

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

Układ graficzny © CKE 2016

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

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**R.10-01-16.01**

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 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki i 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**

20 grudnia 2015 r. około 19:00 do Przychodni Weterynaryjnej w Warszawie zgłosiła się Pani Barbara Nowak zamieszkała w Wołominie przy ul. Głównej 5, właścicielka psa mieszańca, urodzonego 17 sierpnia 2015 r. Pies od rana wymiotuje i ma biegunkę, jest osowiały i nie je. Pies waży 7 kg. Właścicielka nie posiada książeczki zdrowia psa, pies nie miał przeprowadzonych żadnych zabiegów profilaktycznych.

Po przeprowadzeniu wywiadu i zbadaniu zwierzęcia, lekarz weterynarii zlecił technikowi weterynarii wykonanie testu w kierunku parwowirusy, przygotowanie leków do podania wg poniższych wskazówek:

- płyn Ringera 20 ml/kg m.c. s.c.
- Linco-Spectin 1 ml/5 kg m.c. s.c.

oraz uzupełnienie „Książki leczenia zwierząt...”.

W obecności egzaminatora wykonaj test w kierunku parwowirusy, używając kału znajdującego się w naczyniu laboratoryjnym. Gotowość do wykonania testu zgłoś przez podniesienie ręki Przewodniczącemu Komisji Egzaminacyjnej.

Przygotuj do podania zwierzęciu leki zlecone przez lekarza weterynarii.

Wypełnij Książkę leczenia zwierząt (...).

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- wynik badania w kierunku parwowirusy,
- przygotowany do podania płyn Ringera,
- przygotowany do podania Linco-Spectin,
- Książka leczenia zwierząt (...)

oraz

przebieg wykonania testu w kierunku parwowirusy.

## Instrukcja wykonania testu do szybkiej diagnostyki parwowirusy u psów

### VetExpert Rapid Test CPV Ag

#### • Zasada działania

Zestaw VetExpert Rapid CPV Ag oparty jest na chromatograficznej metodzie immunologicznej służącej do jakościowego wykrywania antygenu parwowirusa (CPV) w kale psów. Tester VetExpert Rapid Canine Parvovirus Ag posiada oznaczenia „T” - linia wyniku testu i „C” - linia kontrolna. Obydwie linie są niewidoczne przed wykonaniem testu. Linia kontrolna powinna się pojawić zawsze, jeśli test został prawidłowo wykonany i tester zadziałał. Fioletowa linia będzie widoczna w okienku odczytu, jeśli jest wystarczająco dużo antygenu parwowirusa w pobranej próbce. Specjalnie wyselekcjonowane przeciwciała parwowirusowe użyte są w teście jako materiał wychytujący i wykrywający, który umożliwia z dużą dokładnością zidentyfikować antygen parwowirusa w kale psów.

#### • Zawartość zestawu (2,5,10 szt w zależności od zestawu)

- 1) 2,5,10 testów VetExpert Rapid CPV Ag
- 2) 2,5,10 butelek z buforowanym rozcieńczalnikiem
- 3) 2,5,10 patyczków do pobierania wymazów
- 4) 2,5,10 jednorazowych pipet
- 5) instrukcja

#### • Środki ostrożności

- 1) Test wyłącznie do użytku weterynaryjnego.
  - 2) Postępować ściśle wg Instrukcji.
  - 3) Wszystkie próbki należy traktować jako potencjalnie zakaźne.
  - 4) Nie otwierać i nie wyjmować testu ze swojego opakowania do momentu użycia.
  - 5) Nie używać testu, gdy opakowanie wygląda na uszkodzone.
  - 6) Nie używać ponownie tego samego testu.
  - 7) Wszystkie odczynniki przenieść do temp. pokojowej przed wykonaniem testu.
  - 8) Nie używać odczynników, którym skończył się okres ważności.
  - 9) Odczynniki w tym zestawie przeszły test kontrolny jako standardowa seria.
- Nie mieszać odczynników o różnych numerach serii.

