

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**R.09-X-14.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**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.**

Rolnik chce ukierunkować gospodarstwo na produkcję mleka. W tym celu powinien zakupić krowy rasy

- A. belgijskiej biało–błękitnej.
- B. holsztyńsko–fryzyjskiej.
- C. limousine.
- D. piemontese.

### **Zadanie 2.**

Który z wymienionych elementów układu pokarmowego przeżuwaczy jest żołądkiem właściwym?

- A. Księgi.
- B. Żwacz.
- C. Czepiec.
- D. Trawieniec.

### **Zadanie 3.**

Trokarując krowę z ostrym wzdęciem żwacza, należy przebić okolice

- A. prawego dołu głodowego.
- B. lewego dołu głodowego.
- C. linii grzbietu.
- D. linii białej.

### **Zadanie 4.**

Żołądek jednokomorowy złożony jest częścią przewodu pokarmowego

- A. królika i kozy.
- B. krowy i owcy.
- C. konia i świni.
- D. kota i psa.

### **Zadanie 5.**

Do typu użytkowego mięsnego zaliczane są świnię, które

- A. późno dojrzewają i wolno rosą.
- B. późno dojrzewają i szybko rosą.
- C. wcześnie dojrzewają i wolno rosą.
- D. wcześnie dojrzewają i szybko rosą.

### **Zadanie 6.**

Wskaż paszę o najniższej zawartości wody.

- A. Siano.
- B. Melasa.
- C. Kiszonka.
- D. Okopowe.

### **Zadanie 7.**

Antyoksydantem, dodawanym do pasz w celu przeciwdziałania procesowi jęlczenia tłuszczów, jest

- A. witamina A.
- B. witamina B.
- C. witamina C.
- D. witamina D.

### **Zadanie 8.**

Metoda bilansowa, polegająca na określeniu ilości składnika pobranego w paszy i ilości tego składnika wydalonego w kale, służy do ustalania

- A. strawności paszy.
- B. kaloryczności paszy.
- C. zbilansowania paszy.
- D. składu chemicznego paszy.

### **Zadanie 9.**

Którą część macicy krowy należy uchwycić przez prostnicę dla prawidłowego wprowadzenia pipety inseminacyjnej?

- A. Koronę.
- B. Szyjkę.
- C. Trzon.
- D. Róg.

### **Zadanie 10.**

Jeśli stwierdzamy, że na rogu krowy widoczne są cztery obrączki, to szacunkowy jej wiek, wyrażony w latach, wynosi

- A. 4–5
- B. 6–7
- C. 8–9
- D. 10–11

### **Zadanie 11.**

Ruja u krów objawia się między innymi

- A. skakaniem na inne zwierzęta.
- B. odstawaniem od stada.
- C. pokładaniem się.
- D. utratą apetytu.

### **Zadanie 12.**

Aby zapobiec pęknięciu krocza krowy w trakcie porodu, należy

- A. przekłuć omocznię, gdy tylko pokaże się w szparze sromu.
- B. ciągnąć cielaka między parciami krowy.
- C. natłuścić krocze olejem parafinowym.
- D. mocno ucisnąć dłońmi krocze krowy.

### **Zadanie 13.**

Długotrwały niedobór witaminy E i selenu w pożywieniu buhaja, wpływa negatywnie na funkcjonowanie jego układu

- A. rozrodczego.
- B. pokarmowego.
- C. oddechowego.
- D. wydalniczego.

### **Zadanie 14.**

Aby pozbawić wieprzowinę nieprzyjemnego, specyficznego zapachu, knury poddawane są

- A. myciu.
- B. leczeniu.
- C. kastracji.
- D. odrobaczaniu.

### **Zadanie 15.**

Lochy odchowujące liczne mioty, często nie są w stanie zjeść odpowiednio dużej ilości paszy. Trzeba więc

- A. zmniejszać objętość dawki, a zwiększać jej wartość pokarmową.
- B. zmniejszać objętość dawki i obniżać jej wartość pokarmową.
- C. karmić je częściej paszą objętościową.
- D. karmić je „do woli” paszą balastową.

### **Zadanie 16.**

Niedobór witaminy A w żywieniu zwierząt może powodować

- A. osłabienie kości i stawów zwane krzywicą.
- B. osłabienie wzroku zwane „kurzą ślepotą”.
- C. obrzmienie i krwawienie dziąseł.
- D. krwawe wybroczyny pod skórą.

### **Zadanie 17.**

Koń, który nawykowo połyka powietrze, określanany jest jako

- A. narowisty.
- B. krnąbrny.
- C. łykawy.
- D. tkający.

### **Zadanie 18.**

Nadmierna wilgotność powietrza w chlewni, w połączeniu z podwyższoną koncentracją siarkowodoru i amoniaku, sprzyja rozwojowi u świń chorób

- A. alergicznych i układu krążenia.
- B. genetycznych i układu rozrodczego.
- C. reumatycznych i dróg oddechowych.
- D. metabolicznych i układu wydalniczego.

### **Zadanie 19.**

Nowo zakupione zwierzęta, przed dołączeniem do stada, powinny zostać poddane kwarantannie, w celu

- A. przyzwyczajenia do nowego środowiska.
- B. stwierdzenia, czy są wolne od chorób.
- C. przeprowadzenia oceny ich pokroju.
- D. oczyszczenia ich po podróży.

