

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Wersja arkusza: **X**

R.11-X-16.08

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusze egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

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

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

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

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.

Do chorób zakaźnych zwierząt podlegających obowiązkowi zwalczania należy

- A. włośnica świń.
- B. bruceloza owiec.
- C. fascjoloza bydła.
- D. kolibakterioza cieląt.

Zadanie 2.

Obszar wyznaczony bezpośrednio wokół gospodarstwa, w którym wykryto chorobę zakaźną podlegającą obowiązkowi zwalczania, nazywa się

- A. obszarem zapowietrzonym.
- B. obszarem zagrożonym.
- C. obszarem buforowym.
- D. ogniskiem choroby.

Zadanie 3.

Zwierzę podejrzane o zakażenie to osobnik

- A. u którego za życia lub po śmierci urzędowy lekarz weterynarii stwierdził chorobę zakaźną zwierząt.
- B. z gatunku wrażliwego, u którego występują objawy kliniczne lub zmiany pośmiertne, wskazujące na wystąpienie choroby zakaźnej zwierząt.
- C. z gatunku wrażliwego, który mógł mieć pośredni lub bezpośredni kontakt z czynnikiem zakaźnym, wywołującym chorobę zakaźną zwierząt.
- D. z gatunku niewrażliwego, który miał kontakt ze zwierzęciem padłym lub chorym na chorobę zakaźną.

Zadanie 4.

Na podstawie informacji dotyczącej sposobu przeprowadzenia odkażania w przypadku podejrzenia enzootycznej białaczki bydła, określ ile litrów środka biobójczego potrzeba do profilaktycznego odkażenia 30 metrów kwadratowych powierzchni.

- A. 10 litrów
- B. 15 litrów
- C. 25 litrów
- D. 30 litrów

(...)

III. Odkażanie

1. Odkażanie polegające na niszczeniu czynników chorobotwórczych obecnych w środowisku jest przeprowadzane przy użyciu:

- 1) środków fizycznych;
- 2) produktów biobójczych dopuszczonych do obrotu na podstawie przepisów o produktach biobójczych;
- 3) środków biologicznych (z udziałem bakterii nitryfikacyjnych) stosowanych do odkażania obornika i gnojowicy.

2. Odkażanie przy użyciu produktów biobójczych polega na zastosowaniu:

- 1) pół litra roztworu takiego produktu na 1 m² powierzchni – w przypadku odkażenia profilaktycznego;
- 2) co najmniej jednego litra roztworu środka dezynfekcyjnego na 1 m² powierzchni – w przypadku odkażania w środowisku zakażonym.

Zadanie 5.

Dobrostan zwierząt określany jest jako

- A. zaspokojenie fizjologicznych i behawioralnych potrzeb zwierząt, zapewnienie im stałego komfortu bytowego i wysokiego poziomu opieki.
- B. zapewnienie zwierzętom optymalnych zoohigienicznych warunków utrzymania z uwzględnieniem wszystkich potrzeb fizjologicznych.
- C. zaspokojenie zwierzętom prawidłowego i zbilansowanego żywienia.
- D. utrzymanie zwierząt w dobrym stanie zdrowia.

Zadanie 6.

Zgodnie z ustawą o ochronie zwierząt za znęcanie się nad zwierzętami **nie uważa się**

- A. umyślnego zranienia lub okaleczenia zwierzęcia, niestanowiące dozwolonego prawem zabiegu lub doświadczenia na zwierzęciu.
- B. uderzania boków zwierząt miękkimi przedmiotami o tępych krawędziach, w celu ich przepędzenia.
- C. znakowania zwierząt stałocieplnych przez wypalanie lub wymrażanie.
- D. straszenia lub drażnienia zwierząt.

Zadanie 7.

Pomiar natężenia światła w budynkach inwentarskich przeprowadza się za pomocą

- A. anemometru.
- B. luksometru.
- C. higrometru.
- D. sonometru.

Zadanie 8.

System Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt jest prowadzony przez

- A. Inspekcję Weterynaryjną.
- B. Państwową Inspekcję Sanitarną.
- C. Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- D. Inspekcję Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

Zadanie 9.

Korzystając z informacji na temat diagnostyki pryszczycy określ, jak należy przechowywać i transportować próbki krwi do badań.

