

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

R.11-X-14.05

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 11 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.

Podstawowym aktem prawnym normującym postępowanie powiatowego lekarza weterynarii, w przypadku podejrzenia u zwierzęcia wścieklizny, jest ustawa

- A. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.
- B. o identyfikacji i rejestracji zwierząt.
- C. o Inspekcji Weterynaryjnej.
- D. o ochronie zwierząt.

Zadanie 2.

Na podstawie fragmentu ustawy o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych, posiadacz zwierząt w przypadku podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt powinien

Art. 42. 1. W przypadku podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt, posiadacz zwierzęcia jest obowiązany do:

- 1) niezwłocznego zawiadomienia o tym organu Inspekcji Weterynaryjnej albo najbliższego podmiotu świadczącego usługi z zakresu medycyny weterynaryjnej, albo wójta (burmistrza, prezydenta miasta);*
- 2) pozostawienia zwierząt w miejscu ich przebywania i niewprowadzania tam innych zwierząt;*
- 3) uniemożliwienia osobom postronnym dostępu do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdują się zwierzęta podejrzane o zakażenie lub chorobę, lub zwłoki zwierzęce;*
- 4) wstrzymania się od wywożenia, wynoszenia i zbywania produktów, w szczególności mięsa, zwłok zwierzęcych, środków żywienia zwierząt, wody, ściółki, nawozów naturalnych w rozumieniu przepisów o nawozach i nawożeniu i innych przedmiotów znajdujących się w miejscu, w którym wystąpiła choroba;*
- 5) udostępnienia organom Inspekcji Weterynaryjnej zwierząt i zwłok zwierzęcych do badań i zabiegów weterynaryjnych, a także udzielania pomocy przy ich wykonywaniu;*
- 6) udzielania organom Inspekcji Weterynaryjnej oraz osobom działającym w imieniu tych organów wyjaśnień i podawania informacji, które mogą mieć znaczenie dla wykrycia choroby i źródeł zakażenia lub zapobiegania jej szerzeniu.*

- A. zamknąć pomieszczenia dla zwierząt i nikogo do nich nie wpuszczać.
- B. pozostawić zwierzęta w miejscu ich przebywania.
- C. przeprowadzić zwierzęta do innego pomieszczenia.
- D. wywieźć z gospodarstwa padłe zwierzęta.

Zadanie 3.

Zgodnie z podaną niżej instrukcją, pomieszczenie dla zwierząt mierzy się

Fragment z instrukcji GLW Nr GIWz.400A-462010 z dnia 23 sierpnia 2010 r.

Pomiary powierzchni utrzymania – dokonując pomiaru powierzchni pomieszczenia lub klatki przypadającej na zwierzę należy wykorzystać odpowiednie przyrządy, posiadające świadectwo legalizacji lub cechę legalizacji umieszczaną na przyrządzie pomiarowym, poświadczające dokonanie legalizacji. Pomiar taki powinien być dokonywany po wewnętrznej stronie pomieszczenia lub klatki. Mierząc powierzchnię przypadającą na zwierzę, należy pominąć tę część pomieszczenia lub klatki, która nie jest w pełni dostępna dla zwierzęcia, np. miejsce, w którym znajduje się koryto.

- A. po zewnętrznej stronie pomieszczenia przyrządem posiadającym legalizację wliczając część zajmowaną przez koryto.
- B. po wewnętrznej stronie pomieszczenia przyrządem posiadającym legalizację pomijając część zajmowaną przez koryto.
- C. po zewnętrznej stronie pomieszczenia odpowiednim przyrządem pomijając część zajmowaną przez koryto.
- D. po wewnętrznej stronie pomieszczenia odpowiednim przyrządem wliczając część zajmowaną przez koryto.

Zadanie 4.

Urządzeniem służącym do pomiaru wilgotności względnej w pomieszczeniu dla zwierząt jest

- A. aerometr.
- B. higrometr.
- C. termometr.
- D. manometr.

Zadanie 5.

