

XLIX Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Olimpiada okręgowa, 2026
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Które z wymienionych witamin rozpuszczają się w tłuszczach:

- a/ A, B₁, E, K
- b/ A, E, D, K
- c/ D, B₆, B₁₂, E
- d/ D, B₆, B₁₂, cholina

2. Co oznacza skrót DJP:

- a/ dużą jednostkę 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

3. Z wełny jakiego zwierzęcia pozyskuje się moher:

- a/ owcy
- b/ lamy
- c/ królika
- d/ kozy

4. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do makroelementów:

- a/ I, Cu
- b/ Na, S
- c/ Na, Se
- d/ Fe, K

5. Flat-rate to system dotyczący:

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

6. Płodność rzeczywista u lochy to liczba:

- a/ żywych prosiąt uzyskanych w miocie
- b/ prosiąt uzyskanych od jednej lochy w ciągu roku
- c/ prosiąt żywych w okresie do 21 dnia życia
- d/ komórek jajowych zdolnych do zapłodnienia w czasie owulacji

7. Które z poniższych stwierdzeń jest najbardziej prawidłowe na temat systemu żywienia TMR:

- a/ polega na podawaniu tylko jednego rodzaju paszy
- b/ wymaga częstego zmieniania składu mieszanki pasz, co może stresować zwierzęta
- c/ jest nie odpowiedni, ponieważ nie dostarcza odpowiedniej ilości składników pokarmowych
- d/ minimalizuje selektywne wyjadanie pasz oraz pozwala na kontrolę składu diety

8. Co oznacza GPS:

- a/ susz z okopowych
- b/ dodatek kiszonkarski
- c/ śruta zbożowa
- d/ kiszonka z całych roślin zbożowych

9. Wskaż wzór siarkowodoru:

- a/ CO₂
- b/ NH₃
- c/ CH₄
- d/ H₂S

10. Jak nazywa się terapia z wykorzystaniem produktów pszczelich:

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

11. Jednostki wartości energetycznej pasz JPM i JPŻ stosowane są w żywieniu:

- a/ kotów
- b/ bydła
- c/ koni
- d/ świń

12. Zestaw pasz przeznaczonych dla danego zwierzęcia na jedną dobę to:

- a/ odpas
- b/ jednostka wypełnieniowa
- c/ dawka pokarmowa
- d/ norma żywieniowa

13. NEL to wskaźnik:

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

14. SARA to choroba dotycząca głównie:

- a/ zaburzeń pH w żwaczu
- b/ zapalenia wymienia
- c/ zaburzeń w rozrodzie świń
- d/ ochwatu u koni

15. 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

16. Jajo pochodzące od kur z chowu wolnowybiegowego oznaczone jest cyfrą:

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

17. Sporządzenie bilansu pasz w gospodarstwie polega na:

- a/ określenie ilości pasz objętościowych wytworzonych w gospodarstwie
- b/ porównaniu produkcji pasz z zapotrzebowaniem na pasze dla zwierząt w danym gospodarstwie
- c/ obliczeniu zapotrzebowania na pasze dla wszystkich zwierząt w gospodarstwie
- d/ porównaniu produkcji pasz objętościowych z zapotrzebowaniem na te pasze

18. Mulardy to mieszańce:

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

19. Do jakiego typu użytkowego zaliczamy krowę rasy Jersey:

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

20. Chalazy są elementem strukturalnym:

- a/ włosa
- b/ jelita cienkiego
- c/ pazura
- d/ jaja

21. Jeśli ruja wystąpiła rano to najlepiej inseminować krowę:

- a/ następnego dnia rano
- b/ następnego dnia w godzinach popołudniowych
- c/ natychmiast po jej wystąpieniu
- d/ w tym samym dniu po południu

22. Łacińska nazwa *Apis mellifera* dotyczy :

- a/ kur
- b/ gęsi
- c/ przepiórek
- d/ pszczoł

23. Największym producentem mięsa drobiowego w UE jest:

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

24. Który z wymienionych kwasów tłuszczowych zaliczamy do kwasów nasyconych:

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

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

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

26. Wybór zwierząt do rozrodu odznaczających się pożądanymi cechami dokonany na podstawie oceny wartości użytkowej to:

- a/ brakowanie
- b/ selekcja
- c/ eksterier
- d/ heterozja

27. Jednostkami składowymi DNA i RNA są:

- a/ aminokwasy
- b/ nukleosomy
- c/ nukleotydy
- d/ nukleony

28. Długość okresu laktacji standardowej u krów wynosi (dni):

- a/ 205
- b/ 150
- c/ 250
- d/ 305

29. Składniki mieszanek treściwych, których rola polega na wiązaniu mykotoksyn wydzielanych przez grzyby pleśniowe to:

- a/ przeciwutleniacze
- b/ enzymy
- c/ detoksykanty
- d/ probiotyki

30. Sussex to rasa:

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

49. Wysoki poziom mocznika w mleku krowim świadczy o błędzie żywieniowym polegającym na:

- a/ nadmiarze białka w paszy
b/ niedoborze białka w paszy
c/ niedoborze węglowodanów w paszy
d/ nadmiarze węglowodanów w paszy

50. W transporcie tlenu z płuc do tkanek i dwutlenku węgla z tkanek do płuc biorą udział:

- a/ erytrocyty
b/ trombocyty
c/ monocyty
d/ leukocyty

51. Jak nazywa się różnica między poszczególnymi przedstawicielami tego samego gatunku spowodowana różnicami w kodzie genetycznym:

- a/ zmiennością genetyczną
b/ odziedziczalnością
c/ postępowaniem hodowlanym
d/ rekombinacją

52. Do pomiaru prędkości przepływu powietrza w budynkach inwentarskich służy:

- a/ higrometr
b/ manometr
c/ luksomierz
d/ anemometr

53. Technik weterynarii powinien prowadzić dokładną dokumentację zabiegów sztucznego unasienniania krów mlecznych i loch. Z jakiego powodu?:

- a/ dla celów badań naukowych
b/ dla celów marketingowych
c/ dla monitorowania zdrowia zwierząt i efektywności zabiegów dekoracyjnych
d/ dla celów

54. Który z poniższych zabiegów zootechnicznych jest najczęściej stosowany w hodowli bydła:

- a/ hodowla naturalna
b/ transfer zarodków
c/ inseminacja sztuczna
d/ hodowla in vitro

55. Rozszerzona część przelyku służąca do gromadzenia, rozmiękczenia i przenoszenia pokarmu występuje u:

- a/ indyków
b/ świń
c/ królików
d/ owiec

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

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

57. Heterozygota jest zygota, w której występuje:

- a/ 2 geny dominujące
b/ 1 gen dominujący lub 1 gen recesywny
c/ 2 geny dominujące i 2 geny recesywne
d/ 1 gen dominujący i 1 gen recesywny

58. Który kraj po przystąpieniu do UE zachował swoją dotychczasową walutę:

- a/ Francja
b/ Dania
c/ Hiszpania
d/ Finlandia

59. Kadencja Parlamentu Europejskiego trwa:

- a/ 6 miesięcy
b/ 3 lata
c/ 5 lat
d/ 7 lat

60. Wskaż co nie jest papierem wartościowym:

- a/ patent
b/ czek
c/ obligacje
d/ weksel