

XXXVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2014
Blok: Produkcja zwierzęca

1. Udział krów w strukturze bydła ogółem w Polsce wynosi ostatnio około (%):

- a/ 20
- b/ 30
- c/ 40
- d/ 50

2. Wydajność krów mlecznych z populacji masowej w Polsce wynosi obecnie około (tys.kg):

- a/ 3,5
- b/ 5,3
- c/ 6,5
- d/ 8,3

3. Rasa bydła Hereford pochodzi z:

- a/ W. Brytanii
- b/ USA
- c/ Australii
- d/ Niemiec

4. Wskaż owce utrzymywane w celu pozyskiwania mleka:

- a/ Merynos
- b/ Texel
- c/ Fryzyjska
- d/ Pomorska

5. Największą populację bydła mięsnego na świecie stanowi rasa:

- a/ Charolais
- b/ Angus
- c/ Limousin
- d/ Hereford

6. Dojrzała komórka rozrodcza to:

- a/ genom
- b/ gameta
- c/ chromosom
- d/ gonada

7. Erytrocyty są produkowane w:

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

8. Jaka fazę embrionalną przedstawia rysunek:



- a/ gastrula
- b/ morula
- c/ blastula
- d/ zygota

9. Magnum występuje w :

- a/ wymieniu krowy
- b/ jajowodzie kury
- c/ jądrach buhaja
- d/ jelicie cienkim

10. Organ nie występujący u świni:

- a/ przepona
- b/ zausznica
- c/ trzustka
- d/ żuchwa

11. Mozdżek to element budowy:

- a/ mózgu
- b/ kości
- c/ zęba
- d/ rogu

12. Element nie występujący w układzie pokarmowym:

- a/ przełyk
- b/ tchawica
- c/ wątroba
- d/ dwunastnica

13. Trzustka nie wydziela:

- a/ trypsyny
- b/ pepsyny
- c/ lipazy
- d/ amylazy

14. Jajniki wytwarzają:

- a/ plemniki
- b/ spermę
- c/ limfocyty
- d/ progesteron

15. Laktoferyna występuje w:

- a/ miodzie
- b/ rogach
- c/ kościach
- d/ mleku

16. W piórach gęsi nie występują:

- a/ promyki
- b/ haczyki
- c/ chorągiewki
- d/ torebki powietrzne

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

- a/ 10
- b/ 100
- c/ 200
- d/ 400

18. Wełna moherowa jest pozyskiwana od:

- a/ owiec merynosowych
- b/ owiec karakułowych
- c/ lisów
- d/ kóz

19. Lanolina występuje w:

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

20. U koguta mocz jest przetrzymywany w:

- a/ jelicie grubym
- b/ wolu
- c/ pęcherzu
- d/ prostaty

21. Choroba obrzękowa atakuje głównie:

- a/ jagnięta
- b/ źrebięta
- c/ prosięta
- d/ cielaki

22. Najdłuższa ciąża jest u:

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

23. Czas trwania rui u loch wynosi zwykle (godz.):

- a/ 14
- b/ 30
- c/ 50
- d/ 120

24. Rogi o przekroju trójkątnym występują u:

- a/ krowy
- b/ buhaja
- c/ kozy
- d/ owcy

25. Kiszonka z całych roślin zbożowych określana jest skrótem:

- a/ PIC
- b/ PSE
- c/ DFD
- d/ GPS

26. Ilość cukrów w roślinach pozwalająca na zakiszenie naturalne określa:

- a/ maksimum cukrowe
- b/ wartość skrobiowa
- c/ minimum cukrowe
- d/ liczba diastazowa

27. Liczba kręgów w odcinku szyjnym = 7 dotyczy:

- a/ świni
- b/ bydła
- c/ koni
- d/ odpowiedzi a,b,c są prawidłowe

28. Tuczniki o masie 55 kg zalicza się do klasy:

- a/ A
- b/ E
- c/ U
- d/ T

29. Odruch ssania u narodzonego prosięcia jest:

- a/ odruchem warunkowym
- b/ przykładem imprintingu
- d/ odruchem bezwarunkowym
- d/ przykładem habituacji