KIERUNEK BADANIA	PRYSZCZYCA <i>Foot and mouth disease - FMD</i>		CZĘŚĆ I
METODA / TEST	ELISA - rozpoznanie serologiczne; test w wersji liquid-phase blocking (LPBE).	SN - rozpoznanie serologiczne.	
UWAGI SPECJALNE	Ze względu na potencjalne ryzyko zakażenia osób zaangażowanych w próbkobranie należy zachować szczególnie surowe środki ostrożności.		
MATERIAŁ DO BADANIA	Krew zwierząt podatnych.		
REPREZENTATYWNA LICZBA PRÓBEK	W celu kontroli występowania pryszczycy corocznie bada się, na obszarze powiatu, próbki krwi pobrane od 10 sztuk bydła albo świń. Liczba próbek powinna być adekwatna do częstotliwości występowania poszukiwanego czynnika w populacji (nie mniej jak od 3 zwierząt chorych).		
SPRZĘT NIEZBĘDNY DO POBRANIA POJEDYNCZEJ PRÓBKII	<ul style="list-style-type: none"> Igła jednorazowa, sterylna próbówka (lub tubostrzykawka) bez dodatku środka konserwującego. Zalecany sposób pakowania materiałów biologicznych z podejrzeniem pryszczycy i/lub choroby pęcherzykowej świń oraz sprzęt niezbędny do zapakowania są opisane w Załączniku 3 Podręcznika.		
PROCEDURA POBRANIA PRÓBKII	Do badań należy pobrać próbki krwi pełnej od zwierząt chorych lub ozdrowieńców, które miały styczność ze zwierzętami zakażonymi lub podejrzanymi o zakażenie wirusem FMD. Z igły krew powinna wolno spływać do próbówki po ścianie wewnętrznej do 2/3 pojemności.		
WYMAGANIA ZWIĄZANE Z PRZECHOWYWANIEM I TRANSPORTEM	Po pobraniu krew należy stopniowo schłodzić, ale nie zamrażać.		

- A. W postaci zamrożonej.
 B. Po szybkim schłodzeniu.
 C. W temperaturze pokojowej.
 D. Po stopniowym schłodzeniu.

Zadanie 10.

Na podstawie wyciągu z ustawy o ochronie zwierząt ustal, warunki utrzymywania psa na uwięzi.

Rozdział 2

Zwierzęta domowe

Art. 9.

- Kto utrzymuje zwierzę domowe, ma obowiązek zapewnić mu pomieszczenie chroniące je przed zimnem, upałami i opadami atmosferycznymi, z dostępem do światła dziennego, umożliwiające swobodną zmianę pozycji ciała, odpowiednią karmę i stały dostęp do wody.
- Zabrania się trzymania zwierząt domowych na uwięzi w sposób stały dłużej niż 12 godzin w ciągu doby lub powodujący u nich uszkodzenie ciała lub cierpienie oraz niezapewniający możliwości niezbędnego ruchu. Długość uwięzi nie może być krótsza niż 3 m.

Odpowiedź:	Czas utrzymywania zwierzęcia na uwięzi [h]	Długość uwięzi [m]
A.	> 12	≥ 3
B.	> 12	≤ 3
C.	≤ 12	≥ 3
D.	≤ 12	< 3

Zadanie 11.

Z zamieszczonego wyciągu z rozporządzenia wynika, że minimalna powierzchnia kojca dla 10 tuczników o wadze 60 kilogramów wynosi

- A. 4 m^2
- B. $5,5 \text{ m}^2$
- C. $6,5 \text{ m}^2$
- D. $60,5 \text{ m}^2$

3. Powierzchnia kojca, o którym mowa w § 19 ust. 1, w przeliczeniu na jedną sztukę powinna wynosić, w przypadku utrzymywania grupowo:

- 1) knurów – co najmniej 6 m^2 ;
- 2) warchlaków i tuczników o masie ciała:
 - a) do 10 kg – co najmniej $0,15 \text{ m}^2$,
 - b) powyżej 10 do 20 kg – co najmniej $0,2 \text{ m}^2$,
 - c) powyżej 20 do 30 kg – co najmniej $0,3 \text{ m}^2$,
 - d) powyżej 30 do 50 kg – co najmniej $0,4 \text{ m}^2$,
 - e) powyżej 50 do 85 kg – co najmniej $0,55 \text{ m}^2$,
 - f) powyżej 85 do 110 kg – co najmniej $0,65 \text{ m}^2$,
 - g) powyżej 110 kg – co najmniej 1 m^2 ;
- 3) knurków i loszek hodowlanych o masie ciała powyżej 30 do 110 kg – co najmniej $1,4 \text{ m}^2$;

Zadanie 12.