### **Zadanie 20.**

Delikatny kościec, wątle umięśnienie, cienka skóra i niedostateczne owłosienie są charakterystyczne dla konia o konstytucji

- A. limfatycznej.
- B. mocnej.
- C. suchej.
- D. słabej.

### **Zadanie 21.**

Siano, owies i marchew to pasze stosowane głównie w żywieniu

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

### **Zadanie 22.**

Stajenny rozczyścił niepodkutym koniom kopyta 1.07.2013 r. W jakim terminie powinien wykonać kolejne rozczyszczenie?

- A. 08–14.07.2013 r.
- B. 15–28.07.2013 r.
- C. 01–15.08.2013 r.
- D. 22–29.08.2013 r.

### **Zadanie 23.**

Aby zapobiec zakażeniu pępowiny nowo narodzonego jagnięcia, należy

- A. odkazić pępowinę jodyną.
- B. podwiązać pępowinę nicią.
- C. podsadzić jagnię do wylizania matce.
- D. podać jagnięciu zastrzyk z antybiotyku.

### **Zadanie 24.**

W jakim celu w żywieniu kur stosowany jest żwirek?

- A. Zapewnia ptakom uczucie sytości.
- B. Wspomaga rozcieranie pokarmu w mielcu.
- C. Dostarcza ptakom składników mineralnych.
- D. Spowalnia opróżnianie przewodu pokarmowego.

### **Zadanie 25.**

Kreda pastewna, mielone muszle ślimaków i skorupki jaj, dodawane są do pasz dla kur, w celu dostarczenia ptakom

- A. węglowodanów.
- B. soli mineralnych.
- C. lipidów.
- D. białek.



### **Zadanie 26.**

Jaki rodzaj chowu kur pozwala na osiągnięcie najwyższego poziomu dobrostanu ptaków?

- A. Ekstensywny.
- B. Intensywny.
- C. Klatkowy.
- D. Bateriowy.

### **Zadanie 27.**

Dokarmianie pszczół wiosną polega na podawaniu im

- A. pyłku.
- B. cukru.
- C. wosku.
- D. nektaru.

### **Zadanie 28.**

Obserwowane u krowy zapadnięcie się więzadeł miednicy oraz powiększenie sromu, to objawy

- A. kończącej się rui.
- B. starzenia się zwierzęcia.
- C. zbliżającego się porodu.
- D. zapalenia układu rozrodczego.

### **Zadanie 29.**

Zwierzęciem wszystkożernym jest

- A. koń.
- B. pies.
- C. królik.
- D. świnia.

### **Zadanie 30.**

Knury ras białych powinny być użytkowane do rozplodu po osiągnięciu wieku około 10 miesięcy i masy ciała

- A. 90–110 kg
- B. 110–130 kg
- C. 130–150 kg
- D. 150–170 kg

### **Zadanie 31.**

Po ilu godzinach od rozpoczęcia rui, następuje optymalny termin pierwszego krycia lochy?

- A. 1–2
- B. 12–18
- C. 36–48
- D. 47–72

### **Zadanie 32.**

Za pomocą którego narządu zarodek otrzymuje z krwi matki pokarm i tlen, a oddaje dwutlenek węgla oraz zbędne produkty przemiany materii?

- A. Kosmówki.
- B. Omoczni.
- C. Łożyska.
- D. Owodni.

### **Zadanie 33.**

Stan organizmu zwierzęcia, w którym jest możliwe jego wykorzystanie do rozmnażania, bez negatywnych skutków dla dalszego rozwoju i podstawowych funkcji, określany jest dojrzałością

- A. rozplodową.
- B. somatyczną.
- C. handlową.
- D. płciową.

### **Zadanie 34.**

U młodych zwierząt rosnących, odpowiedni stosunek wapnia do fosforu w ich paszy, powinien wynosić około

- A. 2:1
- B. 1:2
- C. 3:1
- D. 1:3

### **Zadanie 35.**

Niedobór której z wymienionych witamin, obniża przyswajanie wapnia przez organizm zwierzęcia?

- A. Witaminy A.
- B. Witaminy B.
- C. Witaminy C.
- D. Witaminy D.



### **Zadanie 36.**

W celu poprawienia składu flory bakteryjnej przewodu pokarmowego oraz hamowania rozwoju bakterii chorobotwórczych, do paszy dodaje się

- A. antyoksydanty.
- B. probiotyki.
- C. witaminy.
- D. minerały.

### **Zadanie 37.**

Jeżeli pies saneczkuje i wylizuje okolicę odbytu należy

- A. odpchlić go i wykapać.
- B. podać mu leki przeciwwirusowe.
- C. opróżnić mu gruczoły okołodbytowe.
- D. przystrzyc mu sierść w okolicy odbytu.

### **Zadanie 38.**

Która z wymienionych ras występuje w odmianie nagiej i owłosionej?

- A. Pudel.
- B. Maltańczyk.
- C. Yorkshire terrier.
- D. Grzywacz chiński.

### **Zadanie 39.**

Które z wymienionych działań, jest niedozwolone w ekologicznym chowie zwierząt?

- A. Profilaktyczne stosowanie antybiotyków.
- B. Stosowanie leków homeopatycznych.
- C. Korekcja racic.
- D. Dój ręczny.

### **Zadanie 40.**

Dawkę pokarmową bydła żywionego świeżą zielonką należy uzupełnić paszą bogatą

- A. w białko.
- B. w tłuszcz.
- C. w witaminy.
- D. w węglowodany.