

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.12**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.12-02-22.06-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 6 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 zapisze 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 siedzibie stada PL 019652142001 u krowy o numerze identyfikacyjnym PL 632785412528 urodzonej 15 listopada 2019 r. o wadze 500 kg stwierdzono nawracające zapalenie wymienia. W celu wyizolowania czynnika chorobotwórczego pobrano próbki mleka z każdego strzyku.

Na zlecenie lekarza weterynarii z dostępnych na stanowisku próbek mleka ćwiartkowego sporządź próbkę mleka wymieniowego, a następnie wykonaj posiew mikrobiologiczny. Przygotuj powierzchnie robocze do wykonania powyższych czynności. Do jałowego pojemnika opisanego jako MLEKO WYMIENIOWE wlej po 3 ml mleka z każdej próbki mleka ćwiartkowego. Każdorazowo używaj jałowych narzędzi. Z przygotowanej próbki mleka wymieniowego wykonaj test mikrobiologiczny do diagnostyki zapalenia wymienia VetoRapid. Zapoznaj się z *Instrukcją wykonania testu VetoRapid*. Wszystkie czynności wykonaj w obecności egzaminatora. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania zadania. Płytkę z posiewem pozostaw na stanowisku.

Uzupełnij tabelę *Drobny sprzęt laboratoryjny* oraz *Zastosowanie podłoży bakteriologicznych*.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

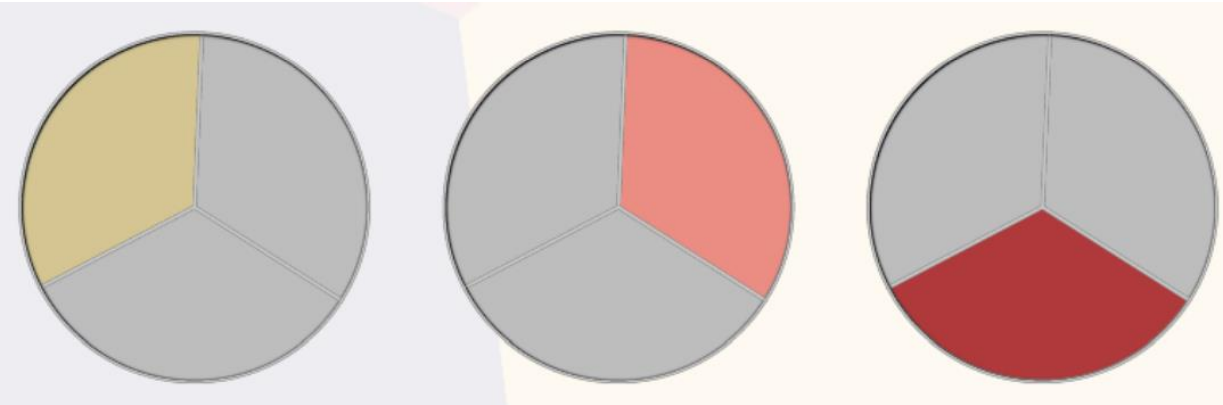
- tabela *Drobny sprzęt laboratoryjny*,
- tabela *Zastosowanie podłoży bakteriologicznych*,
- wykorzystane materiały

oraz

przebieg przygotowania próbki mleka wymieniowego i wykonania testu VetoRapid.

Instrukcja wykonania testu VetoRapid

1. Test służy do mikrobiologicznej oceny mleka.
2. Płytką podzieloną jest na trzy pola, w celu hodowli i identyfikacji różnych drobnoustrojów wg schematu

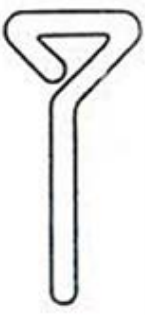
		
Sektor 1 selektywny dla Bakterii G ⁻	Sektor 2 selektywny dla gronkowców	Sektor 3 selektywny dla paciorkowców i enterokoków

3. Jałową wymazówką nabrać próbkę mleka wymieniowego, odcisnąć nadmiar mleka i wykonać posiew według schematu:



4. Czynność wykonać na trzech sektorach płytki.
5. Za każdym razem używać nowej jałowej wymazówki.
6. Użyte wymazówki umieścić w pojemniku na materiał zakaźny.

Drobny sprzęt laboratoryjny

Lp.	Ilustracja	Nazwa (wpisać)
1		
2		
3		
4		

5		
6		

Zastosowanie podłoży bakteriologicznych

Lp.	Zdjęcie	Nazwa	Zaznacz prawidłową odpowiedź (wstaw znak X)
1		Pożywka XLD	Podłoże stosowane do hodowli:
			☐ Salmonella
			☐ drożdży
			☐ gronkowców
			☐ beztlenowców
2		Pożywka Sabourauda	Podłoże stosowane do hodowli:
			☐ Salmonella
			☐ drożdży
			☐ gronkowców
			☐ beztlenowców
3		Agar z krwią	Na tej pożywce można sprawdzić zdolność bakterii do wytwarzania:
			☐ hemolizyny
			☐ przetrwalników
			☐ mykotoksyn
			☐ barwników
4		Pożywka Chapmana	Podłoże stosowane do hodowli:
			☐ E. coli
			☐ pleśni
			☐ gronkowców
			☐ beztlenowców