



XLIX edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2026
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Gąbczasta encefalopatia bydła określana jest skrótem:

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

2. Które z poniższych stwierdzeń dotyczące sztucznej inseminacji jest prawdziwe:

- a/ pozwala na szybsze rozprzestrzenianie wartościowych genów w populacji
b/ jest mniej efektywna niż naturalna kopulacja
c/ jest zawsze bardziej kosztowna niż naturalna kopulacja
d/ jest metodą, która nie pozwala na kontrolę płci potomstwa

3. Witamina wykazująca największe właściwości przeciwutleniające to:

- a/ B₁₂ b/ E c/ D₃ d/ B₁

4. Wskaż gatunek zwierząt, u którego najczęściej występuje zespół rozrodczo-oddechowy (PRRS):

- a/ drób b/ świnie c/ bydło d/ konie

5. Podczas prowadzenia hodowli zwierząt gospodarskich, jednym z kluczowych aspektów jest ocena wartości użytkowej zwierząt, która polega na określeniu :

- a/ zdolności zwierząt do przystosowania się do określonych warunków środowiskowych
b/ zdolności zwierząt do wykonywania pracy fizycznej
c/ zdolności zwierząt do reprodukcji
d/ zdolności zwierząt do produkcji, mleka, mięsa, jaj itp.

6. Ile hektarów pastwisk powinno posiadać gospodarstwo utrzymujące 6 koni użytkowych i 2 klacze ze źrebkami, jeżeli na 1 konia użytkowego przewiduje się 0,5 ha, a na klacz ze źrebkiem 0,75 ha pastwisk:

- a/ 5,65 ha b/ 4,65 ha c/ 4,50 ha d/ 6,25 ha

7. Najważniejsze kryteria doboru nasienia buhaja dla unasienniania krowy to:

- a/ cechy genetyczne, jego zdrowie, wyniki poprzednich unasiennień
b/ wiek buhaja, jego masa, kolor sierści
c/ rasa buhaja, jego zachowanie, preferencje żywieniowe
d/ wiek buhaja, jego rasa, preferencje żywieniowe

8. Miernikiem plenności 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

9. Wskaż wzór metanu:

- a/ NH₃ b/ CO₂ c/ CO d/ CH₄

10. Jak nazywa się terapia z wykorzystaniem kota:

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

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

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

12. Sok żołądkowy składa się z:

- a/ woda 80%, kwas solny 10%, sole mineralne i enzymy 10%
b/ woda 90%, kwas solny 5%, sole mineralne i enzymy 5%
c/ woda 99%, kwas solny 0,5%, sole mineralne i enzymy 0,5%
d/ woda 90%, sole mineralne 10%

13. 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

14. Które z poniższych stwierdzeń dotyczących fizjologii porodu u zwierząt gospodarskich jest prawdziwe:

- a/ wielkość potomstwa jest zawsze proporcjonalna do wielkości matki
- b/ poród u wszystkich zwierząt gospodarskich trwa w tym samym czasie
- c/ czas trwania porodu różni się u poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich
- d/ poród u zwierząt jest procesem zawsze wymagający interwencji człowieka

15. Jajo pochodzące od kur z chowu ekologicznego oznaczone jest cyfrą:

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

16. Kwaśne deszcze tworzą się w:

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

17. Do ras ojcowskich świń należy rasa:

- a/ hampshire
- b/ złotnicka biała
- c/ wielka biała zwisłoucha
- d/ polska biała zwisłoucha

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

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

19. Który z wymienionych narządów jest odpowiedzialny za produkcję hormonów (insulina i glukagon), regulujących poziom cukru we krwi zwierzęcia:

- a/ trzustka
- b/ wątroba
- c/ nerki
- d/ tarczyca

20. 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

21. Okres godowy w życiu matki pszczelej trwa do jej unasiennienia się i występuje:

- a/ raz w każdym roku użytkowania
- b/ na początku i na końcu sezonu użytkowania
- c/ przed każdym czerwieniem
- d/ raz w ciągu życia

