

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

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.11**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.11-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

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 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

Mając do dyspozycji uniwersalny preparat do dezynfekcji Virkon S przygotuj roztwór, który posłuży do profilaktycznej dezynfekcji powierzchni 25 m². Uzupełnij Tabelę nr 1. Gotowość do sporządzenia roztworu zgłoś przez podniesienie ręki.

Wypełnij Tabelę nr 2, wpisując informacje dotyczące różnych zastosowań roztworów preparatu Virkon S i sposobu i ich użycia w zależności od przeznaczenia.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 2 rezultaty:

- Dane w Tabeli nr 1,
- Informacje w Tabeli nr 2

oraz

przebieg sporządzania roztworu preparatu Virkon S.

Virkon® S



WYSOKO SKUTECZNY PREPARAT DEZYNFEKCYJNY O SZEROKIM SPEKTRUM AKTYWNOŚCI WIRUSOBÓJCZEJ I BAKTERIOBÓJCZEJ

Virkon® S łączy w sobie dużą elastyczność zastosowania z szerokim spektrum aktywności w stosunku do wirusów i bakterii w niskich temperaturach (od 4° C), twardej wodzie, na powierzchniach porowatych oraz w obecności zanieczyszczeń organicznych.

- Unikalny skład
- Szerokie spektrum skuteczności w stosunku do drobnoustrojów chorobotwórczych
- Uniwersalny w zastosowaniu – do odkażania powierzchni, sprzętu i zamglawiania

Sposób użycia

Virkon® S posiada szerokie spektrum zastosowania. Doskonale sprawdza się przy dezynfekcji powierzchni, wyposażenia, pojazdów i butów.

Dezynfekcja butów i kół pojazdów

Dezynfekcja butów i kół pojazdów	Rozcieńczenie	Zastosowanie
Baseny do odkażania butów i kół pojazdów	1:100 (10 g preparatu Virkon® S na każdy litr wody)	Roztwór wymieniać przy jego zanieczyszczeniu lub co 4-5 dni. Do sprawdzenia przydatności roztworu można stosować testy paskowe do kontroli stężeń.

Dezynfekcja powierzchni i wyposażenia

Dezynfekcja powierzchni i wyposażenia	Rozcieńczenie	Zastosowanie
Rutynowa dezynfekcja wszystkich powierzchni, ziemi, drewna, betonu i wyposażenia ruchomego	1:100 (10 g preparatu Virkon® S na każdy litr wody)	Nanieść Virkon® S za pomocą myjki ciśnieniowej lub opryskiwacza mechanicznego, dawkując 300 ml/m ² .

Uniwersalny do odkażania powierzchni, sprzętu i zamglawiania.

Virkon® S 5 kg – do sporządzenia 500 l roztworu roboczego

Virkon® S 10 kg – do sporządzenia 1000 l roztworu roboczego

Virkon® S saszetki 200 g – z jednej saszetki uzyskuje się 20 l roztworu roboczego



Tabela rozcieńczeń do odkażania powierzchni

W celu obliczenia powierzchni całkowitej wraz ze ścianami i sufitem, należy pomnożyć powierzchnię podłogi przez 2,5.

Powierzchnia do odkażania	Całkowita ilość roztworu preparatu Virkon® S	1:100
50 m ²	15 l	150 g
100 m ²	30 l	300 g
500 m ²	150 l	1500 g
1000 m ²	300 l	3000 g
2500 m ²	750 l	7500 g



Posiada unikalny skład i szerokie spektrum zastosowań w stosunku do drobnoustrojów chorobotwórczych.

Virkon® S

Unikalna formuła to efekt długotrwałych i kosztownych badań nad skutecznością i bezpieczeństwem stosowania preparatu.

