

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

Układ graficzny © CKE 2016



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

CZĘŚĆ 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 przekaz 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.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

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

oraz

przebieg sporządzania roztworu preparatu Virkon S.

Ulotka 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 zamgławiania

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 myłki ciśnieniowej lub opryskiwacza mechanicznego, dawkując 300 ml/m².

Uniwersalny do odkażania powierzchni, sprzętu i zamgławiania.

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 m²	15 l	150 g
100 m²	30 l	300 g
500 m²	150 l	1500 g
1000 m²	300 l	3000 g
2500 m²	750 l	7500 g

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



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

Preparat powinien być właściwie zastosowany. Przed zastosowaniem zawsze należy zapoznać się z informacją umieszczoną na etykiecie. Używać zgodnie z instrukcją, przestrzegając środków ostrożności.

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 nieśności – 1:100		zakaźne zapalenie wątroby psów – 1:100
Arenaviridae			gorączka lassa – 1:200
Asfarviridae		afrykański pomór świń – 1:800	
Astroviridae	syndrom śmiertelnego zapalenia jelit drobiu (PEMS) – 1:67		
Birnaviridae	zakaźne zapalenie torby Fabrycjusza – 1:250		zakaźna martwica trzuski – 1:100
Bunyviridae			gorączka doliny Rift – 1:400
Caliciviridae			katar koci (FCV) – 1:100
Circoviridae	zakaźna anemia kurcząt (CAV) – 1:250	poodradzeniowy zespół wyniszczający/ zespół dermatozy i nefropatii prosiąt (PMWS/PDNS) – 1:100	
Coronaviridae	zakaźne zapalenie oskrzeli u kur – 1:100	zakaźne zapalenie żołądka i jelit (TGE) – 1:100	zakaźne zapalenie otrzewnej kotów (FIP) – 1:100
Hepadnaviridae			WZW B – 1:100
Herpesviridae	choroba Mareka – 1:200; zakaźne zapalenie nosa i tchawicy indyków (TRT) – 1:200; zakaźne zapalenie krtani i tchawicy kur (ILT) – 1:100	choroba Aujeszky – 1:100	choroba koni wywołana przez wirus herpes – 1:100; otręt bydła – 1:600
Orthomyxoviridae	ptasia grypa – 1:280		influenza koni – 1:100
Papillomaviridae			papillomatoza bydła – 1:100
Paramyxoviridae	rzekomy pomór drobiu – 1:280		parainfluenza psów – 1:100; zakaźna anemia łosia – 1:200
Parvoviridae			parwovirusowe zapalenie jelit psów (CPE) – 1:100
Picornaviridae		pryszczycza – 1:1300; choroba pęcherzykowa świń (SVD) – 1:200	polio – 1:100
Polyomaviridae			choroba bydła wywołana przez wirus polyoma – 1:100
Poxviridae	ospa ptasia – 1:100		pseudo ospa krowia – 1:300; ospa krowia – 1:100
Reoviridae	choroby wywołane przez reowirus ptaków – 1:100		rotawiral enteritis – 1:100
Retroviridae	białaczka szpikowa – 1:200		choroba Maedi Visna – 1:1400
Rhabdoviridae			wścieklizna – 1:600



Aktywność bakteriobójcza

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

Badany drobnoustroj

Rozcieńczenie 1:100

Bacillus cereus
Bordetella avium
Brucella abortus
Campylobacter coli
Campylobacter jejuni
Campylobacter pyloridis
Chlamydia psittaci
Clostridium perfringens
Dermatophilus congolensis
Erysipelothrix rhusiopathiae
Escherichia coli O157:H7
Haemophilus somnus
Klebsiella oxytoca
Lawsonia intracellularis
Listeria monocytogenes
Mycoplasma gallisepticum
Ornithobacterium rhinotracheale
Mannheimia haemolytica
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella arizonae
Salmonella enteritidis PT4
Shigella sonnei
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus intermedius
Streptococcus equi
Streptococcus faecalis
Streptococcus zooepidemicus

Rozcieńczenie 1:120

Salmonella choleraesuis

Rozcieńczenie 1:150

Bordetella bronchiseptica
Pasteurella multocida
Streptococcus suis

Rozcieńczenie 1:200

Actinobacillus pleuropneumoniae
Enterobacter cloacae
Eubacterium suis
Klebsiella pneumoniae
Mycoplasma mycoides
Proteus spp
Burkholderia (Pseudomonas) mallei
Salmonella typhimurium DT104
Salmonella thomasseti
Serratia marcescens

Rozcieńczenie 1:400

Serpulina hyodysenteriae
Taylorella (Haemophilus) equigenitalis

Rozcieńczenie 1:800

Mycoplasma hyorhinis



Bayer HealthCare

Dystrybutor: Bayer Sp. z o.o., Dział Weterynaryjny,
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa,
tel. 22 572 36 63, fax 22 572 36 53,
www.weterynaria.bayer.com.pl

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

Dystrybutor

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	