

XLVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne 2024/2025
Blok: Weterynaria

1) Aby właściciel psa mógł uzyskać paszport to jego pies nie musi być:

- | | |
|--|---------------------------|
| a) zaszczepiony przeciwko wściekliznie | c) zbadany klinicznie |
| b) zaszczepiony przeciwko nosówce i parwowirozie | d) oznakowany mikroczipem |

2) Wziernikowanie oskrzeli za pomocą endoskopu to:

- | | | | |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| a) rhinoskopia | b) bronchoskopia | c) gastroskopia | d) kolonoskopia |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------|

3) wytworami skóry nie są :

- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| a) kasztany, pazury, rogi | b) żołądździe, pióra, ogon | c) pióra, racice, rogi | d) kasztany, kopyta, pazury |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|

4) Opryszczka to:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) jama nabyta lub wrodzona wypełniona płynną treścią | c) wyniesienie skóry płaskie i niskie |
| b) grupa pęcherzyków na zaczerwienionej powierzchni | d) zmiana z ropną zawartością |

5) Preparaty typu spot – on są w formie:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| a) obroży | c) emulsji do podania na skórę |
| b) emulsji do podania doustnego | d) emulsji do podania doodbytniczego |

6) Echo serca to:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) badanie podstawowe | c) rodzaj tomografii rentgenowskiej |
| b) rodzaj badania ultrasonograficznego | d) brak prawidłowej odpowiedzi |

7) Oliguria to inaczej

- | | |
|-----------------------------------|---|
| a) nadmierne spożywanie płynów | c) znaczne zmniejszenie pobierania płynów |
| b) całkowity brak oddawania moczu | d) zmniejszenie oddawania moczu |

8) Koprostaza to inaczej

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| a) zatrzymanie kału ,zaparcie | c) zatkanie moczowodów |
| b) zablokowanie przewodów żółciowych | d) zatkanie małych tętniczek |

9) Objaw wywołany przez niewłaściwe postępowanie lub zachowanie lekarza to:

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| a) objaw patologiczny | b) objaw patognomiczny | c) objaw jatrogenny | d) objaw histopatologiczny |
|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|

10) do leków z grupy NLPZ nie należy

- | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| a) dexamethazon | b) fluniksyna | c) metamizol | d) karprofen |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|

11) Obowiązek szczepienia pas przeciwko wściekliznie obejmuje zwierzęta

- | |
|---|
| a) powyżej 6 mieś życia |
| b) po ukończeniu 3 mieś życia , właściciel ma miesiąc na zaszczepienie zwierzęcia |
| c) po ukończeniu 1 roku, właściciel ma miesiąc na zaszczepienie zwierzęcia |
| d) jest to jedna ze szczepionek w panelu dla szczeniąt w wieku 9 tyg. |

12) Astma u kotów jest chorobą

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| a) restrykcyjną płuc | b) śródmiąższową płuc | c) obturacyjną płuc | d) brak poprawnej odpowiedzi |
|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|

13) Ile trwa cykl menstruacyjny u kłaczy?

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a) 21 dni | b) 16 dni | c) 32 dni | d) 28 dni |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

14) Aby ocenić stan funkcjonalny nerek w badaniach biochemicznych zwracamy głównie uwagę na

- a) aminotransferazę asparaginową i mocznik
- b) aminotransferazę alaninową i kreatyninę
- c) fosfatazę zasadową i amoniak
- d) mocznik i kreatyninę

15) Badanie krwi polegające na ilościowej i jakościowej ocenie występujących w niej elementów morfotycznych to:

- a) OB.
- b) rozmaz
- c) morfologia
- d) biochemia

16) Krew do badań biochemicznych pobieramy do

- a) probówki zwykłej na skrzep
- b) probówki z EDTA
- c) probówki z heparyną
- d) probówki z wersenianem

17) Kryształ w moczu przypominający swoim kształtem kopertę to

- a) fosforan wapnia, który wytrąca się w moczu o pH kwaśnym
- b) szczawian wapnia wytrącający się w moczu o pH kwaśnym lub obojętnym
- c) fosforan amonowo magnezowy wytrącający się w moczu zasadowym
- d) szczawian amonu wytrącający się w moczu kwaśnym

18) Babeszjoza w Polsce występuje u

- a) psów i rzadko u bydła
- b) psów i kotów
- c) psów i czasami u koni
- d) psów i norek na fermach

19) Na pryszczycę chorują

- a) bydło, owce, kozy
- b) bydło, koty, kozy
- c) konie, owce, bydło
- d) świnie, bydło, psy

