

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.10-01-14.08**

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. KARTE 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

Wykonaj rozmaz krwi psa, zabarw go metodą HE (hematoksyliną i eozyną) i zbadaj go pod kątem obecności form rozwojowych pasożyta *B.canis*. Instrukcja barwienia preparatu znajduje się w arkuszu egzaminacyjnym. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania rozmazu, żeby egzaminator mógł ocenić sposób wykonania rozmazu.

Wypełnij zamieszczoną w arkuszu egzaminacyjnym „Notatkę 1” oraz „Notatkę 2”, opisując czynności podczas wykonywania rozmazu. Po wykonaniu i wybarwieniu rozmazu podnieś rękę, aby zgłosić gotowość do oceny rozmazu.

Przed rozpoczęciem badania mikroskopowego podnieś rękę, aby egzaminator mógł ocenić sposób mikroskopowania preparatu.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- uzupełniona Notatka 1,
- uzupełniona Notatka 2,
- wykonany rozmaz

oraz

- sposób wykonania rozmazu,
- sposób mikroskopowania preparatu.

### **Instrukcja zestawu do szybkiego barwienia rozmazów krwi i szpiku**

**Procedura:**

Barwi się wysuszone powietrzem rozmazy krwi. Wysuszony na powietrzu rozmaz jest utrwalany i barwiony przez zanurzenie w roztworach utrwalacza, eozyny i hematoksyliny. Całkowity czas barwienia wynosi około 30 sekund.

**Czas barwienia przez zanurzanie rozmazu w kuwetach:**

1. Roztwór utrwalacza – 5 zanurzeń rozmazu po 1 sekundzie
2. Roztwór eozyny – 3 zanurzenia rozmazu po 1 sekundzie
3. Roztwór hematoksyliny – 6 zanurzeń rozmazu po 1 sekundzie
4. Opłukanie rozmazu w roztworze o pH 7,2 przez około 45 sekund

**Obraz mikroskopowy erytrocytów psa z pasożytem *B.canis***



**NOTATKA 1**

**1. Rozmaz krwi wykonuje się na**

.....  
.....

**2. Do odłuszczenia szkiełka używa się**

.....  
.....

**3. Rozmaz naniesionej kropli krwi wykonuje się, używając**

.....  
.....

**4. Odczynniki potrzebne, do wykonania barwienia krwi metodą HE to**

.....  
.....

**5. Do imersji używa się**

.....  
.....

## NOTATKA 2

**1. W które miejsce na szkiełku podstawowym nanosi się kroplę krwi?**

.....  
.....

**2. Wykonanie rozmazu polega na**

.....  
.....

**3. Bezpośrednio po wykonaniu rozmazu, a przed jego wybarwieniem, należy rozmaz**

.....  
.....

**4. Wymień kolejno odczynniki, w których będziesz zanurzać rozmaz.**

.....  
.....

www.EgzaminZawodowy.info

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)