



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**

Oznaczenie arkusza: **R.10-01-14.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

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

Data egzaminu

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

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

--

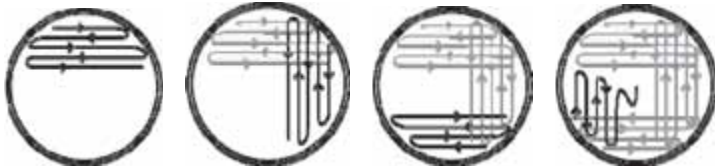
Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Rezultat 1. Szalka Petriego z wykonanym badaniem antybiotykowrażliwości bakterii z mleka							
1	Wybrana do przeprowadzenia testu szalka Petriego z podłożem opisanym jako Mueller-Hintona (MHA)						
2	Wybrana do przeprowadzenia testu szalka ma nieuszkodzone podłoże						
3	Krażki antybiotykowe ułożone na powierzchni podłoża						
4	Krażki rozłożone na całej powierzchni szalki, mniej więcej w równej odległości od siebie						
5	Krażki ułożone 10-20 mm od krawędzi szalki						
6	Wykorzystane po jednym z sześciu rodzajów krążków nasączonych różnymi antybiotykami						
7	Część dolna szalki przykryta górną częścią						
Rezultat 2. Wypełniony formularz Dobór odczynników i sprzętu do badania antybiotykowrażliwości bakterii metodą dyfuzyjno-krążkową							
1	Zapisać podłoże Mueller-Hintona (MHA), jako właściwe do wykonania badania						
2	Wybranie 6 krążków antybiotykowych z różnymi antybiotykami jako odczynników potrzebnych do wykonania badania						
3	Określenie cieplarki/termostatu jako miejsca inkubacji prób						
Rezultat 3. Wypełniony formularz Warunki badania antybiotykowrażliwości bakterii i interpretacja wyników							
1	Zapisać informację dotyczącą dyfuzji antybiotyku, którym są nasączone krążki antybiotykowe, do podłoża						
2	Zapisać temperaturę inkubacji – mieszczącą się w przedziale 35-37°C						
3	Zapisać okres inkubacji – mieszczący się w przedziale 16-24 godzin						
4	Zapisać informację dotyczącą pojawienia się po inkubacji wokół krążków widocznych kolonii bakteryjnych lub strefy zahamowania/braku wzrostu bakterii						
5	Zapisać informację, że w przypadku braku wrażliwości bakterii z mleka na dany antybiotyk, wokół krążka widoczny będzie wzrost kolonii/komórek bakterii						
6	Zapisać informację, że im większa jest średnica strefy zahamowania wzrostu kolonii bakteryjnej, tym większa jest wrażliwość bakterii na antybiotyk, którym nasączony był krążek antybiotykowy						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wykonanie posiewu redukcyjnego (egzaminator ocenia po zgłoszeniu przez zdającego, przez podniesienie ręki, gotowości do wykonania zadania)

1	Wybrał eżę bakteriologicznie sterylną, jako narzędzie do pobrania próbki mleka.						
2	Próbkę mleka pobrał jednokrotnie						
3	Wybrał podłoże do wykonania posiewu powierzchniowego opisane jako podłoże Columbia z krwią barana						
4	Wybrał narzędzie do rozprowadzenia po podłożu próbki mleka						
5	 Rozprowadzenie badanego materiału ruchem zygzakowatym, w przybliżeniu wg schematu zamieszczonego powyżej. Badanie może być przeprowadzone w 3 lub 4 sektorach.						
6	Obracał w dłoni szalki z podłożem (o ok. 60° do 90°) przed każdym ruchem zygzakowatym rozprowadzającym badany materiał						
7	Stosował nową, sterylną eżę do każdego etapu wykonywania posiewu (nie może dezynfekować eży w alkoholu)						
8	Odkładał zużyte eży do zlewki z denaturatem/alkoholem						
9	Dobranie stroju ochronnego do wykonania badania – fartuch, rękawiczki lateksowe						
10	Uporządkowanie stanowiska po zakończeniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis