

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**

Symbol kwalifikacji: **ROL.12**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.12-01-25.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
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

Jesteś pracownikiem powiatowego inspektoratu weterynarii w Myszyńcu, ulica Akacyjowa 12, 07-430 Myszyniec. W dniu dzisiejszym zaplanowano dwie kontrole urzędowe.

Pierwsza z nich, w zakresie realizacji Krajowego programu zwalczania niektórych serotypów *Salmonella* w stadach drobiu przez hodowców, zostanie przeprowadzona w gospodarstwie utrzymującym drób. W dniu wczorajszym producent drobiu zawiadomił PLW o fakcie wykrycia serotypu *Salmonella*, objętego programem zwalczania w wymazach podeszwowych pobranych w gospodarstwie. W gospodarstwie znajdują się dwa kurniki utrzymujące brojlery kurze, w każdym po 2000 sztuk w tym samym wieku.

Przygotuj torbę z materiałami w ilości niezbędnej do pobrania próbek metodą podeszwową w obu kurnikach. Zapoznaj się z *Instrukcją wykonania próby podeszwowej*.

Druga kontrola zostanie przeprowadzona w ubojni trzody. Ubojnia „Farmer” o numerze WNI 11070202 położona jest w miejscowości Zdunek 13, 07-430 Zdunek. W dniu dzisiejszym zaplanowano pobranie próbek w celu określenia spełnienia wymagań prawnych w zakresie obecności pałeczek *Salmonella*. Na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym umieszczono już 4 pobrane w dniu dzisiejszym próbki. Próbki pobrano metodą gąbki z tusz o kolejnych numerach: 2, 5, 10, 16.

Na zlecenie lekarza weterynarii pobierz próbki metodą gąbki z tuszy o numerze 21. Zadanie wykonaj na stanowisku egzaminacyjnym wspólnym dla wszystkich zdających. Próbki pobierz z umieszczonego na stanowisku fragmentu boczku wieprzowego, który stanowi atrapę półtuszy wieprzowej. Zleceniodawcą i płatnikiem jest powiatowy lekarz weterynarii w Myszyńcu. Przed przystąpieniem do wykonania zadania skorzystaj z *Ogólnych zasad pobierania próbek*.

Zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do założenia jałowych rękawic i pobrania próbek.

Pobraną próbkę przenieś na indywidualne stanowisko egzaminacyjne. W trakcie pobierania próbek przestrzegaj zasad BHP.

Wypełnij *Protokół pobrania próbek*.

Pobraną przez siebie próbkę oraz już uprzednio pobrane próbki umieszczone na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym przygotuj do wysyłki do laboratorium. Próbki opisz zgodnie z wytycznymi podanymi w *Ogólnych zasadach pobierania próbek*.

INSTRUKCJA WYKONANIA PRÓBY PODESZWOWEJ

1. Przed wejściem do kurnika załóż jednorazową odzież ochronną.
2. Przed wejściem do kurnika załóż na buty ochronne osłony.
3. Wejdź do pomieszczenia, z którego pobiera się próbki.
4. Załóż jałowe rękawice jednorazowe.
5. Na wcześniej założone osłony na buty załóż nowe osłony na buty.
6. Przed nałożeniem jałowych okładzin należy nawilżyć ich powierzchnię. W tym celu należy przewrócić okładzinę na "lewą" stronę. Następnie należy wlać zawartość jednej buteleczki rozcieńczalnika 10 ml do wewnątrz okładziny, wgnieść ciecz w okładzinę, a następnie przewrócić okładzinę na właściwą stronę.
7. Po zwilżeniu okładzin założyć je bezpośrednio na osłony na butach.
8. W brojlerni próbki pobiera się z dwóch sektorów. Na każdy sektor przypada jedna para okładzin.
9. W danym sektorze należy przemieszczać się tak, aby pokonać co najmniej 100 kroków.
10. Po zakończeniu pobierania próbek w wybranym sektorze należy zdjąć okładziny z obuwi, uważając, aby nie usunąć przylegającego do nich materiału. Okładziny na buty należy odwrócić na drugą stronę, w celu zachowania materiału.
11. Okładziny umieścić w woreczku sterylnym.
12. Czynności powtórzyć analogicznie w przypadku kolejnej pary okładzin.

OGÓLNE ZASADY POBIERANIA PRÓBEK

1. Metody nieniszczące

a) technika mokrego i suchego wymazu

- wyposażenie: sterylne wymazówki, sterylne szablony, sterylne woreczki do próbek, sterylne rękawiczki
- wykonanie: wymazówkę zwilżyć w rozcieńczalniku, do tuszy przyłożyć szablon, pobrać wymaz przecierając powierzchnię wewnątrz szablону 10-krotnie, najpierw pionowo a potem poziomo i umieścić w pojemniku z rozcieńczalnikiem. Suchą wymazówką zebrać z tej samej powierzchni wymaz, po czym wymazówkę umieścić w tym samym pojemniku.
- materiał do badań stanowi wymaz ze skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