30. Afrykański pomór świń wywołany jest przez:

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

31. Dwutaktowy chód konia to:

- a/ kłus
- b/ galop
- c/ cwał
- d/ stęp

32. Otręt to choroba wywołująca stany zapalne w:

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

33. Brojlery kurze ekologiczne muszą być chowane przez co najmniej (tygodni):

- a/ 6
- b/ 10
- c/ 14
- d/ 20

34. Organizmy odżywiające się krwią innych zwierząt:

- a/ higrofity
- b/ hemikryptofity
- c/ hematofagi
- d/ helofity

35. Która ryba wykazuje najniższe wymagania tlenowe:

- a/ łosoś
- b/ szczupak
- c/ pstrąg
- d/ karp

36. Rozkład glukozy w organizmie to:

- a/ glikogenoliza
- b/ glikoliza
- c/ glikogeneza
- d/ glukoneogeneza

37. Który kwas może być składnikiem tłuszczu w słoninie:

- a/ glutaminowy
- b/ asparaginowy
- c/ stearynowy
- d/ fenolowy

38. Zawartość stałych substancji w mleku świeżym wynosi około(%):

- a/ 8
- b/ 10
- c/ 13
- d/ 16

39. Jaki wpływ na mleko ma występowanie mastitis u krowy:

- a/ zmniejsza poziom wapnia
- b/ znacznie zmniejsza poziom białka
- c/ powoduje jełkość
- d/ bezpośrednio na wydatek sera

40. Kwasny smak mleka jest powodowany przez:

- a/ bakterie
- b/ spożywanie kiszonek
- c/ picie twardej wody
- d/ przybywanie krów w oborze

41. Punkt zamarzania =0,47 świadczy o tym, że mleko jest:

- a/ nieświeże
- b/ zafałszowane wodą
- c/ świeże
- d/ siarą

42. Mleko jest jedynym naturalnym źródłem:

- a/ wapnia
- b/ fosforu
- c/ białka
- d/ laktozy

43. Wielojądrzaste komórki zwierzęce mające zdolność rozpuszczania i resorpcji tkanki kostnej to:

- a/ osteoblasty
- b/ osteoklasty
- c/ oocyty
- d/ dendryty

44. Najkorzystniejsza konwersja białka paszowego w białko zwierzęce dotyczy (%):

- a/ jaj kurzych
- b/ mięsa brojlerów kurzy
- c/ mięsa wieprzowego
- d/ mięsa wołowego

45. Jaja konsumpcyjne o białej skorupie znoszą kury następujących linii:

- a/ Messa 443
- b/ Messa 445
- c/ Iwno LG
- d/ Astra S

46. Której witaminy indyki rzeźne potrzebują najwięcej:

- a/ B1
- b/ B2
- c/ B12
- d/ E

47. Belecзки to struktury występujące w:

- a/ kościach
- b/ skórze
- c/ wełnie
- d/ racicach

48. Podstawową jednostką nerki jest:

- a/ kłębuszek
- b/ nefron
- c/ cewka
- d/ pęcherz

49. Rasa bydła mlecznego polska czarno-biała oznaczana w księgach hodowlanych jest symbolem:

- a/ RB
- b/ ZB
- c/ RP
- d/ HO

50. Metoda najbardziej przedłużająca trwałość mleka to:

- a/ termizacja
- b/ pasteryzacja
- c/ chłodzenie
- d/ sterylizacja

51. Metoda HTST służy do:

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

52. Mnich to urządzenie służące do:

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

53. Separacja seksowanych plemników buhaja odbywa się w:

- a/ cytometrze
- b/ lanometrze
- c/ konimetrze
- d/ cytochromie

54. W pomieszczeniach dla cieląt maksymalne stężenie CO₂ nie może przekraczać (ppm):

- a/ 5
- b/ 100
- c/ 1000
- d/ 3000

55. Cielęta w pomieszczeniach muszą być utrzymywane na ściółce:

- a/ do 2 tygodnia życia
- b/ od 4 tygodnia życia
- c/ do 2 miesiąca życia
- d/ od miesiąca życia

56. A *visa* to określenie :

- a/ metody inseminacji
- b/ systemu żywienia cieląt
- c/ metody kastracji
- d/ rachunku bakowego

57. Wskaż parametr nie używany w obrocie stada:

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

58. Obligacja to:

- a/ lokata terminowa
- b/ nakaz zapłaty kredytu
- c/ papier wartościowy
- d/ opłata bakowa

59. Inflacja to:

- a/ wzrost wartości pieniądza
- b/ stały wzrost poziomu cen w gospodarce
- c/ zmiany kursu walut
- d/ spadek produkcji rynkowej

60. Na podaż nie wpływają:

- a/ ceny czynników produkcji
- b/ poziom technologii
- c. ceny dóbr i usług komplementarnych
- d/ dochody konsumentów