

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

Układ graficzny © CKE 2020



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.10-01-23.01-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

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. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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

Do celów egzaminacyjnych należy przyjąć, że dziś jest 19.06.2018 r., godzina 12:10. Jako technik weterynarii podczas dyżuru w przychodni weterynaryjnej „JAK PIES Z KOTEM” 09-300 Kielce, ul. Przyłuszczkowa 2, wykonaj czynności pomocnicze podczas przyjmowania 2 pacjentów. Lekarz weterynarii uzyskał wszystkie potrzebne zgody na przetwarzanie danych osobowych.

1. Pies, samica, Pusia, Jack Russel terrier, 4 lata, 5 kg. Właściciel Monika Poznańska zamieszkała 09-300 Kielce ul. Polna 13. Pies ma ropiejącą ranę ciętą w okolicy łopatki po prawej stronie.
 - a) W obecności Egzaminatora pobierz wymaz z rany. Na potrzeby egzaminu rana została zrobiona w kawałku mięsa wieprzowego ze skórą. Gotowość do wykonania zadania zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.
 - b) Przygotuj materiał do wysłania do laboratorium.
 - c) Wypełnij DOKUMENT 1 Skierowanie do laboratorium.
2. Kot, samiec, Sybirek, brytyjski niebieski, urodzony 24.04.2018, waga 0.8 kg. Właściciel Igor Scyzoryk, zamieszkały 09-330 Chęciny ul. Pod Zamkiem 52. Właściciel planuje wypuszczanie kota na zewnątrz. Kociak został odrobaczony w 6. tygodniu życia preparatem Flubenol KH zgodnie z zaleceniami producenta.
 - a) Przeanalizuj kalendarz szczepień i odrobaczeń kotów i uzupełnij DOKUMENT 2 Karta zaleceń. Wpisz daty kolejnych dwóch proponowanych odrobaczeń. Wykorzystaj ulotki preparatów leczniczych załączone do arkusza egzaminacyjnego.
 - b) W obecności egzaminatora przygotuj dla lekarza weterynarii szczepionkę Nobivac Tricat Trio do podania zwierzęciu. Gotowość do przygotowania szczepionki zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad aseptyki, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Charakterystyka produktu leczniczego

NOBIVAC TRICAT TRIO

Gatunki docelowe: **Kot**

Skład:

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNEJ (-CH) I INNYCH SUBSTANCJI

Dawka (1 ml) szczepionki po rekonstytucji zawiera:

- * żywy, atenuowany kaliciwirus kotów, szczep F9: co najmniej 4,6 log₁₀ PFU (jednostki tworzenia łysinek)
- * żywy, atenuowany herpeswirus kotów typ 1, szczep G2620A: co najmniej 5,2 log₁₀ PFU
- * żywy, atenuowany wirus panleukopenii kotów, szczep MW-1: co najmniej 4,3 log₁₀ CCID₅₀ (50% dawka zakaźna dla kultury komórkowej)

Wskazania lecznicze:

Czynne uodpornienie kotów od 8-9 tygodnia życia w celu ograniczenia objawów klinicznych zakażenia kaliciwusem (FCV) i wirusem zakaźnego nieżytu nosa i tchawicy kotów (FHV) oraz zapobieżenia występowaniu objawów klinicznych, siewstwa i leukopenii w zakażeniu wirusem panleukopenii kotów (FPLV).

Powstawanie odporności przeciwko FCV i FHV – 4 tygodnie; przeciwko FPLV – 3 tyg.

Czas trwania odporności przeciwko FCV i FHV – 1 rok; przeciwko FPLV – 3 lata.

Przeciwwskazania:

Nie stosować w ciąży i laktacji, jako że stosowanie produktu leczniczego weterynaryjnego w czasie ciąży i okresie laktacji nie było przedmiotem badań. Żywy FPLV może powodować występowanie zaburzeń rozrodczych u ciężarnych kociąt oraz defektów u potomstwa

Działania niepożądane:

W miejscu wstrzyknięcia, dzień lub dwa po szczepieniu, można obserwować występowanie nieznacznego, bolesnego obrzęku. Może dochodzić do nieznacznego przejściowego (1-2 dni) podniesienia temperatury wewnętrznej ciała (do 40°C). Niekiedy, w ciągu dwu dni po szczepieniu, można obserwować kichanie, kaszel, wydzielinę z nosa, nieznaczną osowiałość lub ograniczony apetyt.

W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek poważnych objawów lub innych objawów niewymienionych w ulotce, poinformuj o nich swojego lekarza weterynarii.

Specjalne ostrzeżenia:

Szczepić wyłącznie zdrowe zwierzęta.

