

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE**  
**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.11-01-20.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTEŃ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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 zakładzie rozbioru mięsa wieprzowego razem z lekarzem weterynarii bierzesz udział w nadzorze procedur mycia i dezynfekcji. Nadzór obejmuje chłodnię o powierzchni podłogi 200 m<sup>2</sup>. 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 załączonego kalendarza.

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

Oblicz skuteczność dezynfekcji przeprowadzonej dwukrotnie w poprzednim tygodniu. Wykorzystaj w tym celu *Wyniki badań nadesłane przez laboratorium*. Wypełnij Dokument 3. *Skuteczność dezynfekcji*.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie będą podlegać 4 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,
- Dokument 3. Skuteczność dezynfekcji.

## **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. Obliczanie mytej i dezynfekowanej powierzchni**

- 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 roztworu).

Nanoszenie roztworu środka myjącego może odbywać się przy pomocy opryskiwacza lub myjki ciśnieniowej w formie polewania, rozpraszając ok. 300 ml roztworu na 1m<sup>2</sup>.

#### **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, rozpraszając ok. 200 ml roztworu na 1m<sup>2</sup>.

## Skuteczność działania środków chemicznych

mikroorganizm	Substancja czynna							
	kwasy	alkohol	aldehyd	zasada	chlorowce	IV rzędowe sole (związki) amoniowe	utleniacze	fenole
<b>Mykoplazmy</b>	++	++	++	++	++	+	++	++
<b>Bakterie G +</b>	++	++	++	+	++	++	++	++
<b>Bakterie G -</b>	++	++	++	+	++	++	+	++
<b>Wirusy otoczkowe</b>	+	+	++	+	++	-	+	+
<b>Wirusy bezotoczkowe</b>	+/-	-	+	+/-	+	+/-	+/-	-
<b>Grzyby</b>	+/-	+/-	+	+	+	+	+/-	+/-
<b>Mykobakterie</b>	-	+	+	+	+	-	+/-	+/-
Legenda: - brak działania +/- słabe działanie + stosunkowo dobre działanie ++ silne działanie								

## Wyniki badań nadesłane przez laboratorium

Laboratorium mikrobiologiczne VetLab		
<b>Badanie mikrobiologiczne:</b>		
<b>nr badania</b>	<b>zakres</b>	<b>wynik</b>
Badanie nr 23/07/45	Liczba drobnoustrojów przed dezynfekcją	$1 \times 10^2$ jtk/cm <sup>2</sup>
	Liczba drobnoustrojów po dezynfekcji	2 jtk/cm <sup>2</sup>
Badanie nr 25/09/45	Liczba drobnoustrojów przed dezynfekcją	$9 \times 10^1$ jtk/cm <sup>2</sup>
	Liczba drobnoustrojów po dezynfekcji	1 jtk/cm <sup>2</sup>

