



XLVII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne, 2024
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Udział krów mlecznych w strukturze stada bydła ogółem w Polsce w 2023 roku szacuje się na poziomie (%):

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

2. 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

3. Biała plama między nozdrzami u konia to:

- | | |
|------------|-------------|
| a/ chrapka | b/ gwiazda |
| c/siwizna | d/ strzałka |

4. Co oznacza GPS:

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

5. U których z wymienionych zwierząt jest najwyższa ilość kręgów w odcinku piersiowym:

- | | |
|-----------|----------|
| a/ pies | b/ koń |
| c/ świnia | d/ krowa |

6. Charolaise to rasa:

- | | |
|----------|---------|
| a/ koni | b/ świń |
| c/ bydła | d/ kóz |

7. Która z wymienionych metod najbardziej przedłuża trwałość mleka:

- | | |
|---------------|----------------------------|
| a/ chłodzenie | b/ pasteryzacja |
| c/ termizacja | d/ sterylizacja metoda UHT |

8. Wskaż białko występujące w jajach kurczaka:

- | | |
|-------------|------------|
| a/ albuminy | b/ kazeina |
| c/ gluten | d/ awidyna |

9. 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

10. Wskaż wzór metanu:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a/ NH ₃ | b/ CO ₂ |
| c/ CO | d/ CH ₄ |

11. Miofibryle to element strukturalny tkanki:

- | | |
|----------------|---------------|
| a/ tłuszczowej | b/ mięśniowej |
| c/ nerwowej | d/ włosów |

12. Zapotrzebowanie produkcyjne krów mlecznych zależy od:

- a/ wydajności mlecznej
- b/ zawartości białka w mleku
- c/ zawartości tłuszczu w mleku
- d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

13. SARA to choroba występująca na tle żywieniowym dotycząca głównie:

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

14. Technologię GEDIS wykorzystuje się do:

- a/ klasyfikacji tusz
- b/ inseminacji loch
- c/ seksowania nasienia
- d/ kolczykowania świń

15. W przypadku wywozu z Polski bydła, owiec lub kóz, ich zarodków oraz nasienia i komórek jajowych trzeba posiadać:

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

16. Sok żołądkowy składa się z:

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

17. 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

18. Ile tłuszczu (%) zawiera mleko owcze:

- a/ 3,5
- b/ 7,0
- c/ 4,5
- d/ 2,0

19. Otręt to choroba wirusowa wywołująca stany zapalne w:

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

20. Zdolność zwierzęcia do przekazywania określonej cechy na potomstwo to:

- a/ wartość hodowlana
- b/ płodność
- c/ plenność
- d/ wartość użytkowa

21. Synchronizacja rui ma na celu:

- a/ skracanie rui w stadzie
- b/ wydłużanie rui w stadzie
- c/ wykrywanie rui w określonym czasie
- d/ wywołanie rui w stadzie w określonym czasie

22. Dwutaktowy chód konia to:

- a/ klus
- b/ galop
- c/ cwał
- d/ tolt

23. Absolutny prym w populacji bydła ras mięsnych w naszym kraju wiecie rasa:

- a/ Limousine (LM),
- b/ Simental (SM)
- c/ Hereford (HH)
- d/ Angus (AR)

24. Zespół procesów fizycznych i chemicznych przebiegających w przewodzie pokarmowym zwierząt to:

- a/ wydalanie b/ trawienie
c/ wydzielanie d/ anabolizm

25. Jajo pochodzące od kur z wolnego wybiegu oznaczone jest cyfrą:

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

26. Liczba palców w nodze strusia wynosi:

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

27. BactoScan służy do:

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

28. Erytrocyty są produkowane głównie w :

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

29. W systemie produkcji wieprzowiny PQS ogranicza się udział :

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

30. 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

31. Składnikiem mleka nie jest:

- a/ laktoza b/ globulina
c/ kazeina d/ miozyna

32. Która roślina jest najmniej pożądana w poroście pastwiskowym dla krów mlecznych

- a/ mniszek lekarski b/ śmiałek darniowy
c/ tymotka łąkowa d/ koniczyna biała

33. Genotyp to:

- a/ zespół genów danego osobnika b/ zapłodniona komórka rozrodcza
c/ komórki jajowe i plemniki d/ wygląd zewnętrzny osobnika

34. Minimalna odległość silosu na kiszonkę od płyty obornikowej wynosi (m):

- a/ 4 b/ 5 c/ 50 d/ 10

35. Do mierzenia zawartości pyłu w powietrzu w budynku inwentarskim służy:

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

36. Kręgi piersiowe z żebrami łączą:

- a/ mostek b/ miednica c/ rzepka d/ obojczyk

37. Afrykański pomór świń wywołany jest przez:

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

38. Tłuszcz w mleku występuje w formie:~

- a/ albumin b/ glikogenu c/ trójglicerydów d/ globulin

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

a/ bakterie b/ wirusy c/ grzyby pleśniowe d/ wątroby

a/ część skóry z grzbietu i boków zwierzęcia
b/ ser pleśniowy z mleka owczego
c/ skrzystalizowany miód pszczele
d/ surowe mleko kozie

a/ Leghorn b/ Rhode Island red (karmazyn)
c/ Żółtonóżka kuropatwiana d/ Araucana

a/ Czarnogłówka b/ Pomorska
c/ Merynos d/ Fryzyjska

a/ kaplon b/ pularda c/ brojler d/ kurka

a/ Polska Czerwona b/ Białogrzbieta
c/ Nizinna biało-czarna d/ Normandzka

a/ optymalne b/ za niskie
c/za wysokie d/ niemożliwe do osiągnięcia

a/ maść kasztanowata b/ maść gniada
c/ maść kara d/ wszystkie odpowiedzi w punkcie a, b, c są prawidłowe

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

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

a/ Se, Cu b/ Zn, Mg c/ Na, P d/ Cu, K

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

a/ genotyp b/ dymorfizm c/ fenotyp d/ kariotyp

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

