



XLVII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Olimpiada okręgowa, 2024
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Największym producentem mięsa drobiowego w UE jest:

- a/ Francja b/ Polska c/ Niemcy d/ Włochy

2. Żołądek mięśniowy i dwa jelita ślepe wchodzi w skład przewodu pokarmowego:

- a/ konia b/ krowy c/ kury d/ lochy

3. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:

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

4. Wskaż wzór dwutlenku węgla:

- a/ CO₂ b/ NH₃ c/ CH₄ d/ H₂S

5. Klasyfikacja EUROP jest stosowana obowiązkowo w rzeźniach, w których liczba ubojów przekracza tygodniowo (sztuk):

- a/ 200 b/ 150 c/ 400 d/ 350

6. Które z wymienionych pierwiastków zaliczamy do metali ciężkich:

- a/ Pb, Cu b/ K, Cd c/ Mg, Co d/ P, Na

7. Do mierzenia wilgotności w budynku inwentarskim służy:

- a/ konimetr b/ psychrometr c/ planimetr d/
barometr

8. Co oznacza CCM:

- a/ susz z okopowych
b/ dodatek kiszonkarski
c/ śruta zbożowa
d/ kiszonka z odkoszulkowanych i zmielonych kolb kukurydzy

9. Jaja pochodzące od kur z ekologicznej hodowli oznaczone są cyfrą:

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

10. Solanina to substancja antyodżywcza charakterystyczna dla następujących pasz:

- a/ burak pastewny b/ susz z lucerny
c/ zzieleniałe ziemniaki d/ słoma owsiana

11. Mulardy to mieszańce:

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

12. Mnich to urządzenie służące do:

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

13. Nauka o zachowaniu się zwierząt to:

a/ fizjologia b/ etologia c/ kynologia d/ fenologia

14. Flat-rate to system dotyczący:

a/ inseminacji krów b/ inseminacji loch
c/ żywienia krów d/ krzyżowania kur

15. Gąbczasta encefalopatia bydła określana jest skrótem:

a/ BCG b/ BSE c/ H5N1 d/ GEB

16. Chalazy występują w:

a/ jaju kurzym b/ mleku c/ mięsie wieprzowym d/ miodzie

17. Ile śliny w ciągu dnia wydziela dorosła krowa (litr):

a/ 10-15 b/ 20-45 c/ 15-40 d/ 50-200

18. Sussex to rasa:

a/ bydła mlecznego b/ świń
c/ kur mięsnych d/ ślimaków hodowlanych

19. Co należy posiadać w przypadku wywozu z Polski bydła, owiec lub kóz, ich zarodków oraz nasienia i komórek jajowych:

a/ księgę rejestracji b/ świadectwo zdrowia
c/ dowód sprzedaży d/ dowód zakupu

20. Łacińska nazwa *Apis mellifera* dotyczy :

a/ kur b/ gęsi c/ kaczek d/ pszczoł

21. Zjawisko heterozji u zwierząt wykorzystywane jest w:

a/ selekcji negatywnej b/ pracy hodowlanej
c/ produkcji towarowej d/ transgenezie

22. Miano coli to wskaźnik:

a/ czystości mikrobiologicznej wody
b/ barwy mięsa
c/ trwałości mleka
d/ twardości wody

23. Ogół populacji różnych gatunków roślin i zwierząt żyjących w określonym ekosystemie i powiązanych ze sobą zależnościami pokarmowymi to:

a/ biocenoza b/ kohorta c/ populacja d/
wataha

24. Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu oznaczane jest skrótem:

a/ EUROP b/ UNRA c/ EFTA d/
ESTWH

25. Glikogen to:

a/ gen odpowiedzialny za gospodarkę glukozy b/ enzym rozkładający glukozę
c/ polisacharyd gromadzony w wątrobie d/ cukier mleczny

26. NEL to wskaźnik:

a/ wartości energetycznej paszy
b/ wartości białkowej paszy
c/ pokroju bydła mlecznego
d/ jakości nasienia buhajów

27. Jak nazywa się terapia z wykorzystaniem konia:

- a/ hipoterapia b/ dogoterapia c/ alpakoterapia d/
felinoterapia

28. Który organ nie występuje u świni:

- a/ trzustka b/ czepiec c/ jelito cienkie d/ wątroba

29. Tężyczka pastwiskowa u krów mlecznych o wysokiej wydajności jest skutkiem:

- a/ nadmiaru magnezu we krwi b/ niedoboru magnezu we krwi
c/ brak witaminy C d/ zatrucie azotanami

30. W trakcie prawidłowego procesu kiszenia zielonki z kukurydzy powstają:

- a/ kwas mlekowy i octowy b/ kwas octowy i mrówkowy
c/ kwas mlekowy i masłowy d/ kwas mrówkowy i masłowy