Pomiaru temperatury, wilgotności względnej i prędkości przepływu powietrza w pomieszczeniu dla bydła dokonuje się

- A. na wysokości środka ciężkości zwierzęcia.
- B. na wysokości głowy zwierzęcia.
- C. przy podłodze.
- D. pod sufitem.

Zadanie 6.

Na podstawie danych z rozporządzenia, określ obsadę cieląt o wadze do 150 kg utrzymywanych grupowo, jaka może znajdować się w kojcu o wymiarach 3 m x 6 m.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej.

Minimalne warunki utrzymania cieląt

Powierzchnia kojca w przypadku, gdy cielęta utrzymuje się w tym kojcu grupowo, w przeliczeniu na jedną sztukę powinna wynosić co najmniej:

1. $1,5 \text{ m}^2$ – dla cieląt o masie ciała do 150 kg,
2. $1,7 \text{ m}^2$ – dla cieląt o masie ciała powyżej 150 do 220 kg,
3. $1,8 \text{ m}^2$ – dla cieląt o masie ciała powyżej 220 kg.

- A. 10 sztuk.
- B. 12 sztuk.
- C. 14 sztuk.
- D. 16 sztuk.

Zadanie 7.

Wilgotność względna w pomieszczeniach dla zwierząt powinna wynosić

- A. 10 – 15%
- B. 20 – 30%
- C. 40 – 50%
- D. 70 – 80%

Zadanie 8.

Na podstawie fragmentu rozporządzenia, podaj numer identyfikacyjny zwierzęcia o przedstawionym kolczyku.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie sposobu oznakowania bydła, owiec i kóz oraz świń, określenia wzorów znaków identyfikacyjnych oraz wymagań i warunków technicznych kolczyków dla zwierząt gospodarskich.

§ 3. 1. Na kolczyku dla bydła znajduje się umieszczony w sposób czytelny i trwały:

1) numer identyfikacyjny zwierzęcia składający się z 14 znaków o wysokości nie mniejszej niż 5 mm, z których:

- a) dwa pierwsze – to litery PL
- b) dwa następne – to cyfry oznaczające numer serii kolczyka,
- c) dziewięć następnych – to cyfry oznaczające numer zwierzęcia,
- d) ostatni znak – to cyfra kontrolna,

2) znak graficzny Agencji

- A. 3711
- B. PL 0050109
- C. PL 00 501093711
- D. PL 00 50109 37117



Zadanie 9.

U którego gatunku zwierząt numer identyfikacyjny jest tylko numerem siedziby stada, w której zwierzę się urodziło lub w której po raz pierwszy zostało zgłoszone do rejestru zwierząt gospodarskich oznakowanych?

- A. Bydła.
- B. Owiec.
- C. Koni.
- D. Świń.

Zadanie 10.

Wskaż skrót oznaczający opisane poniżej postępowanie.

Postępowanie mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa żywności poprzez identyfikację i oszacowanie skali zagrożeń z punktu widzenia jakości zdrowotnej żywności oraz ryzyka wystąpienia zagrożeń podczas przebiegu wszystkich etapów procesu produkcji i obrotu żywnością. System ten ma również na celu określenie metod ograniczenia zagrożeń oraz ustalenie działań naprawczych.

- A. EUROP
- B. HACCP
- C. GHP
- D. ISO

Zadanie 11.

Inspekcja Weterynaryjna realizuje zadania z zakresu bezpieczeństwa produktów pochodzenia zwierzęcego w celu

- A. usprawnienia technologii wytwarzania produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego.
- B. podwyższenia jakości produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego.
- C. zapewnienia ochrony zdrowia publicznego.
- D. monitorowania chorób odzwierzęcych.

Zadanie 12.

Do których badań laboratoryjnych produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego próbki powinny być pobierane w sposób sterylny?

- A. Chemicznych.
- B. Organoleptycznych.
- C. Parazytologicznych.
- D. Mikrobiologicznych.

Zadanie 13.