Przeciwciała matczyne mogą się utrzymywać do osiągnięcia wieku 9-12 tygodni i wywierać niekorzystny wpływ na skuteczność szczepienia. Szczepienie zwierząt posiadających przeciwciała matczyne może nie zabezpieczać w pełni przed wystąpieniem objawów klinicznych, leukopenii oraz siewstwa w przebiegu zakażenia FPLV. W przypadkach spodziewanego wysokiego poziomu przeciwciał matczynych, należy odpowiednio dostosować program szczepień.

Brak dostępnych informacji dotyczących bezpieczeństwa i skuteczności jednoczesnego stosowania tej szczepionki z innymi. Dlatego nie zaleca się stosowania innych szczepionek w ciągu 14 dni przed szczepieniem lub po nim przy użyciu tego produktu.

Po przypadkowej samoiniekcji należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską oraz przedstawić lekarzowi ulotkę informacyjną lub opakowanie.

SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZY UNIESZKODLIWIANIU NIE ZUŻYTEGO PRODUKTU LECZNICZEGO LUB ODPADÓW, JEŚLI SĄ WYMAGANE

Pozostałości unieszkodliwić poprzez gotowanie, spalanie lub zanurzenie w odpowiednim środku dezynfekcyjnym zatwierdzonym przez właściwe władze.

Warunki przechowywania i transportu:

Przechowywać w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.

Szczepionka liofilizowana: Przechowywać w temperaturze 2°C–8°C. Chronić przed światłem.

Rozpuszczalnik: jeśli przechowywany oddzielnie 25°C. Nie zamrażać.

Nie stosować po upływie daty ważności podanej na etykiecie.

Postać: liofilizat+rozpuszczalnik

Opakowanie: 5, 10, 25, 50 dawek + rozpuszczalnik.

Pozwolenie: 1754/07

Dawkowanie:

Wszystkie: Co najmniej 4,6 log₁₀ pfu FCV, szczep F9; 5,2 log₁₀ pfu FVR, szczep G2620A; 4,3 log₁₀ CCID50 FPLV, szczep MW-1 w 1,0 ml rozpuszczalnika.

Do szczepienia w programie wstępnym wymagane jest podskórne podanie 2 dawek z zachowaniem odstępu 3-4 tygodni. Pierwszą dawkę podaje się w wieku 8-9 tygodni a drugą dawkę w 12 tygodniu życia.

Szczepienie przypominające:

Pojedyncza dawka (1 ml) zgodnie z poniższym harmonogramem:

Coroczne szczepienie przeciwko kaliciwirusowi kotów, herpeswirusowi kotów typ-1 (przy zastosowaniu szczepionek zawierających szczepy F9 lub G2620, jeżeli dostępne).

Co trzy lata szczepienie przypominające przeciwko wirusowi panleukopenii kotów (z zastosowaniem szczepu MW-1 występującego w Nobivac Tricat Trio, jeżeli dostępny).

ZALECENIA DLA PRAWDŁOWEGO PODANIA

Rozpuścić szczepionkę bezpośrednio przed zastosowaniem przy użyciu załączonego rozpuszczalnika. Wprowadzić zawartość fiolki z rozpuszczalnikiem do fiolki z liofilizatem, wstrząsać delikatnie do całkowitego rozpuszczenia liofilizatu. Umożliwić szczepionce osiągnięcie temperatury pokojowej, wstrzykiwać podskórnie 1 ml rozpuszczonej szczepionki.

Używać czystego sprzętu do szczepień unikając kontaktu szczepionki ze środkami dezynfekującymi.

Zużyć w ciągu 30 minut od rekonstytucji.

Producent: Intervet International B.V.

RABISIN

Gatunki docelowe:

Pies, Kot, Koń, Owca, Bydło

Skład:

1ml = 1 dawka szczepionki zawiera:

Glikoproteiny inaktywowanego wirusa wścieklizny > 1IU;

Wodorotlenek glinu, nie więcej niż 1,7mg

Właściwości farmakologiczne (działanie):

Inaktywowana szczepionka przeciwko wściekliźnie dla psów, kotów, koni, owiec, bydła i zwierząt futerkowych

Wskazania lecznicze:

Czynne uodparnianie psów, kotów, koni, owiec, bydła i fretek przeciw wściekliźnie. Odporność u psów, kotów, koni i fretek pojawia się 2 tygodnie po pierwszym szczepieniu, a u bydła i owiec 4 tygodnie po pierwszym szczepieniu. U wszystkich gatunków docelowych odporność utrzymuje się minimum 1 rok.

Przeciwwskazania:

Koniom nie należy podawać szczepionki podskórnie.