22. Czas trwania rui u kłaczy wynosi (dni):

- a/ 2-10
- b/ 24-36
- c/ 18-36
- d/ 48-72

23. Ile wynosi wydajność rzeźna (%) opasa, którego masa przed ubojem wynosiła 520 kg, a masa tuszy 364 kg:

- a/ 65
- b/ 70
- c/ 59
- d/ 73

24. Zabrania się zadawania zwierzętom pasz zawierających:

- a/ karotenoidy
- b/ hemicelulozy
- c/ mykotoksyny
- d/ ligniny

25. Bezpośrednio przed wykonaniem zabiegu sztucznego unasienniania lochy blister z nasieniem knura należy podgrzać w kąpeli wodnej do temperatury:

- a/ 36-38°C
- b/ 32-34°C
- c/ 18-22°C
- d/ 40-42°C

26. Wybierz prawdziwe stwierdzenie dotyczące wpływu stresu termicznego na zwierzęta gospodarskie:

- a/ stres termiczny nie wpływa na zdrowie i produktywność zwierząt
- b/ stres termiczny zwiększa odporność zwierząt na choroby zakaźne
- c/ stres termiczny może prowadzić do odwodnienia i spadku mleczności
- d/ stres termiczny zawsze wpływa pozytywnie na zdrowie i produktywność zwierząt

27. Jednostką natężenia oświetlenia jest:

- a/ bar
- b/ luks
- c/ decybel
- d/ herc

28. Trymowanie czyli zabieg polegający na usuwaniu martwej sierści wykonywany jest głównie u:

- a/ kóz b/ koni c/ owiec d/ psów

29. BactoScan służy do:

- a/ badania mikrobiologicznej jakości mleka
b/ oceny żywotności plemników
c/ oceny mięsności tusz
d/ badania pH żwacza

30. Konie te są jedyną rodzimą, pierwotną rasą koni, wywodzącą się bezpośrednio od dzikich tarpanów o charakterystycznym myszaty umaszczeniu, z ciemną pręgą biegnącą przez grzbiet. Jest opis rasy:

- a/ wielkopolskiej b/ konik polski c/ małopolskiej d/ huculskiej

31. Erytrocyty są produkowane głównie w :

- a/ mózgu b/ szpiku kostnym c/ wątrobie d/ sercu

32. Standard oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich to:

- a/ zabezpieczenie wygodnej powierzchni wypoczynku,
b/ utrzymanie w normie wskaźników fizjologicznych,
c/ utrzymywanie w normie wzorców behawioralnych.
d/ lista pięciu wolności

33. Zawartość wody w miodzie pszczelim jest:

- a/ niedopuszczalna b/ dopuszczalna do 5%
c/ dopuszczalna do 10% d/ dopuszczalna do 20%

34. Co oznaczają dwie ostatnie cyfry w oznakowaniu jaja: 1/PL/12031344 :

- a/ kod województwa b/ kod powiatu
c/ kod działalności d/ kod fermy w danym powiecie

35. W świetle obowiązujących przepisów ustawy o ochronie zwierząt prosiąt, nie można odsadzać w wieku:

- a/ poniżej 21 dni b/ powyżej 28 dni c/ powyżej 42 dni d/ poniżej 35 dni

36. U drobiu grzebiącego grzebanie, dziobanie, pobieranie pokarmu, trzepotanie skrzydłami to oznaki:

- a/ normalnego zachowania b/ kwoczenia c/ pterofagii d/ przepierzania się

37. Mięso oznaczone skrótem PSE, to mięso o:

- a/ jasnej, bladej barwie, miękkie i wodniste.
b / ciemnej barwie, suchej i twardej konsystencji.
c/ barwie czerwonej, miękkiej i wiotkiej konsystencji, wodniste.
d/ jasnej, bladej barwie, mocnej i zwartej konsystencji, nie wodniste.

