

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**
Symbol kwalifikacji: **ROL.12**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut

ROL.12-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Znajdujesz się w rzeźni „Podlasie” WNI 14270202, położonej w powiecie sokólskim, w gminie Sokółka, Trzcianka 15, 16-130 Trzcianka.

W dniu dzisiejszym zaplanowano pobranie próbek z tuszek drobiowych do badań bakteriologicznych w kierunku obecności pałeczek *Salmonella* i liczby pałeczek *Campylobacter*, wynikające z planu badań na bieżący rok kalendarzowy. Badanie w kierunku pałeczek *Salmonella* i *Campylobacter* zostanie przeprowadzone w jednym laboratorium.

Na potrzeby egzaminu na stanowisku umieszczono w oddzielnych płytkach Petriego 15 wycinków skóry szyi brojlerów kurzych. Na wieczku każdej płytki Petriego wpisano numer stada, z którego pobrano próbkę.

Zapoznaj się z *Procedurą zakładową w zakresie pobierania próbek*. Przygotuj próbki zbiorcze z umieszczonych na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym wycinków skóry szyi. Czynność tę wykonaj w obecności Egzaminatora. Gotowość do jej wykonania zgłoś przez podniesienie ręki.

Sporządzone próbki zbiorcze przygotuj do wysyłki do laboratorium. Wypełnij *Zlecenie na wykonanie badań*. Wypełnione *Zlecenie* odetnij nożyczkami od arkusza egzaminacyjnego, i umieść w lodówce z próbkami, chroniąc przed zamoczeniem.

Przygotuj lekarzowi weterynarii torbę z materiałami niezbędnymi do pobrania wymazów podeszwowych w gospodarstwie w jednym kurniku. Skorzystaj z *Instrukcji wykonania próby podeszwowej*.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- *Zlecenie na wykonanie badań*,
 - lodówka z próbkami przygotowana do wysłania do laboratorium,
 - torba z materiałami do wykonania wymazów podeszwowych
- oraz
- przebieg sporządzenia próbki zbiorczej.

Procedura zakładowa w zakresie pobierania próbek

w oparciu o Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych z późn. zm.

1. Zasady pobierania próbek z tuszek drobiowych

- a) w rzeźni pobierane są próbki skóry szyi z całych tusz drobiowych do badań na obecność *Salmonelli* i *Campylobacter* zgodnie z planem pobierania próbek
- b) jeśli badania na obecność *Salmonelli* i *Campylobacter* przeprowadza się w tym samym laboratorium, pobiera się losowo próbki skóry szyi z 15 tuszek drobiowych po schłodzeniu

2. Przygotowanie próbki zbiorczej

- a) próbki skóry szyi z trzech tuszek drobiowych z tego samego stada pochodzenia łączy się w jedną próbkę zbiorczą o masie 26 g (z jednego stada należy przygotować jedną próbkę zbiorczą), nie dopuszcza się próbek zbiorczych w których doszło do łączenia próbek pochodzących od ptaków z różnych stad,
- b) jeżeli masa próbki zbiorczej przekracza masę 26 g, nadmiar skóry należy odjąć odcinając nożyczkami,
- c) w ten sposób należy przygotować 5 próbek zbiorczych o masie 26 g (materiał do analizy musi mieć masę 26 g, aby można było przeprowadzić badanie wykrywające równocześnie *Salmonellę* i *Campylobacter* z tej samej próbki),
- d) w trakcie przygotowania próbki zbiorczej należy przestrzegać zasad higieny pracy.
- e) narzędzia należy dezynfekować przed wykonaniem każdej próbki zbiorczej.

3. Przygotowanie próbek do wysyłki

- a) woreczek jałowy z próbkami musi zostać opisany poprzez wpisanie daty i godziny pobrania próbek oraz weterynaryjnego numeru identyfikacyjnego zakładu,
- b) należy dołączyć dokument *Zlecenie na wykonanie badań* zabezpieczony przed zamoczeniem,
- c) po pobraniu próbki muszą być przechowywane i przewożone do laboratorium w temperaturze nie niższej niż 1°C i nie wyższej niż 8°C,
- d) okres między pobraniem próbek i badaniem na obecność *Campylobacter* musi być krótszy niż 48 godzin, w celu zapewnienia utrzymania integralności próbki,
- e) próbki, które osiągnęły temperaturę 0°C nie mogą być użyte w celu sprawdzenia zgodności z kryterium dotyczącym *Campylobacter*.

