

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**

Oznaczenie 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.12-01-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021

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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 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

Znajdujesz się w chłodni mięsa wieprzowego. Razem z lekarzem weterynarii bierzesz udział w nadzorze procedur mycia i dezynfekcji chłodni. Nadzór obejmuje chłodnię o powierzchni podłogi 200 m². Pomieszczenie chłodni, z uwagi na harmonogram pracy zakładu, opróżniane jest dwa razy w tygodniu: w środy i piątki.

Wypełnij Dokument 1: *Karta mycia i dezynfekcji chłodni*. Skorzystaj z *Instrukcji GMP/GHP MYCIE I DEZYNFEKCJA CHŁODNI* oraz *Charakterystyki środków myjących i dezynfekcyjnych*. Wskaż dni, w których można przeprowadzić mycie i dezynfekcję, wpisując daty z bieżącego tygodnia. Skorzystaj z kalendarza na bieżący rok.

Uzupełnij Dokument 2: *Działanie środka dezynfekcyjnego*. Wykorzystaj w tym celu *Skuteczność działania środków chemicznych*.

W celu oceny skuteczności mycia i dezynfekcji pomieszczeń, pobierz próbkę z wyznaczonej powierzchni. Procedurę pobierania próbki wykonaj w obecności egzaminatora. Gotowość do pobrania próbki zgłoś przez podniesienie ręki.

Zadanie wykonaj na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym, miejsce pobrania próbki zostało wydzielone taśmą. Stanowisko jest wyposażone w odzież ochronną oraz sprzęt do pobierania próbek. Skorzystaj z *Instrukcji pobierania próbek*. W trakcie wykonywania czynności przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instrukcja GMP/GHP MYCIE I DEZYNFEKCJA CHŁODNI

1. Zakres zastosowania

Mycie i dezynfekcja chłodni.

2. Częstotliwość mycia i dezynfekcji

Mycie i dezynfekcję chłodni przeprowadzić dwa razy w tygodniu po całkowitym opróżnieniu pomieszczenia. W środę należy przeprowadzić mycie i dezynfekcję obejmujące podłogę i ściany. Natomiast w piątek należy przeprowadzić kompletne mycie i dezynfekcję obejmujące podłogi, ściany i sufit.

3. Procedura postępowania

- a) opróżnić magazyn z towaru,
- b) oczyścić powierzchnię z zanieczyszczeń,
- c) nanieść roztwór środka myjącego ALCALU-S,
- d) dokładnie spłukać ciepłą wodą,
- e) na umytą powierzchnię nanieść roztwór środka dezynfekcyjnego DEZOPOL VC 420,
- f) pozostawić na 15 minut,
- g) spłukać wodą,
- h) pozostawić do wyschnięcia.

4. Obliczenie powierzchni poddawanej myciu i dezynfekcji

- a) w celu obliczenia powierzchni całkowitej wraz ze ścianami i sufitem, należy pomnożyć powierzchnię podłogi przez 3,5
- b) w celu obliczenia powierzchni podłogi i ścian, należy pomnożyć powierzchnię podłogi przez 2,5

Charakterystyka środków myjących i dezynfekcyjnych

ALCALU – S

Preparat do mycia powierzchni ocynkowanych i aluminium – alkaliczny, bezpiecznie pieniący. Zalecane stężenie 3% (30 ml preparatu na 1 litr wody).

Nanoszenie roztworu środka myjącego może odbywać się przy pomocy opryskiwacza lub myjki ciśnieniowej w formie polewania, rozprowadzając ok. 300 ml roztworu na 1m².

DEZOPOL VC 420

Skoncentrowany preparat dezynfekcyjny na bazie czwartorzędowych związków amoniowych.

Dopuszczony do stosowania w placówkach służby zdrowia oraz zakładach przemysłu spożywczego.

Zalecane stężenie 2,5% (25 ml środka na 1 litr roztworu).

Nanoszenie roztworu środka myjącego może odbywać się przy pomocy opryskiwacza lub myjki ciśnieniowej w formie polewania, rozprowadzając ok. 200 ml roztworu na 1m².

