

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

R.11-01-14.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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 rzeźni dokonano uboju 100 sztuk tuczników. W trakcie badania przedubojowego u świń nie stwierdzono objawów chorobowych. W badaniu poubojowym makroskopowym uznano wszystkie tusze za zdatne do spożycia. Z tusz pobrano próbki mięsa z filarów przepony w celu zbadania mięsa na obecność włośni metodą wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania.

Korzystając z *Instrukcji do badania mięsa na obecność włośni metodą wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania* oraz *Wskazówek do wykonania badania*:

Przygotuj próbkę zbiorczą z pobranego od 100 szt. świń mięsa, przygotowanego na dwóch tacach. Z mięsem na tacach postępuj jak z filarami przepony pobranymi od tuczników. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do przygotowania próbki zbiorczej.

Przeprowadź wytrawianie przygotowanej próbki zbiorczej.

Przeprowadź dwukrotną sedymentację. Zadanie zakończ na odessaniu supernatantu z cylindra.

Przestrzegaj zasad bhp, po wykonaniu prac, uporządkuj stanowisko.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

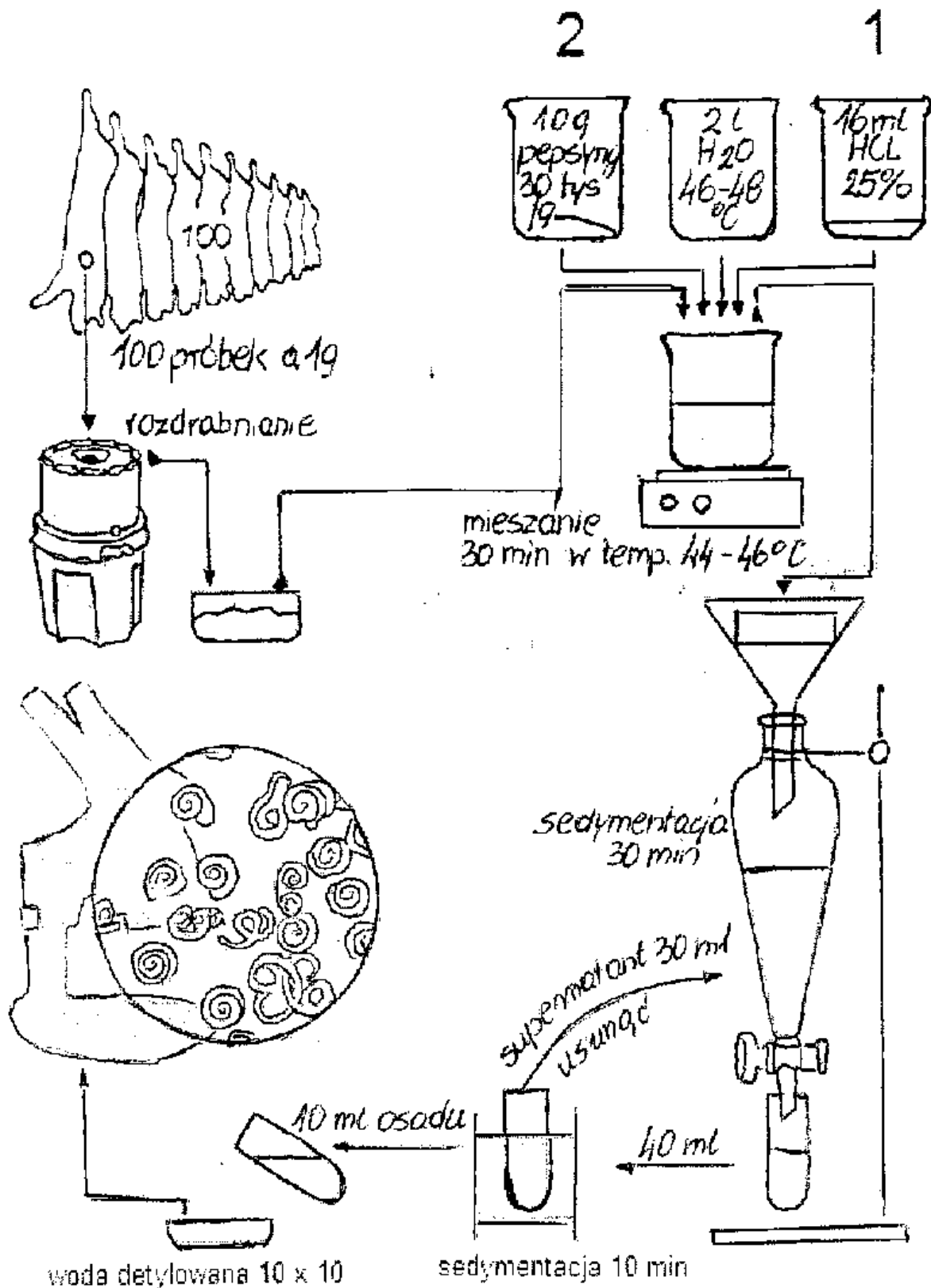
Ocenić będą 4 rezultaty:

- próbka zbiorcza po rozdrobieniu,
- wynik wytrawiania próbki zbiorczej,
- wynik przeprowadzonej sedymentacji,
- uporządkowane stanowisko

oraz

- przebieg wykonania próbki zbiorczej i przygotowanie próbki zbiorczej do wytrawiania,
- przebieg wytrawiania próbki zbiorczej,
- przebieg sedymentacji I i II.

Instrukcja do badania mięsa na obecność włośni metodą wytrawiania próbek zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania



Wskazówki do wykonania badania

Przy przygotowywaniu próbki zbiorczej pamiętaj, że masa próbki pobrana od 1 sztuki nie może być mniejsza niż 1 gram.

Waga próbki zbiorczej może mieścić się w granicach od 100 g do 115 g.

Wycinaj próbki tak, aby w próbce zbiorczej nie było tłuszczu i powięzi.

Wytaruj wagę przed każdym naważeniem kolejnej próbki.

Aby nie pomylić próbek mięsa podczas przygotowywania próby zbiorczej, wyjmij próbkę z pierwszego pola na tacy, wytnij z niego 1-gramową próbkę i odłóż obok tacy. Wyjmij próbkę z drugiego pola, wytnij z niego 1-gramową próbkę i umieść w polu nr 1. Postępuj analogicznie z każdą kolejną próbą, czyli próbę 3 odłóż na pole nr 2, próbę 4 odłóż na pole nr 3. Postępując w ten sposób próby, z których została wycięta próbka do próbki zbiorczej będą po lewej stronie pustego pola, a próbki z których należy pobrać 1-gramowe próbki, po prawej stronie pustego pola. Po wycięciu wszystkich 50-ciu próbek, poprzekładaj mięso we właściwe pola, aby poprawnie zidentyfikować sztukę w przypadku wyniku dodatniego.

Próbkę zbiorczą miksuj pulsacyjnie do uzyskania konsystencji mięsa mielonego.

Na mieszadło magnetycznym w zlewce masz już przygotowany roztwór wodny kwasu chlorowodorowego o stężeniu wymaganym do przeprowadzania wytrawiania próbki zbiorczej.

Wkładkę miksującą opłucz w zlewce z płynem wytrawiającym, a komorę malaksera wypłucz niewielką ilością wody.

Mieszadło wyreguluj tak, aby utrzymywało temperaturę od 44°C do 46°C podczas całego procesu trawienia. Płyn musi wirować tak, aby wir sięgał dna zlewki, bez rozpryskiwania.

Proces wytrawiania należy kontynuować aż do rozpuszczenia tkanki mięśniowej (od 30 do 60 minut). Po 30 minutach wytrawiania oceń wzrokowo płyn trawiący i zdecyduj, czy przedłużyć proces wytrawiania.

Płyn z rozdzielacza spuść do cylindra miarowego szybkim ruchem, przy pełnym otwarciu korka.

Bardzo ostrożnie odsysaj supernatant z cylindra.

Mycie i odkażanie należy przeprowadzać dopiero po uzyskaniu wyniku badania.

Uporządkuj stanowisko pracy po zakończeniu zadania.