Aktywność wirusobójcza

Ponad 100 niezależnych badań

Rodzina wirusów	Choroba drobiu/ rozcieńczenie	Choroba świń/ rozcieńczenie	Inna choroba/ rozcieńczenie
Adenoviridae	syndrom spadku nieśność – 1:100		zakaźne zapalenie wątrobę psów – 1:100
Arnaviridae			gorączka lassa – 1:200
Asfarviridae		afrykański pomór świń – 1:800	
Astroviridae	syndrom śmiertelnego zapalenia błony drobiu (PEMS) – 1:67		
Birnaviridae	zakaźne zapalenie torby Fetrycyjusza – 1:250		zakaźna marwica trzuski – 1:100
Bunyviridae			gorączka doliny Rift – 1:100
Caliciviridae			katar koci (FCV) – 1:100
Circoviridae	zakaźna anemia kurozot (CAV) – 1:250	poosadzeniowy zespół wyriszczający/ zespół dermatozy i nieżyt nosicy (MWS/PUNS) – 1:100	
Coronaviridae	zakaźne zapalenie oskrzeli u kur – 1:100	zakaźne zapalenie żołądka i jelit (IGJ) – 1:100	zakaźne zapalenie otrzewna kotów (FCP) – 1:100
Ilepeadnaviridae			WZW 3 – 1:100
Herpesviridae	choroba Marek – 1:200; zakaźne zapalenie nosa i tchawicy nadyków (TR) – 1:200; zakaźne zapalenie krtani i tchawicy kur (ILT) – 1:100	choroba Ау eszky – 1:100	choroba koni wywołana przez virus herpes – 1:100; otrę: bydła – 1:600
Orthomyxoviridae	ptasza grypa – 1:280		influenza koni – 1:100
Papillomaviridae			papillomatoza bydła – 1:100
Paramyxoviridae	rzekomy pomór drobiu – 1:280		parainfluenza psów – 1:100; zakaźna anemia lososia – 1:200
Parvoviridae			parwovirusowe zapalenie jelit psów (CPE) – 1:100
Picornaviridae		pryszczycza 1:1300; choroba pacherzykowa świń (SYD) – 1:200	pulic – 1:100
Polymaviridae			choroba bydła wywołana przez wirus polyoma – 1:100
Poxviridae	ospa ptasia – 1:100		pseudo ospa krowia – 1:300; ospa krowia – 1:100
Rotoviridae	choroby wywołane przez rotavirus ptaków – 1:100		rotawirus enteritis – 1:100
Retroviridae	białaczka szpikowa – 1:200		choroba Maedi-Visna – 1:1400
Rhabdoviridae			wścieklica – 1:600



Aktywność bakteriobójcza

Ponad 400 niezależnych badań, które wykazały skuteczność przeciw poniższym patogenom w wymienionych rozcieńczeniach.

Badany drobnostroj

Rozcieńczenia 1:100

Bacillus cereus
Bordetella avium
Brucella abortus
Campylobacter coli
Campylobacter jejuni
Campylobacter pyloricus
Chlamydia psittaci
Clostridium perfringens
Coccidiophorus congolensis
Erysipelothrix rhusiopathiae
Escherichia coli O157:H7
Haemophilus somnus
Klebsiella oxytoca
Lawsonia intracellularis
Listeria monocytogenes
Mycoplasma gallisepticum
Mycobacterium rhinotracheale
Mannheimia haemolytica
Paedomonas aeruginosa
Salmonella arizonae
Salmonella enteritidis P 4
Shigella sonnei
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus intermedius
Streptococcus equi
Streptococcus faecalis
Streptococcus zooepidemicus

Rozcieńczenia 1:120

Salmonella choleraesuis

Rozcieńczenia 1:150

Bordetella bronchiseptica

Pasteurella multocida

Streptococcus suis

Rozcieńczenia 1:200

Actinobacillus pleuropneumoniae

Enterobacter cloacae

Eubacterium suis

Klebsiella pneumoniae

Mycoplasma mycoides

Proteus spp.

Burkholderia (Pseudomonas) mallei

Salmonella typhimurium D⁺104

Salmonella thomasville

Serratia marcescens

Rozcieńczenia 1:400

Serpulina dysenteriae

Taylorella (Haemophilus) equigenitalis

Rozcieńczenia 1:800

Mycoplasma hyarhinis



Bayer HealthCare

Dystrybutor: Bayer Sp. z o.o., Dział Weterynaryjny,
Al. Jerozolimskie 136, 02-206 Warszawa,
tel. 22 572 76 63, fax 22 572 36 53,
www.weterynaria.bayer.com.pl

Dystrybutor

Produktów leczniczych należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.
Przed użyciem należy zapoznać się z treścią etykiety preparatów.

Miejsce na pieczęć

Tabela nr 1. Dane do sporządzenia roztworu

Ilość odmierzonej wody do sporządzenia roztworu	
Ilość użytego preparatu Virkon S	
Stężenie otrzymanego roztworu	

Tabela nr 2. Informacje o preparacie do dezynfekcji

Zastosowanie	Stężenie procentowe roztworu	Ilość preparatu Virkon S w gramach na litr wody	Sposób użycia
Dezynfekcja rutynowa			
Dezynfekcja obuwia i kół pojazdów			
Zamgławianie na zimno			
Dezynfekcja powierzchni 500 m ²	1%	Ilość preparatu na jeden m ² powierzchni w mililitrach