31. Welna moherowa jest pozyskiwana od:

- a/ królików b/ owiec karakułowych
c /merynosa d/ kóz angorskich

32. 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

33. Mocznik paszowy stosowany w żywieniu krów mlecznych i opasów jest źródłem:

- a/ tłuszczu b/ azotu
c/ fosforu d/ węglowodanów

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

- a/ kiszonka z kukurydzy b/ sianokiszonka
c/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa d/ kiszonka z liści buraków

35. Mesz i obrok to typowe pasze dla:

- a/ konia b/ krowy mlecznej c/ świni d/
kury

36. Kwasica to schorzenie występujące u krów mlecznych wywołane przez:

- a/ obniżenie pH treści żwacza b/ wzrost pH treści żwacza
c/ nadmiar soli w dawce pokarmowej d/ niedobór wapnia w dawce pokarmowej

37. Ile kg mleka o zawartości 4% tłuszczu potrzeba do wyprodukowania 1 kg masła:

- a/ 20,5 b/ 62,5 c/ 40,0 d/ 12,5

38. Nefron to element budowy:

- a/ mózgu b/ wątroby c/ nerwów d/ nerek

39. Sól pastewna jest źródłem:

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

40. Dwunastnica to element układu:

- a/ rozrodczego b/ oddechowego c/ pokarmowego d/ nerwowego

41. Deratyzacja to:

- a/ usuwanie rogów b/ wypalanie znaków na skórze
c/ usuwanie ogonów d/ niszczenie gryzoni

42. Krzyżówka bizona i bydła domowego nazywa się:

- a/ bawół b/ żubroń c/ catallo d/ mustang

43. W dobrze zakiszonej naturalnie zielonce z kukurydzy czynnikiem konserwującym jest:

- a/ kwas masłowy b/ kwas mlekowy
c/ wysoka temperatura d/ kwas siarkowy

44. Kwaśne deszcze tworzą się w:

- a/ reakcji ozonu z dwutlenkiem węgla
b/ w wyniku nawożenia pól
c/ procesie fotosyntezy
d/ reakcji tlenku siarki i tlenku azotu z para wodną

45. Wady zwrotne przy zakupie konia to:

- a/ dychawica świszcząca b/ ślepotą miesięczna
c/ łykawość d/ wszystkie wymienione w pkt. a,b,c

46. Które z wymienionych pasz zaliczamy do pasz treściwych:

- a/ nasiona grochu i ziarno kukurydzy b/ kiszonka z traw i ziarno pszenżyta
c/ ziarno pszenicy i burak pastewny d/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa i sianokiszonka

47. 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

48. Rasa bydła Jersey reprezentuje typ użytkowy:

- a/ kombinowany b/ mięsny
c/ wszechstronnie użytkowy d/ mleczny

49. Wskaż miód którego barwa jest biała lub kremowa:

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

50. Który szkodnik magazynowy pasz należy do pajęczaków:

- a/ rozkruszek mączny b/ mól ziarniak
c/ wołek zbożowy d/ trojszyk ulec

51. Populacja to grupa osobników:

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

52. Jaki jest dopuszczalny poziom mocznika w mleku świeżym (mg/l) przy zawartości białka 3,20-3,60%:

- a/ 50-100 b/ 150-300
c/ 220-250 d/ 100-150

53. Kokcydioza to choroba wywołana przez:

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

54. Który z wymienionych kwasów zaliczamy do kwasów nienasyconych:

- a/ palmitynowy b/ stearynowy

c/ mirystynowy d/ linolowy

55. Dawka pokarmowa to:

- a/ dzienne zapotrzebowanie zwierzęcia
- b/ inaczej norma żywieniowa
- c/ zestaw pasz pokrywających zapotrzebowanie bytowe i produkcyjne zwierzęcia
- d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

56. Masa 1m³ wynosząca ok. 60 kg jest charakterystyczna dla:

- a/ buraków pastewnych
- b/ kiszonki z kukurydzy
- c/ siana łąkowego
- d/ pszenicy

57. Wskaż nieodnawialne źródło energii:

- a/ wiatr
- b/ słońce
- c/ gaz ziemny
- d/ biomasa

58. Obecnie Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest:

- a/ Czesław Siekierski
- b/ Robert Telus
- c/ Jan Krzysztof Ardanowski
- d/ Henryk Kowalczyk

59. Europejska Jednostka Wielkości (ESU) wyraża:

- a/ powierzchnię gospodarstwa
- b/ ilość plonów uzyskanych z 1 ha
- c/ dochodowość gospodarstwa
- d/ zadłużenie

60. Dokumenty publikowane przez Komisję Europejską w celu stymulowania dyskusji lub konsultacji na określone tematy na poziomie europejskim:

- a/ zielone księgi
- b/ dyrektywy
- c/ traktaty
- d/ konkluzje