



XLVI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Olimpiada centralna 2023
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. Zimochowy to kategoria w hodowli:

- a/ karpia b/ owiec c/ pszczoł d/ koni

4. Miesz i obrok to typowe pasze dla:

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

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

- a/ 200 b/ 100 c/ 400 d/ 150

6. Które z wymienionych pierwiastków nie zalicza się do metali ciężkich:

- a/ Pb b/ Na c/ Co d/ Cd

7. Jaja pochodzące od kur, które żyją w gospodarstwach ekologicznych oznaczone są cyfrą:

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

8. Co oznacza CCM:

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

9. Do mierzenia wilgotności w budynku inwentarskim służy:

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

10. Co oznacza skrót DJP:

- a/ duża jednostka przeliczeniowa 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

11. Witamina, której niedobór powoduje chorobę Beri-beri:

- a/ B3 b/ B12 c/ B6 d/ B1

12. Mnich to urządzenie służące do:

- a/ łuszczenia ziarna z kolby kukurydzy c/ piętrzenia wody w stawie rybnym
b/ wirowania miodu z plastrów 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
c /mięsie wieprzowym
- b/mleku
d/ miodzie

17. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla kurcząt brojlerów:

- a/ mączka mięsna
c/ śruta poekstrakcyjna sojowa
- b/ śruta z nasion bobiku
d/ śruta kukurydziana

18. Sussex to rasa:

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

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

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

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

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

21. Łacińska nazwa *Apis melliferadotyczy* :

- a/ kur
b/ gęsi
c/ kaczek
d/ pszczół

22. Zjawisko heterozji u zwierząt wykorzystywane jest w:

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

23. Który z wymienionych wskaźników wyraża poziom intensywności produkcji:

- a/ przelotowość
b/ ilość DJP na 100 ha UR
- c/ średni stan roczny
d/ opłacalność

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
c/ polisacharyd gromadzony w wątrobie
- b/ enzym rozkładający glukozę
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 na koniu:

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

28. Który organ nie występuje u świni:

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

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

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

30. Główna fermentacja w procesie zakiszania zielonek to:

- a/ mlekowa b/ octowa c/ alkoholowa d/ masłowa

31. Wełna 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. Wskaż wzór amoniaku:

- a/ CO₂ b/ NH₃ c/ CH₄ d/ H₂S

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

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

38. Nefron to element budowy:

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

39. Ścięgna zbudowane są z tkanki:

- a/ tłuszczowej b/ nerwowej c/ mięśniowej d/ łącznej

40. Brojlery kurze w gospodarstwach ekologicznych powinny być odchowywane przez co najmniej (dni):

- a/ 35 b/ 81 c/ 42 d/ 28

41. Choroba bydła powstająca na skutek spożycia mokrych, zagrzanych czy przewiędnętych zielonek to:

- a/ wzdęcie b/ ketoza c/ kwasica d/ tężyczka

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 miesięczną
c/ łykawość d/ wszystkie wymienione w pkt. a,b,c

46. Które z wymienionych pasz zaliczamy do pasz treściwych:

- a/ nasiona bobiku 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. Metoda HTST dotyczy:

- a/ utrwalania mleka b/ usuwania rogów c/ znakowania koni d/ kisenia pasz

49. Formą zasilania polskich jednostek samorządu terytorialnego z budżetu państwa:

- a/ subwencja b/ subskrypcja c/ giełda d/ dumping

50. Który szkodnik magazynowy pasz należy do pajęczaków:

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

51. Które z roślin są najmniej pożądane w poroście pastwiskowym dla krów mlecznych:

- a/ babka lancetowata i kostrzewa łąkowa b/ sity i turzyce
c/ tymotka łąkowa i groszek żółty d/ koniczyna biała i życica wielokwiatowa

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. Wskaż miód którego barwa jest biała lub kremowa:

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

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 /
pszenicy

57. Baktofugacja stosowana jest w:

a/ inseminacji b/ leczeniu wzdęć c/ mleczarstwie d/ produkcji premiksów

58. Obecnie Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest:

a/ Marek Sawicki 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