

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Wersja arkusza: **X**

R.09-X-18.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Pies do towarzystwa, dobrze sprawdzający się również jako obrońca. Wysokość w kłębie psa 55-61 cm, suki 50-58 cm. Oczy: średniej wielkości, okrągłe, pożądane jak najciemniejsze zwłaszcza u psów biało-czarnych, a u psów biało-brązowych dopuszczalne jaśniejsze. Włos: krótki, prosty, twardy. Szczenięta rodzą się białe. Cętki pojawiają się u około dwutygodniowych szczeniąt, a dorosłe psy na białym tle mają czarne lub brązowe cętki. Ogon długością sięga stawu skokowego, nie może być zakręcony lub opadnięty.

Opis dotyczy psa rasy

- A. beagle.
- B. doberman.
- C. bernardyn.
- D. dalmatyńczyk.

Zadanie 2.

Dobierz rasę królika do użytkowania wełnistego.

- A. Castorex.
- B. Angorski.
- C. Holenderski.
- D. Nowozelandzki.

Zadanie 3.

Kury rasy Leghorn posiadają grzebień

- A. groszkowy.
- B. pojedynczy.
- C. orzeszkowy.
- D. różyczkowy.

Zadanie 4.

Kość od zewnątrz pokrywa

- A. okostna.
- B. omięsna.
- C. istota zbita.
- D. istota gąbczasta.

Zadanie 5.

Połączenie stawowe składające się ze stawu udowo-rzepkowego i stawu udowo-piszczelowego nazywa się stawem

- A. stępu.
- B. udowym.
- C. kolanowym.
- D. piszczelowym.

Zadanie 6.

Przewód żółciowy uchodzi do

- A. odbytnicy.
- B. dwunastnicy.
- C. jelita ślepego.
- D. jelita biodrowego.

Zadanie 7.

Funkcję żołądka gruczołowego u przeżuwaczy

- A. pełni żwacz.
- B. pełnią księgi.
- C. pełni czepiec.
- D. pełni trawieniec.

Zadanie 8.

Szyjka macicy w kierunku doogonowym przechodzi w

- A. srom.
- B. pochwę.
- C. rogi macicy.
- D. trzon macicy.

Zadanie 9.

Zarodek bezpośrednio otoczony jest

- A. owodnią.
- B. pępowiną.
- C. omocznia.
- D. kosmówką.

Zadanie 10.

Jak nazywają się naczynia, którymi krew z obwodu ciała płynie do serca?

- A. Żyły.
- B. Tętnice.
- C. Naczynia włosowate.
- D. Naczynia limfatyczne.

Zadanie 11.

Worki powietrzne występują w układzie oddechowym

- A. kury.
- B. konia.
- C. krowy.
- D. królika.

Zadanie 12.

Kość krucza występuje u

- A. kur.
- B. koni.
- C. psów.
- D. bydła.

Zadanie 13.

Rodzaj paszy	Występowanie witamin w paszach					
	Witamina A	Witamina B ₁	Witamina B ₆	Witamina C	Witamina D	Witamina E
Zielonki z roślin strączkowych	XX	X	X	XX	XX	XX
Siano z roślin motylkowych	XX	X	-	-	XX	XX
Kiszonki z zielonek	XX	X	-	XX	X	X
Słoma i plewy	-	-	-	-	-	-
Ziemniaki	-	X	-	XXX	-	-
Buraki	X	X	-	XX	-	-
Ziarno zbóż	-	XX	-	-	-	X
Otręby	-	XX	XX	-	-	X
Kiełki pszenicy	X	XXX	XX	-	XX	XX
Mięso	X	XX	-	X	-	-
Mączka rybna	X	X	-	-	X	-
Drożdże	-	XXX	XX	-	XX	X
Jak czytać tabelę: xl - latem; xxx - wybitnie duża zawartość witamin; xx - duża zawartość witamin; x - dostateczna; – brak lub dotychczas nie wykryto.						

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli wskaż pasze o najwyższej zawartości witamin z grupy B.

- A. Śruta jęczmienna i otręby pszenne.
- B. Drożdże pastewne i kiełki z pszenicy.
- C. Ziemniaki parowane i buraki pastewne.
- D. Kiszonka z kukurydzy i siano z koniczyny czerwonej.

Zadanie 14.

Stosowanie zazieleniałych lub skielkowanych ziemniaków w żywieniu świń jest niedopuszczalne ze względu na toksyczny wpływ

- A. fitazy.
- B. ligniny.
- C. solaniny.
- D. metioniny.

Zadanie 15.

Duża zawartość włókna surowego w dawce pokarmowej dla tuczników powoduje

- A. większe przyrosty.
- B. depresję strawności.
- C. łatwiejsze trawienie.
- D. mniejsze zużycie paszy.

Zadanie 16.

Na prawidłowy wzrost młodego organizmu oraz prawidłową budowę kości wpływa witamina

- A. C
- B. E
- C. D
- D. K

Zadanie 17.