## Kalendarz 2020

<p><b>Styczeń</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>1            2 3 4 5</p> <p>2 6 7 8 9 10 11 12</p> <p>3 13 14 15 16 17 18 19</p> <p>4 20 21 22 23 24 25 26</p> <p>5 27 28 29 30 31</p>	<p><b>Luty</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>6                            1 2</p> <p>6 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>7 10 11 12 13 14 15 16</p> <p>8 17 18 19 20 21 22 23</p> <p>9 24 25 26 27 28 29</p>	<p><b>Marzec</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>9                                    1</p> <p>10 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>11 9 10 11 12 13 14 15</p> <p>12 16 17 18 19 20 21 22</p> <p>13 23 24 25 26 27 28 29</p> <p>14 30 31</p>
<p><b>Kwiecień</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>14            1 2 3 4 5</p> <p>15 6 7 8 9 10 11 12</p> <p>16 13 14 15 16 17 18 19</p> <p>17 20 21 22 23 24 25 26</p> <p>18 27 28 29 30</p>	<p><b>Maj</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>18                            1 2 3</p> <p>19 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>20 11 12 13 14 15 16 17</p> <p>21 18 19 20 21 22 23 24</p> <p>22 25 26 27 28 29 30 31</p>	<p><b>Czerwiec</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>23 1 2 3 4 5 6 7</p> <p>24 8 9 10 11 12 13 14</p> <p>25 15 16 17 18 19 20 21</p> <p>26 22 23 24 25 26 27 28</p> <p>27 29 30</p>
<p><b>Lipiec</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>27            1 2 3 4 5</p> <p>28 6 7 8 9 10 11 12</p> <p>29 13 14 15 16 17 18 19</p> <p>30 20 21 22 23 24 25 26</p> <p>31 27 28 29 30 31</p>	<p><b>Sierpień</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>31                            1 2</p> <p>32 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>33 10 11 12 13 14 15 16</p> <p>34 17 18 19 20 21 22 23</p> <p>35 24 25 26 27 28 29 30</p> <p>36 31</p>	<p><b>Wrzesień</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>36            1 2 3 4 5 6</p> <p>37 7 8 9 10 11 12 13</p> <p>38 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>39 21 22 23 24 25 26 27</p> <p>40 28 29 30</p>
<p><b>Październik</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>40            1 2 3 4</p> <p>41 5 6 7 8 9 10 11</p> <p>42 12 13 14 15 16 17 18</p> <p>43 19 20 21 22 23 24 25</p> <p>44 26 27 28 29 30 31</p>	<p><b>Listopad</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>44                            1</p> <p>45 2 3 4 5 6 7 8</p> <p>46 9 10 11 12 13 14 15</p> <p>47 16 17 18 19 20 21 22</p> <p>48 23 24 25 26 27 28 29</p> <p>49 30</p>	<p><b>Grudzień</b></p> <p>Pn Wt Śr Cz Pt Sb Nd</p> <p>49            1 2 3 4 5 6</p> <p>50 7 8 9 10 11 12 13</p> <p>51 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>52 21 22 23 24 25 26 27</p> <p>53 28 29 30 31</p> <p style="text-align: right;"><small>www.bałajdoszyczenia.pl</small></p>

## Dokument 1.

## Karta mycia i dezynfekcji chłodni

Przeznaczenie	Data przeprowadzenia mycia i dezynfekcji	Powierzchnia całkowita podlegająca myciu i dezynfekcji (m <sup>2</sup> )	Stężenie roztworu (%)	Ilość wody (litry)	Ilość preparatu (litry)
Mycie	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				
Dezynfekcja	Poniedziałek				
	Wtorek				
	Środa				
	Czwartek				
	Piątek				
	Sobota				
	Niedziela				

## Działanie środka dezynfekcyjnego

Nazwa preparatu dezynfekcyjnego	
Substancja czynna	
Działanie na bakterie G +	
Działanie na bakterie G -	
Działanie na wirusy bezotoczkowe	
Działanie na wirusy otoczkowe	
Działanie na Prątki (mykobakterie)	

Sposób działania wpisz używając sformułowań:

silne działanie, stosunkowo dobre działanie, słabe działanie, brak działania

## Skuteczność dezynfekcji

Numer badania	Liczba drobnoustrojów na badanej powierzchni przed procesem dezynfekcji (jtk/cm <sup>2</sup> )	Liczba drobnoustrojów na badanej powierzchni po procesie dezynfekcji (jtk/cm <sup>2</sup> )	Skuteczność dezynfekcji (procent redukcji)
1	2	3	4

**Legenda:**

**jtk** – **jednostka tworząca kolonie**, jednostka określająca liczbę komórek bakterii w materiale badanym przy zastosowaniu posiewu na płytce; inaczej mówiąc ile pojedynczych, osobnych kolonii uzyskano po posiewie na podłożu mikrobiologicznym

**skuteczność dezynfekcji (procent redukcji)** – oznacza wskaźnik skuteczności, mówi nam jaki procent komórek bakteryjnych został zniszczony danym zabiegiem dezynfekcyjnym