Podczas badania próbek mięsa na obecność larw włośni metodą wytrawiania, temperatura płynu trawiącego powinna wynosić

- A. od 12°C od 15°C.
- B. od 20°C od 25°C.
- C. od 44°C od 46°C.
- D. od 50°C od 55°C.

Zadanie 14.

Badanie surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego wykonane za pomocą zmysłów badającego jest badaniem

- A. chemicznym.
- B. mikrobiologicznym.
- C. organoleptycznym.
- D. bakteriologicznym.

Zadanie 15.

Zgodnie z przepisami prawnymi o środkach żywienia zwierząt, pasze lecznicze mogą być produkowane

- A. w gospodarstwie właściciela na jego zlecenie.
- B. w zakładzie paszowym na zlecenie lekarza weterynarii.
- C. w zakładzie paszowym na zlecenie właściciela zwierząt.
- D. w gospodarstwie właściciela na zlecenie technika weterynarii.

Zadanie 16.

Na podstawie fragmentu rozporządzenia, określ częstość przeprowadzania kontroli równomiernego wymieszania składników paszy leczniczej nieprzeznaczonej do obrotu.

Fragment rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 lutego 2007r. w sprawie pasz leczniczych nieprzeznaczonych do obrotu

§ 5

1. Wytwórca pasz leczniczych nieprzeznaczonych do obrotu prowadzi wewnętrzną kontrolę, jakości i przestrzegania zasad higieny w procesie wytwarzania tych pasz, obejmującą:

1) okresową ocen jakości wytwarzanych pasz leczniczych nieprzeznaczonych do obrotu, w tym w zakresie:

- a. zawartości substancji czynnej w 1 gramie paszy leczniczej nieprzeznaczonej do obrotu,*
- b. homogeniczności paszy leczniczej nieprzeznaczonej do obrotu – wykonywaną raz w roku oraz po każdej zmianie urzędzeń do wytwarzania paszy nieprzeznaczonej do obrotu.*

- A. Co pół roku.
- B. Dwa razy w roku.
- C. Na zakończenie wytwarzania paszy.
- D. Po każdej zmianie urzędzeń do wytwarzania pasz, ale nie rzadziej niż raz w roku.

Zadanie 17.

Próbka paszy leczniczej pobrana jednorazowo i losowo z jednego miejsca partii tej paszy to

- A. próbka zredukowana.
- B. próbka pierwotna.
- C. próbka końcowa.
- D. próbka zbiorcza.

Zadanie 18.

Zgodnie z ustawą o ochronie zdrowia oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, decyzję dotyczącą uznania ogniska gruźlicy bydła za wygasłe podejmuje

- A. wojewódzki lekarz weterynarii.
- B. powiatowy lekarz weterynarii.
- C. wójt gminy.
- D. wojewoda.

Zadanie 19.

Krew od świń do badań monitoringowych w kierunku choroby Aujeszkiego pobiera się z

- A. żyły głównej przedniej.
- B. żyły brzeżnej ucha.
- C. tętnicy głównej.
- D. tętnicy szyjnej.

Zadanie 20.

Kontrolując dobrostan zwierząt w rzeźni **nie sprawdza się**

- A. załadunku zwierząt na środek transportu.
- B. sposobu przemieszczania i przepędzania zwierząt w rzeźni.
- C. zaopatrzenia zwierząt w wodę w pomieszczeniach magazynu żywca.
- D. rozładunku zwierząt ze środka transportu.

Zadanie 21.

Badanie przedubojowe zwierząt rzeźnych ma na celu

- A. ocenę wartości rzeźnej zwierzęcia.
- B. określenie stanu zdrowia zwierzęcia.
- C. ocenę stopnia odżywienia zwierzęcia.
- D. określenie wartości technologicznej zwierzęcia.

Zadanie 22.

Aby wydać ocenę mięsa „zdatne do spożycia przez ludzi”, nie jest konieczne przeprowadzenie badania przedubojowego

- A. u świni.
- B. u bydła.
- C. u dzika.
- D. u kozy.

