

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.11**

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.

RL.11-01-21.06-SG

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **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 6 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**

W dniu dzisiejszym wykonujesz czynności pomocnicze podczas sekcji zwłok krowy o numerze identyfikacyjnym PL 005835987623 podejrzanej o brucelozę. Sekcja odbywa się w Wólce Dolnej.

Rozpoznaj narzędzia sekcyjne przedstawione na ilustracji. Skorzystaj z tabeli umieszczonej pod ilustracją. W puste pola znajdujące się obok narzędzi wpisz numery rozpoznanych narzędzi.

Do Tabeli 1 *Wykaz środków ochrony indywidualnej stosowanych podczas sekcji* wpisz środki ochrony osobistej potrzebne przy sekcji zwierzęcia.

W trakcie sekcji zostały pobrane wycinki ściany macicy do badań diagnostycznych. Próbkę umieszczoną w jałowym pojemniku, znajdują się na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym. Przygotuj je do wysyłki do laboratorium.

Wykorzystaj w tym celu fragment załącznika do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie zwalczania brucelozы zwierząt oraz Dane do wysyłki próbek.

*Przed rozpoczęciem czynności zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania zadania.*

Wypełnij pismo przewodnie do próbek przekazywanych do laboratorium.

Po zakończonej sekcji będzie przeprowadzona dezynfekcja miejsca sekcji.

Uzupełnij Tabelę 2 Sporządzanie roztworu preparatu Virkon S, wiedząc, że dezynfekcji należy poddać powierzchnię 5 m × 5 m.

Skorzystaj z Ulotki informacyjnej preparatu Virkon S.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Fragmenty załącznika do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie zwalczania brucelozы zwierząt, Ulotkę informacyjną o preparacie Virkon S.

oraz następujące dane do wysyłki próbek (dane w ramce):

**Adres pobierającego próbkę**

Powiatowy Lekarz Weterynarii 09-402 Płock ul. Piękna 6 tel. (024) 632 60 70

**Adres laboratorium**

Zakład Higieny Weterynaryjnej 24-110 Puławy ul. Aleja Partyzantów 29  
tel. (081) 889 30 00

**Dane gospodarstwa**

Posiadacz zwierzęcia: Stanisław Kowalski

Adres: Wólka Dolna 25, 09-400 Bielany

Nr siedziby stada: PL 1298763 43002

Liczebność stada: 60 szt. bydła mlecznego

**Czas na wykonanie zadania wynosi 150 minut**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- rozpoznane narzędzia sekcyjne,
- Tabela 1. Wykaz środków ochrony indywidualnej stosowanych podczas sekcji,
- Pismo przewodnie do pobranych próbek,
- Tabela 2. Sposób sporządzania roztworu preparatu Virkon S.

oraz

przebieg przygotowania próbek do wysłania do laboratorium diagnostycznego.

## Narzędzia sekcyjne



| Numer | Nazwa narzędzia sekcyjnego                              |
|-------|---|
| 1     | nóż sekcyjny, typ Langenbeck                            |
| 2     | młotek/toporek  |
| 3     | młotek sekcyjny z hakowym uchwytem                      |
| 4     | nożyce kostne   |
| 5     | nożyczki sekcyjne proste, jedno ostrze zakończone bulwą |
| 6     | piła ręczna sekcyjna                                    |
| 7     | dłuto proste  |
| 8     | pęseta anatomiczna                                      |

**Tabela 1. Wykaz środków ochrony indywidualnej stosowanych podczas sekcji**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

**Tabela 2. Sposób sporządzania roztworu preparatu Virkon S**

|   |  |
|---|--|
| Rodzaj dezynfekcji                          |  |
| Wielkość powierzchni w m <sup>2</sup>       |  |
| Ilość roztworu na m <sup>2</sup>            |  |
| Ilość roztworu na daną powierzchnię         |  |
| Stężenie preparatu                          |  |
| Ilość wody na daną powierzchnię             |  |
| Ilość gramów preparatu na daną powierzchnię |  |

Fragmenty załącznika do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 20 kwietnia 2005 r.  
w sprawie zwalczania brucelozy zwierząt