20) Do wykonania posiewu bakteriologicznego na podłożu używamy

- a) pipety
- b) plesymetru
- c) sztycy
- d) ezy

21) Retikulocyty są to :

- a) niedojrzałe trombocyty
- b) niedojrzałe monocyty
- c) niedojrzałe erytrocyty
- d) niedojrzałe granulocyty

22) Tzw. choroba morwowego serca jest wynikiem

- a) niedoboru selenu i wit. E
- b) niedoboru wit. D i żelaza
- c) niedoboru wit. B6 i miedzi
- d) niedoboru wit. A i fosforu

23) Wzrost w badaniu biochemicznym fosfatazy zasadowej może być w wyniku

- a) zatkania przewodów żółciowych
- b) młodzieńczego zapalenia kości
- c) zapalenia jelit
- d) wszystkie prawidłowe

24) Cięża u świń trwa

- a) 3 miesiące, 4 tyg i 5 dni
- b) 4 miesiące, 3 tyg i 2 dni
- c) 3 miesiące, 2 tyg i 2 dni
- d) 3 miesiące, 3 tyg i 3 dni

25) Antybiogram jest wskazany do zrobienia przy leczeniu

- a) astmy u kotów
- b) nużycy u psów
- c) zapalenia wymienia u krów
- d) choroby obturacyjnej płuc u koni

26) Podanie leku dożylnie w postaci iniekcji to:

- a) p.o.
- b) i.m.
- c) s.c.
- d) i.v

27) Igła Łopatyńskiego służy do

- a) przebicia i spuszczenia gazu z wzdętego jelita ślepego u konia
- b) przebicia i spuszczenia gazu z wzdętego i przemieszczonego trawieńca u bydła
- c) przebicia i spuszczenia gazu z zatkanej okrężnicy u konia
- d) przebicia i spuszczenia gazu z wzdętego żwacza u bydła

28) Porażenie poporodowe (hipokalcemia) u krów występuje

- a) w trakcie porodu
- b) w okresie 3 dni od porodu
- c) odpowiedzi a i b są poprawne
- d) brak dobrej odpowiedzi

29) Żrebię pobiera przeciwciała

- a) przez łożysko jeszcze w życiu płodowym
- b) samo je wytwarza zaraz po porodzie gdyż jest immunokompetentne
- c) z mlekiem matki
- d) z siary

30) Dudka służy do

- a) poskramiania koni
- b) poskramiania bydła
- c) poskramiania kotów
- d) poskramiania świń

31) W łuku odruchowym nie występuje (jedna opcja z podanych):

- a) receptor
- b) dośrodkowy szlak nerwowy
- c) receptor w OUN
- d) efektor

32) Zakresy tętna i oddechów u bydła dorosłego to:

- a) 40-80, 20-40
- b) 20-40, 10-20
- c) 10-30, 8-18
- d) 40-60, 10-30

33) Badania dodatkowe badania neurologicznego w których nie wykorzystuje się obrazowania to:

- a) USG
- b) TK
- c) MRI
- d) badanie płynu mózgowo-rdzeniowego

34) Cecha krytyczna która dyskredytuje próbkę krwi do badań metodą PCR to:

- a) hemoliza próbki
- b) obecność elementów morfotycznych
- c) zamrożenie próbki
- d) kontaminacja

35) Klasyczne metody bakteriologiczne polegają na:

- a) posiew i hodowla bakterii na podłożach
- b) hybrydyzacja in situ
- c) metoda PCR i Real-time PCR
- d) wszystkie z powyższych

36) Choroba Addisona to:

- a) nadczynność kory nadnerczy
- b) niedoczynność przytarczyc
- c) nadczynność przysadki
- d) żadne z powyższych

37) Na czym polegają dynamiczne testy hormonalne:

- a) Testy te opierają się zwykle przed wysiłkowym a następnie po wysiłkowym badaniu poziomu hormonu
- b) Testy te opierają się zwykle na pobraniu krwi i oznaczeniu bazowego poziomu hormonu, a następnie podaniu czynnika stymulującego/hamującego dany gruczoł do produkcji hormonów i w ten sposób sprawdzenie ilości hormonu
- c) Testy te opierają na badaniu obecności hormonu zaraz po wykonywaniu badania obrazowego MRI
- d) Żadne opisy z powyższych

38) Rozród alpaka opiera się na :

- a) inseminacji
- b) kryciu naturalnym
- c) embriotransferze
- d) wszystkie powyższe

