

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

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.10-01-14.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

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

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 3 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

Wykonaj badanie ogólne moczu pobranego od zwierzęcia:

- wykonaj badanie moczu przy użyciu analizatora – wyniki odnotuj w Karcie: „Wynik badania moczu” – rozpoczęcie badania zgłoś przez podniesienie ręki;
- wykonaj badanie osadu moczu – wyniki odnotuj w Karcie: „Wynik badania osadu moczu”; używaj sformułowań: nie występują, występują nieliczne, występują liczne;
- umyj oraz zdezynfekuj sprzęt po zakończonej pracy.

Zadanie wykonaj, mając do dyspozycji mocz pobrany od zwierzęcia, analizator do badania moczu z instrukcją obsługi, wirówkę laboratoryjną z instrukcją obsługi, mikroskop, planszę z wyglądem składników osadu moczu, przybory i środki do mycia i dezynfekcji sprzętu laboratoryjnego.

Karta: Wynik badania moczu

barwa moczu –
przejrzystość –
ciężar właściwy / gęstość względna –
odczyn –
białko –
barwniki krwi –
bilirubina / barwniki żółciowe –
urobilinogen –
glukoza –
związki ketonowe / ketony –

Karta: Wynik badania osadu moczu

– uorganizowane składniki osadu

komórki nabłonka kanalików nerkowych –

komórki nabłonka dróg moczowych –

krwinki białe –

krwinki czerwone –

walczki:

szkliste –

ziarniste –

tłuszczowe –

nabłonkowe –

– nieuorganizowane składniki osadu moczu - kryształy

szczawian wapnia –

kwase moczowe –

fosforany wapnia i magnezu –

węglan wapnia –

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- odnotowane w odpowiednich kartach wyniki badania ogólnego moczu,
- wykonane badanie moczu na analizatorze,
- wykonane badanie osadu moczu

oraz

- przebieg wykonania testu (przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad mycia i dezynfekcji sprzętu laboratoryjnego i zasad utylizacji materiału potencjalnie zakaźnego).