/ kiszonka kukurydzy
c/ ziarno jęczmienia d/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa

44. Kiszonkę z odkoszulkowanych kolb kukurydzy określa się skrótami:

- a/ PMR b/ CCM
c/ TMR d/ JPŻ

45. Aminokwasem egzogennym (niezbędnym) jest:

- a/ kwas glutaminowy b/ prolina
c/ seryna d/ tryptofan

46. Wskaż paszę nie zawierającą włókna surowego:

- a/ młóto b/ siano łąkowe
c/ mączka rybna d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

47. BLUP to metoda stosowana do:

- a/ szacowania wartości hodowlanej b/ badania BSE u bydła
c/ klonowania zarodków d/ leczenia mastitis u krów

48. Mulardy to mieszańce:

- a/ kaczora piżmowego z kaczką rasy pekin
b/ gęsi z kaczką
c/ kury z bażantem
d/ perliczki z indykiem

49. Chalazy występują w:

- a/ jaj b/ mleku
c/ mięsie wieprzowym d/ mięsie wołowym

50. Ile śliny w ciągu dnia wydziela dorosła krowa:

- a/ 50-200 litrów b/ 15-45 litrów
c/ 10-15 litrów d/ 5-10 litrów

51. Ochwat to choroba dotycząca:

- a/ rogów u bydła b/ mięśni u świń
c/ kopyt u koni d/ pazurów u drobiu

52. Najbardziej umięśnione tusze wołowe daje rasa:

- a/ Belgijska Białą-Błękitna b/ Polska Czerwona
c/ Jersey d/ Salers

53. Która roślina jest najmniej pożądana w poroście pastwiskowym dla krów mlecznych:

- a/ mniszek lekarski b / jaskier rozłogowy
c/ tymotka łąkowa d/ koniczyna biała

54. Sól pastewna jest źródłem:

- a/ Na i Cl b/ Fe i Na
c/ P i Na d/ K i Cl

55. Wskaż wzór amoniaku:

- a/ CO₂ b/ NH₃
c/ CH₄ d/ H₂S

56. Do pasz objętościowych soczystych zaliczamy:

- a/ nasiona grochu i kiszone ziarno kukurydzy b/ kiszonka z traw i siano łąkowe
c/ kiszonka z lucerny i burak pastewny d/ wysłodki buraczane suche i sianokiszonka

57. Energia metaboliczna 1 kg paszy wynosi 10 MJ, podaj ilość kcal:

- a/ 3220 b/ 2390
c/ 1520 d/ 4100

58. Biodegradacja to:

- a/ biochemiczny rozkład związków organicznych przez bakterie i grzyby
b/ stosowanie wyłącznie nawożenia organicznego
c/ zanieczyszczenie środowiska odpadami biologicznymi
d/ zanieczyszczenie środowiska odpadami radioaktywnymi

59. DJP to:

- a/ dużą jednostką przeliczeniową zwierząt hodowlanych w gospodarstwie
b/ ilość euro dochodu na jedno zwierzę w gospodarstwie
c/ ilość euro dochodu w gospodarstwie w przeliczeniu na jednego członka
d/ ilość młodych uzyskanych od jednej samicy w sezonie

60. Transza to:

- a/ część kredytu wypłacanego przez bank na rzecz klienta.
b/ ostatnia rata odsetek od udzielonego kredytu
c/ wadium wpłacone przy aukcji
d/ weksel in blanco