39) Jakie zabiegi pielęgnacyjne i profilaktyczne nie stosuje się u alpaka:

- a) korektę strzałki kopytowej
- b) korektę uzębienia
- c) szczepienia
- d) odrobaczenia

40) W skład badania ogólnego wchodzi:

- a) badanie błon śluzowych
- b) badanie ciśnienia krwi tętniczej
- c) osłuchiwanie płuc
- d) żadne z powyższych

41) Przy badaniu na ciążę u kóz stosuje się metody:

- a) oznaczanie poziomu progesteronu
- b) USG
- c) oznaczanie poziomu estrogenów
- d) wszystkie z powyższych

42) Przy badaniu na ciążę u świń bardzo trudno jest zastosować metodę:

- a) USG
- b) próby z knurem
- c) wykrywania wód płodowych
- d) badanie per rectum

43) Test Coombsa stosujemy przesiewowo przy:

- a) nadkrwistościach prawdziwych
- b) anemiach niedoborowych
- c) anemiach hemolitycznych
- d) anemiach pokrwotocznych

44) Cytrynian sodu stosujemy przy pobraniu krwi przede wszystkim do badania:

- a) morfologii krwi b) biochemicznego surowicy c) koagulogramu np. APTT d) biochemicznego osocza

45) Parametr MCHC w morfologii krwi kota oznacza:

- a) średnie stężenie hemoglobiny w krwince c) całkowite stężenie hemoglobiny
b) stopień anizocytozy d) liczbę retikulocytów

46) Alopecia to:

- a) przesianie włosa b) wykwit wtórny c) wyłysienie d) plamka

47) Symetryczne wyłysienia po obu stronach ciała są charakterystyczne dla:

- a) świerzbu b) grzybicy c) zaburzeń hormonalnych d) gronkowcowego zapalenia skóry

48) Zaznacz fałszywe zdanie:

- a) oliguria występuje po zastosowaniu środków moczopędnych
b) podczas osłuchiwania zdrowych płuc słychać szmer pęcherzykowy
c) wypuk bębnowy ma żołądek z rozszerzeniem i skrętem u psa
d) wykwitem pierwotnym nie jest wrzód

49) Ataksja to:

- a) zawroty b) niezdolność c) porażenia d) czucie opaczne

50) Postawę określamy jako

- a) siedząca b) prawidłowa lub nieprawidłowa c) stojąca d) odpowiedzi a i c są prawidłowe

51) Strukturę ciastowatą mają

- a) wątroba c) obrzęk zastoinowy lub surowiczy tkanek
b) tkanki miękkie, nagromadzenie się limfy d) przerost tkanki łącznej

52) Thoracocentesis jest to

- a) nakłucie jamy osierdzia b) nakłucie otrzewnej c) nakłucie żwacza d) nakłucie opłucnej

53) Dostępne do badania fizykalnego węzły chłonne wyczuwalne u zdrowego kota to:

- a) podkolanowe, żuchwowe c) pachowe, przedłopatkowe
b) żuchwowe, dołu głodowego d) fałdu kolanowego, zagardłowe

54) Pojawienie się w moczu ciał ketonowych może być wynikiem

- a) cukrzycy b) głodzenia c) ujemnego bilansu energetycznego d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

55) Tętno u psa badamy na:

- a) tętnicy twarzowej b) tętnicy udowej c) tętnicy ramiennej d) tętnicy ogonowej

56) Przyczyną osłabienia siły uderzeń serca nie jest:

- a) płyn w worku osierdziowym b) płyn w jamie opłucnowej c) przerost mięśnia sercowego d) zwolnienie akcji serca

57) BSE u bydła

- a) jest to jedna z chorób wieku młodzieńczego c) jest chorobą związaną z niedoborami żywieniowymi
b) badana jest obowiązkowo u starszych zwierząt d) jest związana z niektórymi rasami bydła

58) W jakim wieku wyrzynają się u bydła stałe siekacze górne

- a) zaczynają ok 2 roku życia tak jak dolne
b) zaczynają wzrost ok 6 miesiąca życia
c) zaczynają po wyrośnięciu siekaczy dolnych kiedy mają już oparcie
d) brak prawidłowej odpowiedzi

59) Do kości długich nie należy

- a) łopatką b) kość piszczelowa c) kość promieniowa d) kość strzałkowa

60) Wścieklizna jest chorobą zwalczaną z urzędu

- a) tylko u psów b) tylko u psów, kotów i lisów c) u wszystkich zwierząt d) podlega tylko obowiązkowi rejestracji