Na ilustracji przedstawiono kolczyk do identyfikacji

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

**Zadanie 13.**

System jakości zapewniający bezpieczeństwo żywności, polegający na ustaleniu krytycznych punktów kontroli w zakładzie przetwarzającym surowce pochodzenia zwierzęcego, określany jest skrótem

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

Zadanie 14.

Zamiar uboju świń na użytek własny należy zgłosić Powiatowemu Lekarzowi Weterynarii

- A. co najmniej 24 godziny przed planowanym ubojem.
- B. co najmniej 48 godzin przed planowanym ubojem.
- C. co najmniej tydzień przed planowanym ubojem.
- D. w dniu planowanego uboju.

Zadanie 15.

dla mięsa niepoddanego rozbirowi*, mięsa poddanego rozbirowi oraz dla przetworów mięsnych, mleka i przetworów mlecznych, miodu i jego przetworów, ryb, skorupiaków i mięczaków oraz ich przetworów, produktów jajczarskich⁽¹⁾, wprowadzanych na rynek

Nr:

Nazwa i adres wysyłającego:

Weterynaryjny numer identyfikacyjny zakładu:

Zakład zakwalifikowany do prowadzenia sprzedaży:⁽¹⁾

— na rynek Unii Europejskiej

— na rynek innych państw
(nazwa państwa)

— na rynek krajowy

Opis towaru**:

Rodzaj opakowań:

Liczba opakowań i waga netto:

Pochodzenie surowca:

Miejsce pozyskania/przetworzenia/składowania⁽¹⁾:

Data wysyłki i miejsce przeznaczenia:

Rodzaj środka transportu i jego numer rejestracyjny:

Dane dotyczące procesu technologicznego, norm jakościowych i produkcyjnych oraz stosowanych przez producenta systemów kontroli jakości⁽²⁾:
.....
.....

.....
(miejscowość, data i godzina wystawienia)

.....
(pieczęć i podpis wystawiającego)

Przedstawiony formularz służy do sporządzania

- informacji dotyczących łańcucha żywnościowego zwierząt kierowanych do uboju.
- świadczenia zdrowia dla zwierząt przeznaczonych do uboju.
- handlowego dokumentu identyfikacyjnego.
- dziennika badania poubojowego.

Zadanie 16.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 853/2004, mleko surowe musi spełniać kryteria jakościowe wskazane w wierszu

	Liczba komórek somatycznych/ml	Ogólna liczba bakterii/ml
A.	$\leq 300\ 000$	$\leq 100\ 000$
B.	$\leq 400\ 000$	$\leq 100\ 000$
C.	$\leq 500\ 000$	$\leq 400\ 000$
D.	$\leq 1000\ 000$	$\leq 1\ 000\ 000$

Zadanie 17.

Hodowca bydła, starając się o atest weterynaryjny dla gospodarstwa produkującego mleko surowe do skupu, **nie musi** spełniać wymagań w zakresie

- A. stanu technicznego dojarki.
- B. higieny pozyskiwania mleka.
- C. jakości bakteriologicznej wody.
- D. krów urzędowo wolnych od listeriozy.

Zadanie 18.

Znak jakości zdrowotnej to

- A. wszystkie znaki i symbole umieszczone na opakowaniu, świadczące o wysokiej jakości produktu mięsnego.
- B. Weterynaryjny Numer Identyfikacyjny umieszczony na opakowaniu produktu pochodzenia zwierzęcego.
- C. podana na opakowaniu wartość odżywcza produktu mięsnego.
- D. owalna urzędowa pieczęć przybita na półtuszy wieprzowej.

Zadanie 19.

Skarmianie zwierząt paszami treściwymi porażonymi przez pleśnie może spowodować

- A. zatrucie toksynami bakteryjnymi.
- B. zatrucie mykotoksynami.
- C. zakażenie wirusowe.
- D. inwazję pasożytów.

