

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt**  
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.10**  
Wersja arkusza: **X**  
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.10-X-18.06

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2018**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **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 kratek 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.

W kryciu sów należy przestrzegać zasady doprowadzenia

- A. lochy do knura.
- B. knura do lochy.
- C. knura i lochy na wybieg.
- D. knura i lochy do innego kojca.

### 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.

Skurcz przepony w procesie oddychania umożliwia

- A. zwiększenie objętości klatki piersiowej w trakcie wdechu.
- B. zmniejszenie objętości klatki piersiowej w trakcie wdechu.
- C. zwiększenie objętości klatki piersiowej w trakcie wydechu.
- D. zmniejszenie objętości klatki piersiowej w trakcie wydechu.

### **Zadanie 7.**

Funkcję żołądka gruczołowego u przeżuwaczy

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

### **Zadanie 8.**

Proces polegający na mechanicznym rozdrabnianiu pokarmu w jamie ustnej, mieszaniu go ze śliną i formowaniu kęsa pokarmowego, który następnie zostanie połknięty w wyniku skurczów mięśni żwaczy nazywa się

- A. żuciem.
- B. połykaniem.
- C. odłykaniem.
- D. naślinieniem.

### **Zadanie 9.**

Zarodek bezpośrednio otoczony jest

- A. owodnią.
- B. pępowiną.
- C. omoczną.
- 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 <sub>1</sub>	Witamina B <sub>6</sub>	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.

- Śruta jęczmienna i otręby pszenne.
- Drożdże pastewne i kiełki z pszenicy.
- Ziemniaki parowane i buraki pastewne.
- 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

- fitazy.
- ligniny.
- solaniny.
- metioniny.

**Zadanie 15.**

Duża zawartość włókna surowego w dawce pokarmowej dla tuczników powoduje

- większe przyrosty.
- depresję strawności.
- łatwiejsze trawienie.
- mniejsze zużycie paszy.

**Zadanie 16.**

Na prawidłowy wzrost młodego organizmu oraz prawidłową budowę kości wpływa witamina

- C
- E
- D
- K

### **Zadanie 17.**

Optymalna zawartość suchej masy w skoszonych 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. dekomizacji.
- 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. przedzdajania.
- 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.**

Gblety 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.