

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.12-01-22.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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 przez kierunek badania (wstaw znak X) | |
| 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

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

Legenda:

jtk – liczba jednostek tworzących kolonię bakteryjną