Zadanie 20.

W monitoringu której choroby zakaźnej, objętej nakazem zwalczania, stosuje się śródskórny test tuberkulinowy?

- A. Gruźlicy bydła.
- B. Nosacizny koni.
- C. Brucelozy bydła.
- D. Paratuberkulozy bydła.

Zadanie 21.

Wskaż, ile dni trwa obserwacja zwierzęcia podejrzanego o wściekliznę, które miało kontakt z człowiekiem.

- A. 5 dni.
- B. 7 dni.
- C. 14 dni.
- D. 15 dni.

Zadanie 22.

Czym pobiera się próby w kierunku gąbczastej encefalopatii bydła?

- A. Iglóprobówką.
- B. Tubostrzykawką.
- C. Wacikiem z wymazówki.
- D. Łyżeczką o ząbkowanej krawędzi.

Zadanie 23.

W jakim czasie należy przeprowadzić badanie przedubojowe?

- A. 24 godziny po przybyciu do rzeźni i w czasie krótszym niż 24 godziny przed ubojem.
- B. 24 godziny po przybyciu do rzeźni i w czasie krótszym niż 12 godzin przed ubojem.
- C. 12 godzin po przybyciu do rzeźni i w czasie krótszym niż 24 godziny przed ubojem.
- D. 12 godzin po przybyciu do rzeźni i w czasie krótszym niż 12 godzin przed ubojem.

Zadanie 24.

Do badań mięsa świń w kierunku włośnicy metodą wytrawiania należy zastosować między innymi:

- A. kwas siarkowy, pepsynę, mieszadło magnetyczne.
- B. rozdzielacz stożkowy, trychinoskop, malakser.
- C. zakrzywione nożyczki, kompresor, trychinoskop.
- D. mikser, mikroskop, zlewkę o pojemności 2 l.

Zadanie 25.

Zaprezentowany na zdjęciu przyrząd służy do oszłamiania zwierząt przed ubojem metodą

- A. elektryczną.
- B. bolcową penetrującą.
- C. przemieszczenia kręgów szyjnych.
- D. wysokiego stężenia dwutlenku węgla.



Zadanie 26.

Zwierzęta kręgowce w rzeźni są uśmiercane tylko po uprzednim

- A. uspokojeniu.
- B. oszołomieniu.
- C. wykrwawieniu.
- D. unieruchomieniu.

Zadanie 27.

Ubój z konieczności wykonuje się na zwierzęciu

- A. niewykazującym żadnych objawów i zmian chorobowych.
- B. u którego zanikły wszelkie czynności życiowe.
- C. powypadkowym, przy zagrożeniu jego życia.
- D. chorym lub podejrzanym o chorobę zakaźną.

Zadanie 28.

Świadectwo zdrowia w obrocie krajowym jest niezbędne przy kierowaniu do rzeźni

- A. kur.
- B. świń.
- C. krów.
- D. owiec.

Zadanie 29.

Które pasożyty można znaleźć podczas poubojowego badania wątroby bydła?

- A. Larwy tasiemca nieuzbrojonego.
- B. Larwy włośnia krętego.
- C. Motylicę wątrobową.
- D. Włosogłówkę.

Zadanie 30.

Do badań poubojowych w kierunku włośnicy wycina się próbkę

- A. z płuc.
- B. z wątroby.
- C. z pnia mózgu.
- D. z filarów przepony.

Zadanie 31.

Ilustracja przedstawia

- A. lampę UV.
- B. sterylizator do noży i stalek.
- C. dozownik płynu dezynfekcyjnego.
- D. umywalkę uruchamianą bez dotyku rąk.

**Zadanie 32.**

Podczas badania poubojowego głowy bydła powyżej 6 tygodnia życia **nie ma obowiązku** wykonania

- A. nacięcia mięśni żwaczy zewnętrznych i wewnętrznych.
- B. nacięcia węzłów chłonnych żuchwowych.
- C. usunięcia migdałków.
- D. nacięcia języka.

Zadanie 33.