Działania niepożądane:

W rzadkich przypadkach mogą wystąpić objawy nadwrażliwości. Należy wówczas zastosować leczenie objawowe. Obecność wodorotlenku glinu w szczepionce może u niektórych zwierząt powodować powstawanie w miejscu iniekcji guzków, samoistnie zanikających po kilku dniach.

Interakcje:

Brak jest dostępnych informacji dotyczących stosowania tej szczepionki z innymi. Dlatego bezpieczeństwo i skuteczność stosowania tego produktu z innymi (albo tego samego dnia, albo w innym czasie) nie zostało przedstawione.

Okres karencji:

Nie obowiązuje.

Specjalne ostrzeżenia:

Szczepić tylko zwierzęta zdrowe.

SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB PODAJĄCYCH PRODUKTY LECZNICZE WETERYNARYJNE ZWIERZĘTOM

Przed użyciem wstrząsnąć. Przestrzegać zasad aseptyki. Szczepienie przeciw wściekliznie należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Po przypadkowej samoiniekcji należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską oraz przedstawić lekarzowi ulotkę informacyjną lub opakowanie.

STOSOWANIE W CIĄŻY LUB LAKTACJI

Szczepionka może być stosowana w okresie ciąży.

Postać: zawiesina inj.

Opakowanie: 1 fiolek 10 dawek; 10, 100 fiolek 1 dawka.

Pozwolenie: 0537/98

Dawkowanie:

Wszystkie: Wstrzyknąć dawkę 1 ml podskórnie (oprócz koni) lub domięśniowo zgodnie z następującym schematem: Psy i koty pierwsze szczepienie: 1 iniekcja od 12 tygodnia* życia; szczepienie przypominające: jedna iniekcja 1 rok po pierwszym szczepieniu a następnie w odstępach do 3 lat**. Fretka pierwsze szczepienie: 1 iniekcja od 3 miesiąca życia; szczepienie przypominające: co rok**. Konie w wieku poniżej 6 miesięcy pierwsze szczepienie: 1 iniekcja od 4 miesiąca życia* a następnie druga iniekcja 1 miesiąc później; szczepienie przypominające: co rok. Konie w wieku powyżej 6 miesięcy pierwsze szczepienie: 1 iniekcja; szczepienie przypominające: co rok. Bydło i owce w wieku poniżej 9 miesięcy pierwsze szczepienie: 1 iniekcja od 4 miesiąca życia*** a następnie druga iniekcja pomiędzy 9 a 12 miesiącem życia; szczepienie przypominające: co rok. Bydło i owce w wieku powyżej 9 miesięcy pierwsze szczepienie: 1 iniekcja; szczepienie przypominające: co rok. (*w przypadku gdy pies lub kot został zaszczepiony przed 12 tygodniem życia schemat szczepienia początkowego powinien być uzupełniony o iniekcję w 12 tygodniu życia lub później; **należy stosować schemat szczepień przypominających zgodny z przepisami obowiązującymi w kraju przeznaczenia; ***w przypadku gdy koń, bydło lub owca zostały zaszczepione przed 4 miesiącem życia, schemat szczepienia początkowego powinien zostać uzupełniony o iniekcję w 4 miesiącu życia lub później).

Producent:

Merial S.A.S.

PUREVAX RCPCh FeLV

Co to jest Purevax RCPCh FeLV?

Preparat Purevax RCPCh FeLV jest szczepionką, która zawiera następujące substancje czynne:

- atenuowany (osłabiony) herpeswirus zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy kotów (szczep FHV F2);
- antygeny inaktywowanego (zabitego) kaliciwirusa (szczepy FCV 431 i G1);
- atenuowany *Chlamydomphila felis* (szczep 905);
- atenuowany wirus panleukopenii kotów (PLI IV);
- antygeny wirusa białaczki kotów (FeLV) rekombinowane w wirusie Canarypox (vCP97).

Szczepionka Purevax RCPCh FeLV ma postać liofilizatu (liofilizowanych granulek) i rozpuszczalnika, z których wykonuje się zawiesinę do wstrzykiwań.

W jakim celu stosuje się preparat Purevax RCPCh FeLV?

Szczepionka Purevax RCPCh FeLV służy do szczepienia kotów w wieku od 8 tygodnia życia przeciwko następującym chorobom:

- wirusowe zapalenie nosa i tchawicy kotów (choroba grypopodobna wywołana przez herpeswirusa);
- kaliciwiroza kotów (choroba grypopodobna ze stanem zapalnym w jamie ustnej wywołana przez kaliciwirusa);
- chlamydioza (choroba grypopodobna wywołana przez bakterię *C. felis*);
- panleukopenia kotów (poważna choroba powodująca krwawą biegunkę, wywoływana przez parwowirusa);
- białaczka kotów (choroba dotycząca układu odpornościowego, wywoływana przez retrowirusa).

