

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze 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 PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

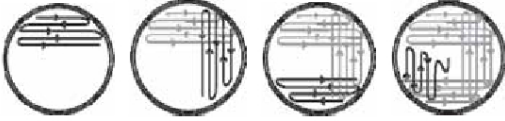
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Szalka Petriego z wykonanym badaniem antybiotykowrażliwości bakterii z mleka							
1	Wybrana do przeprowadzeniu testu szalka Petriego z podłożem opisanym jako Mueller-Hintona (MHA)						
2	Wybrana do przeprowadzeniu 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	Zapisane 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	Zapisana informacja dotycząca dyfuzji antybiotyku, którym są nasączone krążki antybiotykowe, do podłoża						
2	Zapisana temperatura inkubacji – mieszcząca się w przedziale 35-37°C						
3	Zapisany okres inkubacji – mieszczący się w przedziale 16-24 godzin						
4	Zapisana informacja dotycząca pojawienia się po inkubacji wokół krążków widocznych kolonii bakteryjnych lub strefy zahamowania/braku wzrostu bakterii						
5	Zapisana informacja, że w przypadku braku wrażliwości bakterii z mleka na dany antybiotyk, wokół krążka widoczny będzie wzrost kolonii/komórek bakterii						
6	Zapisana informacja, że im większa jest średnica strefy zahamowania wzrostu kolonii bakteryjnej, tym większa jest wrażliwość bakterii na antybiotyk, którym nasączony był krążek antybiotykowy						

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	 <p>Rozprowadzenie badanego materiału ruchem zygzakowatym, w przybliżeniu wg schematu zamieszczonego powyżej. Badanie może być przeprowadzone w 3 lub 4 sektorach.</p>								
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