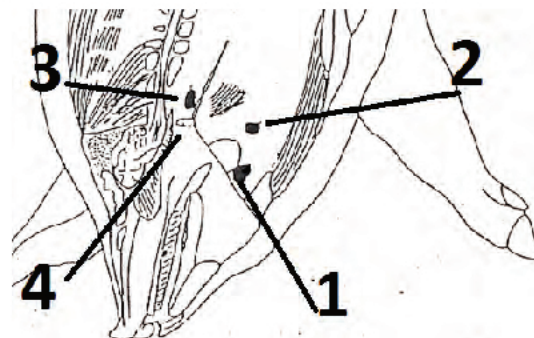
Podmiot działający na rynku spożywczym **nie ma obowiązku** wdrożenia

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

Zadanie 34.

Na rysunku prezentującym wewnętrzną stronę póżłuszki świni numerem 1 zaznaczono węzeł chłonny

- A. żuchwowy dodatkowy.
- B. zagardłowy boczny.
- C. przyśrodkowy.
- D. żuchwowy.



Zadanie 35.

SRM	Bydło				Owce i kozy	
	do 12 miesięcy	od 12 miesięcy	od 24 miesięcy	od 30 miesięcy	do 12 miesięcy	od 12 miesięcy ¹
<u>czaszka</u> łącznie z mózgiem, gałkami ocznymi - wyłączając żuchwę		SRM	SRM	SRM		
<u>czaszka</u> łącznie z mózgiem i oczami						SRM
<u>migdałki</u>	SRM	SRM	SRM	SRM		SRM
<u>jelita</u> – od dwunastnicy do odbytnicy	SRM	SRM	SRM	SRM		
<u>jelito biodrowe (kręte)</u>					SRM	SRM
<u>śledziona</u>					SRM	SRM
<u>kręzka</u>	SRM	SRM	SRM	SRM		
<u>zwłoki przeżuwaczy</u>	SRM	SRM	SRM	SRM	SRM	SRM
<u>kręgosłup</u> wraz z ze zwojami korzonków grzbietowych - wyłączając kręgi ogonowe, - wyłączając wyrostki poprzeczne i kolczyste kręgów szyjnych, piersiowych i lędźwiowych, - wyłączając środkowy grzebień krzyżowy,				SRM		
<u>rdzeń kręgowy</u>		SRM	SRM	SRM		SRM
Stałe UPPZ* powstające przy uboju i obróbce poubojowej mające kontakt z SRM **	SRM	SRM	SRM	SRM	SRM	SRM

Z zamieszczonych w tabeli informacji wynika, że za SRM u owcy do 12 miesiąca życia uznaje się

- czaszkę łącznie z mózgiem i oczami, migdałki, jelito kręte, śledzionę, zwłoki owiec, rdzeń kręgowy.
- migdałki, jelita, kręzka, zwłoki owiec, stałe uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego mające kontakt z SRM.
- jelito kręte, śledzionę, zwłoki owiec, stałe uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego mające kontakt z SRM.
- czaszkę łącznie z mózgiem i gałkami ocznymi - wyłączając żuchwę, migdałki, jelita, kręzka, zwłoki owiec, rdzeń kręgowy.

Zadanie 36.

Do kategorii 2 UPPZ zalicza się

- płuca zalane wodą z oparzalnika.
- jelita bydła powyżej 6 tygodnia życia.
- osad z wirówek i separatorów w mleczarni.
- treść przewodu pokarmowego trzody chlewnej.

Zadanie 37.

Wada mięsa określana jako PSE oznacza mięso

- kwaśne, miękkie, wodniste.
- blade, wodniste, miękkie.
- ciemne, twarde i suche.
- jasne, twarde i suche.

Zadanie 38.

Preparat Agrigerm'2000 stosuje się w roztworze wodnym o stężeniu od 0,75% do 3%. Jaką ilość koncentratu należy dodać do 10 litrów wody, aby powstał odkażający roztwór roboczy o stężeniu 3%?

- A. 3 ml
- B. 30 ml
- C. 300 ml
- D. 3000 ml

Zadanie 39.

Zabieg polegający na niszczeniu wszelkich szkodliwych insektów to

- A. deratyzacja.
- B. dezynfekcja.
- C. dezynsekcja.
- D. deawionizacja.

Zadanie 40.

Zdjęcie przedstawia urządzenie wykorzystywane do

- A. niszczenia insektów.
- B. niszczenia drobnoustrojów.
- C. tępienia i monitoringu gryzoni.
- D. zabezpieczania budynków przed wlatywaniem ptaków.