Optymalna zawartość suchej masy w skoszonej trawie, z przeznaczeniem na sianokiszonkę przechowywaną w belach, wynosi

- A. 20%
- B. 35%
- C. 45%
- D. 65%

Zadanie 18.

Dobrą jakość kiszonki dyskwalifikuje obecność kwasu

- A. octowego.
- B. masłowego.
- C. mlekowego.
- D. propionowego.

Zadanie 19.

Azotowe związki niebiałkowe są stosowane w żywieniu

- A. koni.
- B. świń.
- C. bydła.
- D. drobiu.

Zadanie 20.

Na nadmiar soli w paszy szczególnie wrażliwe są

- A. kozy.
- B. konie.
- C. krowy.
- D. świnie.

Zadanie 21.

Młoda i mokra zielonka z koniczyny spożywana przez bydło na czczo może wywołać

- A. kolki.
- B. wzdęcia.
- C. zaparcia.
- D. tężyczkę.

Zadanie 22.

W dniu porodu jedynym pokarmem jaki powinna otrzymać locha po porodzie jest

- A. woda.
- B. posolone pójło z otrąb żytnich.
- C. posolone pójło z otrąb pszennych.
- D. taki sam pokarm jak przed porodem.

Zadanie 23.

U kotów ze schorzeniami nerek powinno się stosować karmę o niskiej zawartości

- A. białka.
- B. włókna.
- C. tłuszczu.
- D. węglowodanów.

Zadanie 24.

W końcowym okresie tuczu gęsi powszechnie wykorzystywane jest ziarno

- A. żyta.
- B. owsa.
- C. pszenicy.
- D. jęczmienia.

Zadanie 25.

Kolczyk przedstawiony na ilustracji służy do identyfikacji

- A. kóz.
- B. świń.
- C. bydła.
- D. owiec.



Zadanie 26.

Ewidencję leczenia zwierząt gospodarskich posiadacz zwierząt ma obowiązek przechowywać, od daty ostatniego wpisu, przez okres minimum

- A. 2 lat.
- B. 3 lat.
- C. 5 lat.
- D. 6 lat.

Zadanie 27.

Ruja u owiec powtarza się średnio co

- A. 10 dni.
- B. 17 dni.
- C. 21 dni.
- D. 28 dni.

Zadanie 28.

Do ekologicznego chowu bydła mięsnego nie zaleca się rasy

- A. hereford.
- B. limousine.
- C. aberdeen angus.
- D. belgijska błękitno-biała.

Zadanie 29.

Furminator służy do

- A. czyszczenia uszu.
- B. pielęgnacji sierści.
- C. obcinania pazurów.
- D. usuwania kamienia nazębnego.

Zadanie 30.

Trójgraniec służy do

- A. znakowania.
- B. dekornizacji.
- C. trokarowania.
- D. kurtyzowania.

Zadanie 31.

Narzędzie przedstawione na ilustracji to

- A. tatuownica.
- B. emaskulator.
- C. dekornizator.
- D. kolczykownica.



Zadanie 32.

Na ilustracji przedstawiono przyrząd do pomiaru

- A. hałasu.
- B. natężenia oświetlenia.
- C. wilgotności powietrza.
- D. prędkości przepływu powietrza.



Zadanie 33.

Standardowa laktacja u krów trwa

- A. 250 dni.
- B. 280 dni.
- C. 305 dni.
- D. 365 dni.

Zadanie 34.

Emisję związków odorotwórczych do atmosfery, pochodzących z chowu wielkostadnego świń można ograniczyć przez

- A. deratyzację.
- B. dezynsekcję.
- C. dezynfekcję.
- D. dezodoryzację.

Zadanie 35.

Przedstawiony na ilustracji sprzęt służy do

- A. dippingu.
- B. przedzdzajania.
- C. wykrywania bakterii.
- D. wykrywania komórek somatycznych.



Zadanie 36.

Wg klasyfikacji EUROP tusza wieprzowa o najwyższej zawartości mięsa w tuszy otrzyma oznaczenie

- A. E
- B. U
- C. R
- D. P

Zadanie 37.

Oryginał zaświadczenia wykonania zabiegu sztucznego unasienniania krowy, będącej pod oceną użytkowości mlecznej, znajduje się

- A. u posiadacza zwierzęcia.
- B. u podmiotu wykonującego zabieg.
- C. u podmiotu dostarczającego nasienie.
- D. w Związku Hodowców i Producentów mleka.

Zadanie 38.

Goblety służą do

- A. obcinania słomek z nasieniem.
- B. szybkiego rozmrażania słomek z nasieniem.
- C. przechowywania osłonek na pistolety inseminacyjne.
- D. przechowywania słomek z nasieniem w kontenerze z ciekłym azotem.

Zadanie 39.

Ilustracja przedstawia sztuczną pochwę dla

- A. psa.
- B. tryka.
- C. ogiera.
- D. buhaja.



Zadanie 40.

Wybujalosc cech u mieszańców to

- A. inbred.
- B. selekcja.
- C. heterozja.
- D. modyfikacja.