Szczepionka pomaga zredukować objawy chorób. Pomaga ona także zredukować wydalanie wirusów w przypadku zakażenia kaliciwirusem. Może ona zapobiegać zgonom z powodu panleukopenii oraz zapobiegać utrzymywaniu się wirusów FeLV we krwi.

Po przygotowaniu szczepionki Purevax RCPCh FeLV podaje się ją we wstrzyknięciu podskórnym w dawce 1 ml. Pierwsze wstrzyknięcie należy wykonać u kotów w wieku co najmniej ośmiu tygodni, a drugie wstrzyknięcie - trzy do pięciu tygodni później. Jeżeli u kota występuje wysoki poziom przeciwciał otrzymanych od matki, wówczas pierwsze szczepienie należy odłożyć do 12. tygodnia życia. Kot powinien otrzymać ponowne szczepienie wszystkimi elementami jeden rok po pierwszym cyklu szczepień, a następnie co roku powinien otrzymywać szczepienia przeciwko zapaleniu nosa i tchawicy, kaliciwirozie, chlamydiozie i białaczce kociej, a co trzy lata - przeciwko panleukopenii.

Jak działa preparat Purevax RCPCh FeLV?

Preparat Purevax RCPCh FeLV jest szczepionką. Działanie szczepionek polega na „uczeniu” układu immunologicznego (naturalnego systemu obronnego organizmu), jak może on chronić się przed chorobą. Szczepionka Purevax RCPCh FeLV zawiera niewielką ilość osłabionych lub zabitych wirusów i bakterii, które wywołują choroby wymienione powyżej, jak również dwa geny wirusów FeLV określane jako *env* i *gag*, które zostały wprowadzone do innego wirusa - wektora (nosiciela) określanego jako Canarypox metodą określaną jako „technika rekombinacji DNA”. Wirusy Canarypox nie szerzą się ani nie namnażają u kotów, lecz wytwarzają białka z genów wirusa FeLV.

Gdy kot otrzymuje szczepionkę, układ immunologiczny rozpoznaje osłabione lub zabite wirusy, białka FeLV i osłabione bakterie jako „obce” i wytwarza przeciwko nim przeciwciała. W przyszłości w przypadku ponownego kontaktu z wirusami lub bakteriami układ immunologiczny będzie w stanie wytwarzać przeciwciała szybciej. Przeciwciała pomagają chronić organizm przed chorobami wywoływanymi przez te wirusy lub bakterie. Po ekspozycji na jakiegokolwiek tego typu wirusy w późniejszym okresie życia kot nie ulega zakażeniu lub zakażenie ma o wiele łżejszy przebieg.

Jakie korzyści ze stosowania preparatu Purevax RCPCh FeLV zaobserwowano w badaniach?

W warunkach laboratoryjnych wykazano, że szczepionka Purevax RCPCh FeLV zapewnia ochronę przed chorobami wymienionymi powyżej. W badaniu terenowym podstawowego szczepienia zaobserwowano wzrost poziomu przeciwciał przeciwko herpeswirusom wywołującym zapalenie nosa i tchawicy kotów, kaliciwirusom oraz wirusom panleukopenii kotów. Nie było możliwe wykrycie wzrostu poziomu przeciwciał przeciwko *C. felis* z powodu podwyższonego poziomu przeciwciał u kotów na początku badania. W badaniu oceniającym szczepienie przypominające poziom przeciwciał przeciwko herpeswirusom wywołującym zapalenie nosa i tchawicy, kaliciwirusom, panleukopenii kotów i *C. felis* pozostawał stabilny na wysokim poziomie lub nieznacznie wzrastał.

Jakie ryzyko wiąże się ze stosowaniem preparatu Purevax RCPCh FeLV?

Okazjonalnie u kotów może rozwinąć się tymczasowa apatia (utrata zainteresowania otoczeniem) oraz anoreksja (utrata apetytu), jak również hipertermia (podwyższona temperatura ciała), co może utrzymywać się jeden do dwóch dni. Może wystąpić lokalna reakcja w miejscu wstrzyknięcia z niewielkim bólem przy dotyku, swądem lub obrzękiem (obrzemieniem); objawy te ustępują w ciągu jednego do dwóch tygodni. Pełny wykaz działań niepożądanych związanych ze stosowaniem szczepionki Purevax RCPCh FeLV znajduje się w ulotce dołączonej do opakowania. Nie należy stosować szczepionki Purevax RCPCh FeLV u kotek kotnych.

