

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.12**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.12-01-23.06-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2023**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. 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.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

## Zadanie egzaminacyjne

Znajdujesz się w uboju trzody chlewnej „Podlasie” o numerze WNI 15143802 położonej w miejscowości Zubowo 29, 17-300 Zubowo. W dniu dzisiejszym uczestniczysz w pobraniu próbek mających na celu określenie spełnienia wymagań mikrobiologicznych higieny procesu. Próbkę zostaną pobrane zgodnie z harmonogramem w kierunku oznaczenia ogólnej liczby drobnoustrojów tlenowych oraz liczby Enterobacteriaceae.

Na zlecenie urzędowego lekarza weterynarii pobierz próbkę metodą niszczącą, techniką wycinania z użyciem szablonu. Zadanie wykonaj na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym. Próbkę pobierz z umieszczonego na stanowisku fragmentu boczku wieprzowego. Próbkę należy oznakować numerem 1. Na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym umieszczono materiały i narzędzia niezbędne do wykonania zadania. Przed przystąpieniem do wykonania zadania skorzystaj z *Ogólnych zasad pobierania próbek*. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania zadania Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego.

Pobraną próbkę przygotuj do wysyłki do laboratorium. Wypełnij *Protokół pobrania próbek* (protokół znajduje się na końcu arkusza po pustej stronie).

Wypełnij tabelę *Metody pobierania próbek w celu kontroli higieny procesu*. Do przedstawionych ilustracji dopisz nazwy materiałów i narzędzi oraz wskaż, w której technice są wykorzystywane.

## OGÓLNE ZASADY POBIERANIA PRÓBEK

### 1. Metody nieniszczące

#### a) technika mokrego i suchego wymazu

- wyposażenie: sterylne wymazówki, sterylne szablony, sterylne woreczki do próbek, sterylne rękawiczki;
- wykonanie: wymazówkę zwilżyć w rozcieńczalniku, do tuszy przyłożyć szablon, pobrać wymaz przecierając powierzchnię wewnątrz szablonu 10-krotnie najpierw pionowo a potem poziomo i umieścić w pojemniku z rozcieńczalnikiem. Suchą wymazówką zebrać z tej samej powierzchni wymaz, po czym wymazówkę umieścić w tym samym pojemniku.
- materiał do badań stanowi wymaz ze skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

### 2. Metody niszczące

#### a) technika wycinania z użyciem szablonu

- wyposażenie: sterylny skalpel, sterylna pęseta, sterylne woreczki do próbek, sterylne rękawiczki, sterylne plastikowe, metalowe lub jednorazowe kartonowe szablony o powierzchni 5 cm<sup>2</sup>
- wykonanie: założyć sterylne rękawiczki, sterylny szablon przyłożyć do powierzchni tuszy, pobrać próbkę wycinając skalpelem fragment tkanki o grubości ok. 2-3 mm, pobrać go za pomocą skalpela i pęsety (w pierwszej kolejności należy skalpelem obrysować wewnętrzny brzeg szablonu, następnie odłożyć szablon i za pomocą skalpela i pęsety odciąć fragment skóry o grubości około 2-3 mm). Pobraną próbkę umieścić w sterylnym woreczku na próbkę. W trakcie pobierania próbki nie należy dotykać wycinanego fragmentu rękami.

- materiał do badań stanowi wycinek skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

b) technika wycinania korkoborem

- wyposażenie: sterylny skalpel, sterylna pęseta, korkobor z powierzchnią cięcia 5 cm<sup>2</sup> (śr. 2,5 cm), sterylny woreczek do próbek, sterylne rękawiczki
- wykonanie: założyć rękawiczki, pobrać próbkę wycinając korkoborem fragment tkanki o grubości ok. 2 mm, pobrać go za pomocą skalpela i pęsety. Umieścić w woreczku na próbkę.
- materiał do badań stanowi wycinek skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

**3. Oznakowanie próbek**

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

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

**4. Transport próbek**

- próbki wymazów transportować do laboratorium w opakowaniu transportowym w temperaturze 1-8 °C
- do pobranej próbki należy dołączyć pismo przewodnie zabezpieczone przed zamoczeniem

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**




**Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:**

- dokument *Protokół pobrania próbek*,
- tabela *Metody pobierania próbek w celu kontroli higieny procesu*,
- próbka przygotowana do wysyłki do laboratorium

**oraz**

przebieg założenia sterylnych rękawiczek oraz pobrania próbki metodą niszczącą techniką wycinania z użyciem szablonu.

## Metody pobierania próbek w celu kontroli higieny procesu

Lp.	Ilustracja	Nazwa	Metoda, w której dane narzędzie jest stosowane <b>(zaznacz wybraną metodę lub wybrane metody wstawiając znak X)</b>
1			<input type="checkbox"/> technika mokrego i suchego wymazu <input type="checkbox"/> technika wycinania korkoborem <input type="checkbox"/> technika wycinania z użyciem szablonu
2			<input type="checkbox"/> technika mokrego i suchego wymazu <input type="checkbox"/> technika wycinania korkoborem <input type="checkbox"/> technika wycinania z użyciem szablonu
3			<input type="checkbox"/> technika mokrego i suchego wymazu <input type="checkbox"/> technika wycinania korkoborem <input type="checkbox"/> technika wycinania z użyciem szablonu

4			<input type="checkbox"/> technika mokrego i suchego wymazu <input type="checkbox"/> technika wycinania korkoborem <input type="checkbox"/> technika wycinania z użyciem szablonu
5			<input type="checkbox"/> technika mokrego i suchego wymazu <input type="checkbox"/> technika wycinania korkoborem <input type="checkbox"/> technika wycinania z użyciem szablonu

**PUSTA STRONA**



## PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBEK

1. Rodzaj próbki (w przypadku próbek środowiskowych wpisać np. wymaz z powierzchni, w przypadku próbek z tusz zwierząt rzeźnych wpisać np. wymaz lub wycinek z tuszy uwzględniając gatunek zwierzęcia)

.....

2. Liczba próbek oraz masa/objętość/powierzchnia, z której pobrano próbkę

.....

3. Dane producenta/zakładu produkcyjnego (nazwa zakładu, weterynaryjny numer identyfikacyjny, adres)

.....

4. Data i godzina pobrania próbek

.....

5. Podstawa pobrania próbki

.....

(zgodnie z harmonogramem, z podejrzenia, itp.)

6. Kierunek badań

.....

7. Sposób zabezpieczenia próbek

.....

8. Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden pozostawiono podmiotowi.

9. Pieczęć i podpis urzędowego lekarza weterynarii