Zadanie 23.

Podstawowe badanie przedubojowe zwierząt rzeźnych jest badaniem

- A. klinicznym szczegółowym.
- B. klinicznym skróconym.
- C. sekcyjnym skróconym.
- D. mikroskopowym.

Zadanie 24.

Podstawową zasadą uboju pośredniego zwierzęcia rzeźnego jest uprzednie

- A. przecięcie dużych naczyń krwionośnych.
- B. oszołomienie zwierzęcia.
- C. wykonanie skrwawienia.
- D. wykonanie kłucia.

Zadanie 25.

Dobierz zestaw narzędzi i materiałów koniecznych do wykonania badania poubojowego bydła w wieku poniżej 96 miesięcy.

- A. Ubiór ochronny, 2 noże.
- B. Ubiór ochronny, 1 nóż, łyżka do pobierania pnia mózgu, pojemnik na pień mózgu.
- C. Ubiór ochronny, 2 noże, łyżka do pobierania pnia mózgu, pojemnik na pień mózgu.
- D. Ubiór ochronny, 1 nóż.

Zadanie 26.

Poubojowe badanie serca świni polega na

- A. oględzinach osierdzia i serca, przy czym serce badane jest po nacięciu podłużnym, tak aby otworzyć komory i przeciąć przegrodę międzykomorową.
- B. oględzinach wsierdzia i serca, przy czym serce badane jest po nacięciu podłużnym, tak aby otworzyć przedsionki i przeciąć przegrodę międzykomorową.
- C. oględzinach osierdzia i serca, przy czym serce badane jest po nacięciu poprzecznym, tak aby otworzyć komory i przeciąć przegrodę międzykomorową.
- D. oględzinach wsierdzia i serca, przy czym serce badane jest po nacięciu poprzecznym, tak aby otworzyć komory i przedsionki oraz przeciąć przegrodę międzykomorową.

Zadanie 27.

W badaniu poubojowym bydła, płuca obowiązkowo nacinamy

- A. w ich pierwszym i drugim płacie przednim, prostopadle do ich głównych osi.
- B. w ich drugim i trzecim płacie tylnym, prostopadle do ich głównych osi.
- C. w ich drugim płacie przednim, prostopadle do ich głównych osi.
- D. w ich trzecim płacie tylnym, prostopadle do ich głównych osi.

Zadanie 28.

Obowiązkowe nacięcia wątroby i ogłędziny powierzchni przekrojów wykonywane są

- A. u dzików.
- B. u bydła.
- C. u cieląt.
- D. u świń.

Zadanie 29.

W trakcie badania poubojowego wątroby świń stwierdzono, podczas omacywania, zmiany w postaci licznych guzowatych, kulistych wypukłości wychodzących z mięszu. Zmiany te wskazują na

- A. sarkosporydiozę.
- B. bąblowicę.
- C. wągrycę.
- D. włośnicę.

Zadanie 30.

Jak znakuje się półtusze wieprzowe „znakiem jakości zdrowotnej”?

- A. Nie znakuje się w ten sposób półtuszy świni.
- B. Na wewnętrznej powierzchni półtuszy.
- C. Na zewnętrznej powierzchni półtuszy.
- D. Tylko na szynkach.

Zadanie 31.

W trakcie badania poubojowego mięsa bydła stwierdzono w mięśniu sercowym szare, przeświecające pęcherzyki wypełnione płynem oraz białe twory wielkości ziarna grochu. Są to

- A. cewy Mieschera.
- B. larwy włośni.
- C. bąblowce.
- D. wągry.

Zadanie 32.

Podczas badania poubojowego węzłów chłonnych płuc bydła stwierdzono w nich ogniska w postaci serowatych mas. Są to ogniska

- A. pasożytnicze.
- B. nosacizny.
- C. brucelozy.
- D. gruźlicze.

Zadanie 33.

