

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.**

**Ocenie 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 <sup>1)</sup>   | <b>ZLECENIE NA WYKONANIE BADAŃ</b>  |                          |   |   |
|--|---|--------------------------|---|---|
| Miejscowość, data <sup>1)</sup>  | Na potrzeby egzaminu należy wpisać nr PESEL zdającego                           |                          |   |   |
| <b>Zleceniodawca/Klient</b> (nazwa zakładu, adres)                             | <b>Płatnik</b> (wypełnić, jeżeli jest inny niż zleceniodawca)<br><br><b>XYZ</b> |                          |   |   |
| <b>Miejsce pobrania próbki</b> (Weterynaryjny Numer Identyfikacyjny):<br>..... |   |                          |   |   |
| <b>Nazwa powiatu właściwego dla miejsca pobrania próbki:</b><br>.....          |   |                          |   |   |
| <b>Kierunek badania<sup>2)</sup></b>   |   |                          |   |   |
|  |   | mikrobiologiczne         |   |   |
|  |   | chemiczne                |   |   |
|  |   | serologiczne             |   |   |
|  |   | wirusologiczne           |   |   |
|  |   | parazytologiczne         |   |   |
|  |   | inne (podać jakie)       |   |   |
| <b>Informacje dotyczące próbki</b>   |   |                          |   |   |
| Lp.  | Rodzaj/opis próbek  | Liczba próbek zbiorczych | Data i czas pobrania próbki, gatunek zwierząt | Metoda badania<br><i>(wpisz nazwę metody z sekcji – Wybrane metody badań)</i> |
|  |   |                          |   |   |



**Plan pobierania próbek<sup>2)</sup>**

|   |  |
|---|--|
| 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