38. Na terenie OSN pojemność płyty obornikowej powinna zapewnić przechowywanie obornika przez okres (miesiące):

- a/ 4 b/ 6 c/ 2 d/ 12

39. Aparat do oceny plonu runi pastwiskowej i niskołodygowych roślin pastewnych „na pniu” to:

- a/ herbometr b/ densymetr c/ pehametr d/ psychrometr

40. Otręt to choroba wirusowa wywołująca stany zapalne w:

- a/ narządach rodnych b/ jamie ustnej c/ płucach d/ stawach

41. System EUROP dotyczy:

- a/ identyfikacji zwierząt hodowlanych b/ klasyfikacji tusz zwierząt rzeźnych
c/ identyfikacji gospodarstwa w krajach EU d/ znakowania jaj

42. Nadmiar wapnia w organizmie zwierzęcym określamy terminem:

- a/ hiperkaliemia b/ hipernatremia c/ hiperkalcemia d/ hiperkapnia

43. Cęgi, średniaki i okrajki to określenia dotyczące:

- a/ siekaczy b/ zębów trzonowych c/ kłów d/ zębów przedtrzonowych

44. BLUP to metoda stosowana do:

- a/ oszacowania wartości genetycznej zwierząt b/ badanie BSE u bydła
c/ klonowania zarodków d/ leczenia mastitis u krów

45. Pokrycie lochy rasy pbz knurem rasy pietrain jest przykładem:

- a/ bastardyacji b/ krzyżowania towarowego
c/ kojarzenia d/ krzyżowania wsobnego

46. Mleczakiem nazywa się :

- a/ dojrzałego do rozrodu samca karpia b/ świeżo urodzone jagnię
c/ prosię po urodzeniu d/ cielęta rasy phf opasane na białe mięso

47. U bydła rasy Aberdeen angus występuje umaszczenie:

- a/ jednolite czarne b/ łaciate, bułane lub szare
c/ jednolite szare d/ łaciate czarno-białe lub czerwono-białe

48. Wskaż właściwą nazwę komórki nerwowej:

- a/ nefron b/ neuryt c/ neuron d/ akson

49. Wskaż prawidłową kolejność etapów pracy hodowlanej:

- a/ ocena wartości użytkowej, ocena wartości hodowlanej, selekcja, dobór indywidualny.
b/ ocena wartości hodowlanej, selekcja, ocena wartości użytkowej, dobór indywidualny
c/ selekcja, dobór indywidualny, ocena wartości hodowlanej, ocena wartości użytkowej.
d/ dobór indywidualny, ocena wartości hodowlanej, ocena wartości użytkowej, selekcja.

50. Siedzibą Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) jest:

- a/ Rzym b/ Bruksela c/ Paryż d/ New York

51. W systemie produkcji wieprzowiny PQS ogranicza się udział :

- a/ kukurydzy b/ śruty jęczmiennej
c/ śruty poekstrakcyjnej sojowej d/ otrąb pszennych

52. Wada postawy przednich kończyn konia polegająca na wysunięciu nadgarstka mocno do przodu to:

- a/ barania noga b/ niedźwiedzia łapa c/ koziniec d/ szpotawość

53. Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu oznaczane jest skrótem:

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

54. Europejska Jednostka Wielkości (ESU) wyraża:

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

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

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

56. Baktofugacja stosowana jest w:

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

57. Jednorazowa dawka gnojowicy nie powinna przekraczać (m³/ha):

- a/ 5 b/ 15 c/ 35 d/ 45

58. Stawka VAT na żywiec wołowy wynosi (%):

- a/ 23 b/ 8 c/ 7 d/ 5

59. Osoba wyznaczona przez sąd do zarządzania majątkiem firmy postawionej w stan upadłości to:

- a/ asesor b/ windyktor c/ komornik d/ syndyk

60. Rodzaj rejestru, który przedstawia stan prawny nieruchomości to:

- a/ księga wieczysta b/ hipoteka c/ kodeks handlowy d/ księga handlowa