Podczas badania poubojowego wątroby bydła, stwierdzono zgrubiałe przewody żółciowe wyglądające jak białe, grube sznury, wypełnione brunatnym płynem. Zmiany te występują przy

- A. chorobie motyliczej.
- B. sarkosporydiozie.
- C. brucelozie.
- D. gruźlicy.

Zadanie 34.

Płyn wytrawiający potrzebny do badania mięsa na obecność włośni składa się z:

- A. wody, podpuszczki, kwasu solnego.
- B. wody, pepsyny, kwasu siarkowego.
- C. wody, pepsyny, kwasu azotowego.
- D. wody, pepsyny, kwasu solnego.

Zadanie 35.

Podczas badania próbek mięsa dzika metodą wytrawiania w osadzie stwierdzono długie, cienkie twory, spiralnie zwinięte. Są to

- A. osobniki motyliczki mięśniowej.
- B. larwy włośni.
- C. larwy glist.
- D. artefakty.

Zadanie 36.

Czy półtusze wieprzowe można oznakować „znakiem jakości zdrowotnej” przed otrzymaniem wyniku badania na obecność włośni?

- A. Tak, bo półtusze wolne od włośni oznacza się okrągłym znakiem z literą T, pod którą znajdują się litery IW.
- B. Tak, pod warunkiem, że przed otrzymaniem wyniku badania nie opuszczą zakładu.
- C. Nie, dopiero po uzyskaniu wyniku badania można oznakować półtusze.
- D. Tak, bo znak jakości zdrowotnej określa mięsność tuszy.

Zadanie 37.

Badanie mięsa na obecność włośni jest obowiązkowe

- A. u nutrii, dzików i koni.
- B. u królików, bydła i świń.
- C. u świń, królików i nutrii.
- D. u dzików, królików i koni.

Zadanie 38.

Według poniższego przepisu prawnego odpady weterynaryjne dzieli się na

Fragment rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami weterynaryjnymi.

§ 2. Odpady weterynaryjne klasyfikuje się w następujący sposób:

- 1) odpady weterynaryjne o kodzie 18 02 02*, zwane dalej „odpadami zakaźnymi”, będące odpadami niebezpiecznymi zawierającymi żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że powodują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów;*
- 2) odpady weterynaryjne o kodach 18 02 05* i 18 02 07*, zwane dalej „odpadami niebezpiecznymi”, będące odpadami niebezpiecznymi zawierającymi substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że powodują choroby niezakaźne u ludzi lub zwierząt lub mogą być źródłem skażenia środowiska;*
- 3) odpady weterynaryjne o kodach 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, zwane dalej „odpadami pozostałymi”, będące odpadami weterynaryjnymi nieposiadającymi właściwości niebezpiecznych.*

- A. zakaźne, niebezpieczne, pozostałe.
- B. zakaźne, niezakaźne, pozostałe.
- C. zakaźne, szczególnego ryzyka.
- D. zakaźne, niezakaźne.

Zadanie 39.

Przy podejrzeniu choroby zakaźnej zwierząt w gospodarstwie właściciel zwierząt ma obowiązek powiadomienia, w pierwszej kolejności,

- A. wójta.
- B. lekarza weterynarii
- C. lekarza medycyny.
- D. Inspekcję Weterynaryjną.

Zadanie 40.

Na podstawie zamieszczonej informacji określ w latach wiek bydła podlegającego obowiązkowemu badaniu w kierunku BSE, poddanego normalnemu ubojowi.

- A. 2 lata.
- B. 3 lata.
- C. 8 lat.
- D. 7 lat.

Informacja Głównego Lekarza Weterynarii dotycząca podwyższenia wieku bydła badanego w kierunku BSE.

Podniesienie wieku bydła badanego w kierunku BSE:

- powyżej 96 miesięcy, w przypadku bydła poddanego normalnemu ubojowi oraz

- powyżej 48 miesięcy, w przypadku bydła należącego do tzw. grupy ryzyka tj. bydła padłego, poddanego ubojowi z konieczności lub ubitego/zabitego w ramach zwalczania chorób.