Skuteczność działania środków chemicznych

Mikroorganizm	Substancja czynna							
	kwasy	alkohol	aldehydy	zasady	chlorowce	IV rzędowe sole amoniowe	utleniające	fenole
Mykoplazmy	++	++	++	++	++	+	++	++
Bakterie G +	++	++	++	+	++	++	++	++
Bakterie G -	++	++	++	+	++	++	+	++
Wirusy otoczkowe	+	+	++	+	++	-	+	+
Wirusy bezotoczkowe	+/-	-	+	+/-	+	+/-	+/-	-
Grzyby	+/-	+/-	+	+	+	+	+/-	+/-
Mykobakterie	-	+	+	+	+	-	+/-	+/-

Legenda:
- brak działania
+/- słabe działanie
+ stosunkowo dobre działanie
++ silne działanie

Instrukcja pobierania próbek

1. Cel

Przedstawienie sposobu pobierania próbek w celu oznaczenia skuteczności dezynfekcji.

2. Zastosowanie

Instrukcję stosuje się do pobierania próbek z obszarów po dezynfekcji w celu oznaczenia jej skuteczności.

3. Opis postępowania

Ze sterylnej opakowania należy wyjąć wymazówkę i zwilżyć jej koniec poprzez zanurzenie w pojemniku zawierającym bufor. Przycisnąć koniec wymazówki do ścianki pojemnika, aby usunąć nadmiar buforu. Do badanej powierzchni przyłożyć sterylny szablon o powierzchni 100 cm². Z powierzchni ograniczonej szablonem pobrać wymaz, przecierając powierzchnię pionowo i poziomo. W trakcie pobierania wymazu należy obracać wymazówkę między kciukiem a palcem wskazującym. Po wykonaniu wymazu wymazówkę umieścić w butelce, złamać patyczek i zakręcić szczelnie butelkę.

Kalendarz 2021																											
Styczeń							Luty							Marzec							Kwiecień						
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
28	29	30	31	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	29	30	31	1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	1	2	3	4	29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2
Maj							Czerwiec							Lipiec							Sierpień						
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29
31	1	2	3	4	5	6	31	1	2	3	4	5	6	26	27	28	29	30	31	1	30	31	1	2	3	4	5
Wrzesień							Październik							Listopad							Grudzień						
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2

Kalendarz 2022

Styczeń						Luty						Marzec						Kwiecień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
27	28	29	30	31	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	1	2	3	4	5	6	28	29	30	31	1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28	1	2	3	4	5	6	28	29	30	31	1	2	3	25	26	27	28	29	30	1
31	1	2	3	4	5	6																					

Maj						Czerwiec						Lipiec						Sierpień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
25	26	27	28	29	30	1	30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	1	2	3	4
30	31	1	2	3	4	5																					

Wrzesień						Październik						Listopad						Grudzień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1
							31	1	2	3	4	5	6														

Kalendarz 2023

Styczeń						Luty						Marzec						Kwiecień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
26	27	28	29	30	31	1	30	31	1	2	3	4	5	27	28	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	27	28	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2	24	25	26	27	28	29	30
30	31	1	2	3	4	5																					

Maj						Czerwiec						Lipiec						Sierpień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
1	2	3	4	5	6	7	29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31	1	2	3

Wrzesień						Październik						Listopad						Grudzień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
28	29	30	31	1	2	3	25	26	27	28	29	30	1	30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31
							30	31	1	2	3	4	5														

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię będą podlegać 3 rezultaty:

- sekcja Mycie w Dokumentcie 1: Karta mycia i dezynfekcji chłodni,
- sekcja Dezynfekcja w Dokumentcie 1: Karta mycia i dezynfekcji chłodni,
- Dokument 2: Działanie środka dezynfekcyjnego

oraz przebieg pobierania wymazu z powierzchni.

Karta mycia i dezynfekcji chłodni

Przeznaczenie	Data przeprowadzenia mycia i dezynfekcji	Powierzchnia całkowita podlegająca myciu i dezynfekcji (m ²)	Stężenie roztworu (%)	Ilość wody (litry)	Ilość preparatu (litry)
1	2	3	4	5	6
Mycie	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				
Dezynfekcja	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				

Działanie środka dezynfekcyjnego

Wyszczególnienie	Odpowiedź
Nazwa preparatu dezynfekcyjnego	
Substancja czynna	
Działanie na bakterie G +	
1) Działanie na bakterie G -	
1) Działanie na wirusy bezotoczkowe	
1) Działanie na wirusy otoczkowe	
1) Działanie na prątki	
<i>1) Sposób działania wpisz używając sformułowań: silne działanie, stosunkowo dobre działanie, słabe działanie, brak działania</i>	