**Rodzaj próbek pobieranych do badań diagnostycznych oraz sposób ich pobierania  
i wysyłania.**

1. Od zwierząt padłych lub zabitych pobiera się wycinki narządów mięsowych, węzły chłonne, w szczególności nadwymieniowe, wycinki ściany macicy oraz inne narządy wykazujące zmiany chorobowe.
2. Miejsca, z których są pobierane próby do badań bakteriologicznych, nie powinny być odkażane, ze względu na możliwość inaktywowania bakterii nawet przez nieznaczną ilość produktu biobójczego.
3. Próbkę pobiera się czystymi, jałowymi narzędziami, najlepiej jednorazowego użytku.
4. Każdą próbkę umieszcza się w mocnym, sterylnym, szklanym lub plastikowym pojemniku, zamykanym szczelnym przykryciem zabezpieczającym przed wyciekami. Przykrycie okleja się dookoła wodoodporną taśmą samoprzylepną.
5. Powierzchnię zewnętrzną pojemnika, po jego zamknięciu, odkaża się, a następnie płucze się czystą wodą i osusza.
6. Na pojemniku umieszcza się etykietę zawierającą opis zwierzęcia i jego numer identyfikacyjny, rodzaj próbki, datę i miejsce jej pobrania, imię i nazwisko oraz adres posiadacza zwierzęcia.
7. Próbkę zapakowaną umieszcza się w mocnym kartonie lub drewnianym pudełku i transportuje do laboratorium w temperaturze 4°C
8. Do każdej przesyłanej próbki dołącza się dokument, w formie pisma przewodniego, zawierający następujące informacje:
  - imię i nazwisko oraz adres posiadacza zwierzęcia;
  - imię i nazwisko oraz adres i numer telefonu powiatowego lekarza weterynarii;
  - zakres i kierunek badań laboratoryjnych;
  - gatunek i ilość zwierząt w gospodarstwie;
  - datę wystąpienia objawów klinicznych i ich opis;
  - opis zmian stwierdzonych podczas sekcji;
9. Na opakowaniu, umieszcza się napisy ostrzegawcze i informacje: Materiał zakaźny! Nie otwierać podczas transportu! W sytuacjach szczególnych kontaktować się z (podać imię i nazwisko, adres i telefon nadawcy lub wysyłającego powiatowego lekarza weterynarii oraz nazwę i adres laboratorium).
10. Próbkę przesyła się bezpośrednio do laboratorium, przed upływem 24 godzin od ich pobrania. O przewidywanym terminie dostarczenia przesyłki powiadamia się laboratorium.

## Opis preparatu Virkon S 200 g

**Virkon S** przeznaczony jest do stosowania w każdych warunkach, gdzie konieczne jest przeprowadzenie dokładnej i skutecznej dezynfekcji.

### Zastosowanie

Preparat utleniający, przeznaczony do dezynfekcji pomieszczeń dla zwierząt, sprzętu i środków transportu oraz jaj wylęgowych i wody przeznaczonej do picia dla drobiu.

Do łatwego rozprowadzania Virkonu można zastosować spryskiwacz 0,5 l, którym łatwo dozować odpowiednią dawkę preparatu.

Może być stosowany w ogniskach chorób zakaźnych, w tym w zwalczaniu pryszczycy, ptasiej grypy.

### Zakres działania

W zalecanych stężeniach preparat działa bakteriobójczo, wirusobójczo i grzybobójczo.

### Sposób użycia

Preparat należy stosować na powierzchnie wstępnie oczyszczone i umyte, zarówno do przeprowadzenia dezynfekcji profilaktycznej jak i w warunkach zagrożenia epizootycznego.

Preparat może być наносzony na odkażane powierzchnie poprzez mycie, wycieranie, oprysk lub drobnokroplisty oprysk z użyciem aparatów ciśnieniowych.

**Dezynfekcja profilaktyczna:** stosować roztwór 0,5-1,0% (0,5/1kg preparatu rozpuścić w 100 litrach letniej wody, 5,0/10,0 g w 1 litrze letniej wody). Czas działania 30-60 minut.

**Dezynfekcja w ogniskach chorób zakaźnych:** stosować roztwór 2,0%, 300 ml/m<sup>2</sup>, (2,0 kg na 100 litrów letniej wody lub 20,0 g na 1 litr). Czas działania 60 minut.

W zwalczaniu wirusa pryszczycy preparat jest skuteczny już w rozcieńczeniu 1:1300, zalecane stężenie – 0,5-1,0%, czas działania 30-60 minut. W zwalczaniu wirusa H5N1 ptasiej grypy preparat jest skuteczny w rozcieńczeniu 1:1000, zalecane stężenie 1,0%, czas działania 60 minut.

Baseny i maty dezynfekcyjne: 0,5-2,0% roztwór, wymieniać co dwa dni lub w miarę zanieczyszczenia.

Dezynfekcja wody pitnej dla drobiu: 1,0 kg na 1000 litrów wody (0,1%).

Do dezynfekcji jaj wylęgowych: roztwór 0,5-1,0% w formie drobnokroplistego oprysku lub przez zanurzenie w roztworze na kilka sekund. Po 10 minutach opłukać w wodzie i osuszyć.

Preparat może być наносzony na odkażane powierzchnie poprzez mycie, wycieranie, oprysk lub drobnokroplisty oprysk z użyciem aparatów ciśnieniowych.

Przy dezynfekcji powierzchni należy użyć ok. 300 ml roztworu na 1 m<sup>2</sup>. Przy metodzie zamglawiania roztworem 0,5-1,0% w obecności zwierząt stosuje się 1 litr roztworu na 100 m<sup>3</sup> pomieszczenia; stosować mechaniczne wytwornice aerozolowe. Trwałość roztworu roboczego 5 dni. Zanik różowej barwy roztworu świadczy o utracie skuteczności bójczej.