Instrukcja wykonania próby podeszwowej

1. Pobranie próbek

- a) Przed wejściem do kurnika załóż jednorazową odzież ochronną.
- b) Przed wejściem do kurnika załóż na buty ochronne foliowe osłony na buty.
- c) Wejdź do pomieszczenia, z którego pobiera się próbki.
- d) Załóż rękawice jednorazowe.
- e) Na wcześniej założone osłony na buty załóż nowe osłony na buty.
- f) Przed nałożeniem jałowych włókninowych okładzin należy nawilżyć ich powierzchnię. W tym celu należy przewrócić okładzinę na "lewą" stronę. Następnie należy wlać zawartość jednej buteleczki rozcieńczalnika 10 ml do wewnątrz okładziny, wgnieść ciecz w okładzinę, a następnie przewrócić okładzinę na właściwą stronę.
- g) Po zwilżeniu okładzin założyć je bezpośrednio na osłony na buty.
- h) W brojlerni próbki pobiera się z dwóch sektorów. Na każdy sektor przypada jedna para okładzin.
- i) W danym sektorze należy przemieszczać się tak, aby pokonać co najmniej 100 kroków.
- j) Po zakończeniu pobierania próbek w wybranym sektorze należy zdjąć okładziny z obuwi, uważając, aby nie usunąć przylegającego do nich materiału. Aby zachować materiał, okładziny na buty należy odwrócić na drugą stronę.
- k) Okładziny umieścić w woreczku sterylnym.
- l) Czynności powtórzyć analogicznie w przypadku kolejnej pary okładzin.

2. Oznakowanie próbek

Każde opakowanie, w którym została umieszczona próbka należy opisać wpisując:

- a) oznakowanie próbki
- b) datę pobrania próbki
- c) weterynaryjny numer identyfikacyjny zakładu

3. Transport próbek

- a) próbki wymazów transportować do laboratorium w opakowaniu transportowym w temperaturze 1 - 8°C

ZLECENIE NA WYKONANIE BADAŃ

Laboratorium ¹⁾	ZLECENIE NA WYKONANIE BADAŃ		
Miejscowość, data ¹⁾	Na potrzeby egzaminu należy wpisać nr PESEL zdającego		
Zleceniodawca/Klient (nazwa zakładu, adres)	Płatnik (wypełnić, jeżeli jest inny niż zleceniodawca) XYZ		
Miejsce pobrania próbki (Weterynaryjny Numer Identyfikacyjny):			
Nazwa powiatu właściwego dla miejsca pobrania próbki:			
Kierunek badania²⁾			
	mikrobiologiczne		
	chemiczne		
	serologiczne		
	wirusologiczne		
	parazytologiczne		
	inne (podać jakie)		
Informacje dotyczące próbki			
Lp.	Rodzaj/opis próbek	Liczba próbek zbiorczych	Data i czas pobrania próbki, gatunek zwierząt
			Metoda badania (wpisz nazwę metody z sekcji – Wybrane metody badań)



Plan pobierania próbek²⁾

Próbka pobrana zgodnie z planem pobierania próbek	
Próbka nie objęta planem pobierania próbek	
Klient nie określił	

Wybrane metody badań:

1. Obecność *Listeria monocytogenes*. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym.
2. Ogólna liczba drobnoustrojów. Metoda: inkubacja i liczenie kolonii.
3. Liczba *Enterobacteriaceae*. Metoda: inkubacja i liczenie kolonii.
4. Obecność pałeczek z rodzaju *Salmonella spp.* Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym.
5. Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich. Metoda hodowlana.
6. Liczba drobnoustrojów tlenowych. Metoda płytkowa (posiew wgłębny).
7. Oznaczanie liczby *Campylobacter spp.* metodą płytkową.

XYZ.....
*Data, podpis Zleceniodawcy***XYZ**.....
*Data, podpis osoby przyjmującej próbki***XYZ**.....
Przegląd Umowy/zlecenia na badania

1) Pola szare wypełnia laboratorium

2) Należy zaznaczyć krzyżykiem wybrany kierunek badania