b) metoda gąbki

- z jednej półtuszy pobiera się wymazy z 4 miejsc po 100 cm²
- do określenia powierzchni najlepiej użyć szablónu 10 cm x 10 cm
- do woreczka zawierającego jałową gąbkę należy wlać połowę roztworu fizjologicznego chlorku sodu z peptonem z butelki
- wgnieść roztwór w gąbkę, odcisnąć nadmiar rozcieńczalnika
- założyć jałowe rękawiczki
- wyjąć zwilżoną gąbkę z woreczka
- przyłożyć do pierwszego miejsca na półtuszy szablon
- miejsce ograniczone szablonem przetrzeć wilgotną gąbką 10-krotnie wzdłuż i w poprzek
- szablon przełożyć w drugie miejsce na tuszy i ponownie pobrać wymaz gąbką
- szablon przełożyć ponownie w trzecie i czwarte miejsce na półtuszy i pobierać wymazy tą samą gąbką
- pobierając wymazy z kolejnych miejsc ograniczonych szablonem, obracać gąbkę w rękach, tak aby cała jej powierzchnia miała kontakt z wymazywaną powierzchnią półtuszy
- po pobraniu wymazu z 4. miejsca ograniczonego szablonem, gąbkę umieścić w woreczku na próbki, wlać pozostały w butelce roztwór fizjologiczny chlorku sodu z peptonem, szczelnie zamknąć woreczek zawijając żółte wąsy.
- opisać woreczek stosując się do zasad oznakowania próbek

2. Metody niszczące

a) technika wycinania z użyciem szablonu

- wyposażenie: sterylny skalpel, sterylna pęseta, sterylne woreczki do próbek, sterylne rękawiczki, sterylne plastikowe, metalowe lub jednorazowe kartonowe szablony o powierzchni 5 cm²
- wykonanie: założyć sterylne rękawiczki, sterylny szablon przyłożyć do powierzchni tuszy, pobrać próbkę wycinając skalpelem fragment tkanki o grubości ok. 2-3 mm, pobrać go za pomocą skalpela i pęsety (w pierwszej kolejności należy skalpelem obrysować wewnętrzny brzeg szablonu, następnie odłożyć szablon i za pomocą skalpela i pęsety odciąć fragment skóry o grubości około 2-3 mm). Pobraną próbkę umieścić w sterylnym woreczku na próbkę. W trakcie pobierania próbki nie należy dotykać wycinanego fragmentu rękami
- materiał do badań stanowi wycinek skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

b) technika wycinania korkoborem

- wyposażenie: sterylny skalpel, sterylna pęseta, korkobor z powierzchnią cięcia 5 cm² (śr. 2,5 cm), sterylny woreczek do próbek, sterylne rękawiczki
- wykonanie: założyć rękawiczki, pobrać próbkę wycinając korkoborem fragment tkanki o grubości ok. 2 mm, pobrać go za pomocą skalpela i pęsety. Umieścić w woreczku na próbkę
- materiał do badań stanowi wycinek skóry z tuszy wołowej/wieprzowej/baraniej (należy wskazać gatunek zwierzęcia, z tuszy którego pobrano próbkę)

3. Oznakowanie próbek

Każde opakowanie, w którym została umieszczona próbka należy opisać wpisując:

- a) numer tuszy, z której próbka została pobrana
- b) datę i godzinę pobrania próbki
- c) weterynaryjny numer identyfikacyjny zakładu

4. Transport próbek

- próbki wymazów transportować do laboratorium w opakowaniu transportowym w temperaturze 1-8 °C
- do pobranej próbki należy dołączyć pismo przewodnie zabezpieczone przed zamoczeniem

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

- przygotowana torba z materiałami do pobrania próbek podeszwowych w gospodarstwie,
- dokument *Protokół pobrania próbek*,
- próbki przygotowane do wysyłki do laboratorium

oraz

przebieg założenia jałowych rękawiczek oraz pobrania próbek metodą gąbki.

**PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBEK**

ZLECENIOBIORCA	ZLECENIODAWCA	PŁATNIK
ZHW w Warszawie Ul. Żwirki i Wigury 11 Warszawa		

TUSZE WIEPRZOWE* <input type="checkbox"/>		TUSZE WOŁOWE <input type="checkbox"/>		TUSZE BARANIE <input type="checkbox"/>		TUSZE KOZIE <input type="checkbox"/>		TUSZKI DROBIOWE <input type="checkbox"/>	
Lp.	NR TUSZY	Lp.	NR TUSZY	Lp.	NR TUSZY	Lp.	NR TUSZY	Lp.	NR TUSZY

MIEJSCE POBRANIA PRÓBEK	
DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBEK	
CEL BADANIA	

WYMAZY I WYCINKI Z TUSZ ZWIERZAT RZEŻNYCH*

X	BADANA CECHA	Nr normy/procedury
	obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	liczba <i>Campylobacter</i> spp.	PN-EN ISO 10272-2: 2017-10

PODPIS ZLECENIODAWCY	
----------------------	--

* zaznacz odpowiedź umieszczając znak X w odpowiednim polu