Jakie są środki ostrożności dla osoby, która podaje lek lub ma kontakt ze zwierzęciem?

W razie przypadkowego wstrzyknięcia człowiekowi należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, przedstawiając mu ulotkę dołączoną do opakowania lub etykietę. Szczepionki nie powinny używać osoby z osłabionym układem odpornościowym. W razie przypadkowego wstrzyknięcia szczepionki takim osobom należy poinformować lekarza, że nastąpiło wstrzyknięcie szczepionki zawierającej żywe chlamydie.

Inne informacje dotyczące preparatu Purevax RCPCh FeLV:

Dnia 23 lutego 2005 r. Komisja Europejska przyznała firmie MERIAL pozwolenie na dopuszczenie szczepionki Purevax RCPCh FeLV do obrotu ważne w całej Unii Europejskiej.

KALENDARZ SZCZEPIEŃ I ODROBACZEŃ KOTÓW

SZCZEPIENIA ZASADNICZE	
Wiek kota	Koty wychodzące
8 TYDZIEŃ	Wirus panleukopenii (FPV) Herpeswirus (FHV-1) Kaliciwirus (FCV)
12-14 TYDZIEŃ	Wirus panleukopenii (FPV) Herpeswirus (FHV-1) Kaliciwirus (FCV) Chlamydomphila felis Wirus białaczki kociej (FeLV)
16-18 TYDZIEŃ	Wirus panleukopenii (FPV) Herpeswirus (FHV-1) Kaliciwirus (FCV) Chlamydomphila felis Wirus białaczki kociej (FeLV)
SZCZEPIENIE DODATKOWE	
18-20 TYDZIEŃ	Wirus wścieklizny (RABV)

Kocięta należy odrobaczać pierwszy raz w wieku 6-8 tygodni. Jeśli producent nie zaleca inaczej, preparat należy podać ponownie po 14 dniach od pierwszego podania. Koty wychodzące powinny być odrobaczane co 3 miesiące. Zwykle wystarczy jednorazowe podanie preparatu.

KALENDARZ NA ROK 2018

Styczeń							Luty							Marzec							Kwiecień						
P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4				1	2	3	4							1
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
29	30	31					26	27	28					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
																					30						
Maj							Czerwiec							Lipiec							Sierpień						
P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N
	1	2	3	4	5	6					1	2	3							1							
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31		
														30	31												
Wrzesień							Październik							Listopad							Grudzień						
P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N
					1	2	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4						1	2
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
																					31						

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą rezultaty 3 rezultaty:

- wymazówka z podłożem transportowym,
- Dokument 1,
- Dokument 2

oraz przebieg pobrania materiału do badania laboratoryjnego i przygotowania szczepionki do podania.

Dokument 1. Skierowanie do laboratorium

Data

Dane właściciela: Nazwisko i imię Adres zamieszkania	Dane placówki kierującej: Nazwa placówki weterynaryjnej Adres
Dane pacjenta: Imię Rasa Wiek/ Data urodzenia Płeć: samica ☐ samiec ☐ Waga	

BADANIA KRWI

- ☐ Morfologia krwi obwodowej (bez rozmazu)
- ☐ Morfologia erytrocytów
- ☐ Liczba leukocytów
- ☐ Liczba retikulocytów (z rozmazu)
- ☐ Obraz leukocytów wg Schillinga (z rozmazu)
- ☐ OB

BADANIA MOCZU

- ☐ ciężar właściwy
- ☐ urobilinogen
- ☐ kreatynina
- ☐ mocznik
- ☐ białko
- ☐ pH moczu
- ☐ osad moczu

BADANIA BAKTERIOLOGICZNE

- ☐ Wymaz ze skóry z antybiogramem
- ☐ Wymaz z ucha z antybiogramem
- ☐ Wymaz z gardła z antybiogramem
- ☐ Wymaz z worka spojówkowego z antybiogramem
- ☐ Wymaz z rany z antybiogramem
- ☐ Wymaz z pochwy z antybiogramem
- ☐ Wymaz z nosa z antybiogramem
- ☐ właściwe badanie określić

Dokument 2. **KARTA ZALECEŃ PO SZCZEPIENIU W DNIU 19.06.2018 ROKU**

Lp.	Szczepienie przeciw bakterii/wirusowi	Proponowana data przeprowadzenia szczepienia	Nazwa szczepionki
	1	2	3
1			
2			
3			

Profilaktyka p/pasożytnicza:

proponowana data:proponowany preparat:

proponowana data:proponowany preparat: