

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.12**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

## **EGZAMIN ZAWODOWY 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 5 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

W dniu dzisiejszym zostałeś wyznaczony do przeprowadzenia badania, którego celem jest określenie skuteczności procesu mycia i dezynfekcji. Pobierz wymaz z kanału wentylacyjnego umieszczonego na stanowisku egzaminacyjnym. Badanie przeprowadź metodą mokrego i suchego wymazu. Skorzystaj z *Procedury zakładowej: Wytyczne pobierania wymazów*. Zgłoś egzaminatorowi przez podniesienie ręki gotowość do wykonania wymazu. Wypełnij *Zlecenie badania* w kierunku oznaczenia liczby bakterii z grupy coli i ogólnej liczby drobnoustrojów mezofilnych.

Przygotuj próbkę do wysyłki.

Dokonaj klasyfikacji czystości powierzchni. Wypełnij tabelę *Klasa czystości badanej powierzchni*. Wykorzystaj informacje *Kryteria oceny*.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

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

**Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:**

- dokument *Zlecenie badania*,
- próbka przygotowana do wysyłki,
- tabela *Klasa czystości badanej powierzchni*

oraz  
przebieg pobrania wymazu.

## **Procedura zakładowa**

### **Wytyczne pobierania wymazów**

Badane powierzchnie powinny być wizualnie czyste. Metoda wymazów polega na ścieraniu powierzchni ograniczonej szablonem lub całej powierzchni z użyciem tamponu zwilżonego w płynie do rozcieńczeń z neutralizatorem, stosowanym w celu unieczynnienia pozostałości preparatu o działaniu przeciwdrobnoustrojowym.

#### **Pobieranie wymazów z powierzchni ograniczonej szablonem:**

- a) na każde miejsce pobrania wymazu należy przeznaczyć 20 ml płynu do płukania oraz 2 jałowe wymazówki
- b) odmierzyć odpowiednią ilość płynu do rozcieńczeń w jałowej butelce z korkiem,
- c) jałową wymazówkę należy zwilżyć płynem do płukania, odcisnąć nadmiar płynu o ściankę butelki z korkiem
- d) przyłożyć do badanej powierzchni sterylny szablon
- e) wilgotną wymazówką ścierać powierzchnię ograniczoną przesuwając tampon 5 krotnie, równoległe do jednego boku szablonu, a następnie w kierunku prostopadłym do poprzedniego
- f) wymazówkę włożyć do pojemnika z płynem do płukania
- g) wziąć jałową suchą wymazówkę i ponownie przetrzeć powierzchnię ograniczoną szablonem w taki sam sposób, jak wilgotną
- h) drugą wymazówkę włożyć do butelki z płynem płuczącym, w którym umieszczono pierwszą wymazówkę
- i) złamać trzonki wymazówek, tak aby można było zakręcić butelkę, nie wyjmując ich uprzednio z butelki

#### **Pobieranie wymazów z powierzchni nieograniczonej szablonem (drobny sprzęt, kratki wentylacyjne, wloty powietrza):**

- a) na każde miejsce pobrania wymazu należy przeznaczyć 20 ml płynu do płukania oraz 2 jałowe wymazówki
- b) wymazy pobrać przez starcie całej badanej powierzchni
- c) wymazy pobrać za pomocą mokrej i suchej wymazówki
- d) odmierzyć odpowiednią ilość płynu do rozcieńczeń w jałowej butelce z korkiem
- e) jałową wymazówkę należy zwilżyć płynem do płukania, odcisnąć nadmiar płynu o ściankę butelki z korkiem
- f) wilgotną wymazówką ścierać powierzchnię przesuwając tampon 5-krotnie, równoległe do jednego boku, a następnie w kierunku prostopadłym do poprzedniego
- g) wymazówkę włożyć do pojemnika z płynem do płukania
- h) wziąć jałową suchą wymazówkę i ponownie przetrzeć powierzchnię w taki sam sposób, jak wilgotną
- i) drugą wymazówkę włożyć do butelki z płynem płuczącym, w którym umieszczono pierwszą wymazówkę
- j) złamać trzonki wymazówek, tak aby można było zakręcić butelkę, nie wyjmując ich uprzednio z butelki

#### **Transport:**

- a) próbki wymazów należy przewieźć do laboratorium w pojemniku chłodniczym z wkładem chłodzącym
- b) butelkę z wymazówkami opisać datą i godziną pobrania próbki
- c) dołączyć zlecenie badania umieszczone w koszulce chroniącej przed zamoczeniem

ZLECENIE BADANIA			
stany sanitarne			
Rodzaj próbek:	Płytki kontaktowe <input type="checkbox"/>	Wymaz gazikowy <input type="checkbox"/>	Data pobrania próbek:
	Wymaz gąbkowy <input type="checkbox"/>	Wymazówka <input type="checkbox"/>	
Lp.	Powierzchnia pobrania:		
Próbki pobrane przez:	XYZ	Metoda pobrania:	
Wybrane metody badań:			
Lp.	Kierunek badania	Wybrany Zleceniodawcą badania (wstaw znak X)	przez kierunek
1	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>		
2	Ogólna liczba drobnoustrojów mezofilnych		
3	Ogólna liczba drobnoustrojów psychrofilnych		
4	Liczba bakterii z grupy coli		
5	Liczba <i>Escherichia coli</i>		

Tabela 1. Kryteria oceny

Klasa czystości	Limity zanieczyszczeń mikrobiologicznych
	cfu/płytkę odciskową
A	$\leq 1,0 \times 10^0$
B	$5,0 \times 10^0$
C	$2,5 \times 10^1$
D	$5,0 \times 10^1$

**Tabela 2. Klasa czystości badanej powierzchni**

<b>jtk/płytkę</b>	<b>Klasa czystości</b> <i>(wpisz oznaczenie literowe klasy czystości)</i>
6	
0	
1 x 10 <sup>1</sup>	
50	
37	
64	
1	
24	
100	
1 x 10 <sup>2</sup>	

Legenda:

jtk – liczba jednostek tworzących kolonię bakteryjną