#### • Przechowywanie i trwałość testu

Test można przechowywać w temperaturze pokojowej lub w lodówce (2–30°C). Test jest stabilny do czasu upłynięcia daty ważności umieszczonej na opakowaniu. **NIE ZAMRAŻAĆ!** Nie wystawiać testu na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

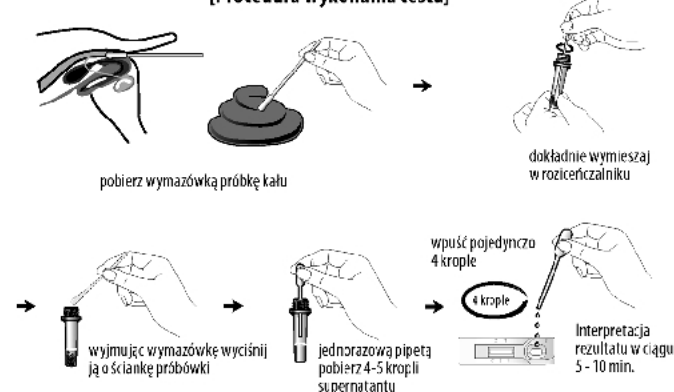
#### • Pobieranie i przygotowanie próbek

- 1) Test przeznaczony jest do badania kału psów.
- 2) Test należy wykonać bezpośrednio po pobraniu próbki.

#### • Wykonanie testu

- 1) Pobrać wymazówką próbkę kału.
- 2) Włożyć próbkę do próbki zawierającej 1ml rozcieńczalnika.
- 3) Dokładnie wymieszać.
- 4) Wyjąć tester z opakowania, następnie umieścić go na płaskiej i suchej powierzchni.
- 5) Za pomocą jednorazowej pipety pobrać 4-5 kropli supernatantu.
- 6) Dodać 4 krople do dołka na płytce testera – należy robić to dokładnie, kropla po kropli.
- 7) Gdy test zacznie działać, pojawi się fioletowa linia przemieszczająca się wzdłuż okienka odczytu na środku testera. Jeśli w ciągu 1 min linia się nie pojawi, należy dodać jeszcze kroplę supernatantu do dołka.
- 8) W celu uzyskania najdokładniejszego wyniku, należy przetestować 5 innych próbek kału w danym gospodarstwie.
- 9) Odczytać i zinterpretować wynik testu w ciągu 5-10 min. Nie odczytywać wyniku po upływie 70 min.

#### [Procedura wykonania testu]

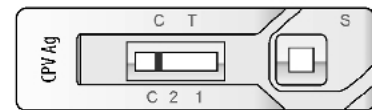


#### • Interpretacja testu

Kolorowa linia po lewej stronie płytki w okienku odczytu oznacza, że test został prawidłowo wykonany. Jest to linia kontrolna („C”). Z prawej strony powinna pojawić się linia wyniku testu („T”). Jeśli po prawej stronie okienka wyniku pojawi się kolorowa linia, jest to linia wyniku testu.

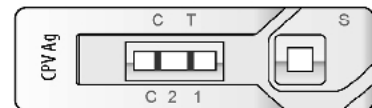
##### 1) Wynik ujemny

Pojawienie się tylko jednej linii w okienku odczytu świadczy o wyniku ujemnym.



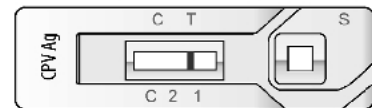
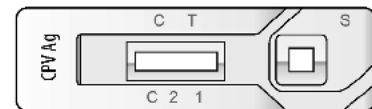
##### 2) Wynik dodatni

Pojawienie się dwóch kolorowych linii („T” i „C”) w oknie wynikowym, bez względu na kolejność ich pojawienia się, świadczy o pozytywnym wyniku testu.



##### 3) Wynik błędny

Jeżeli po przeprowadzeniu testu w oknie wynikowym nie pojawi się fioletowa linia kontrolna, wynik testu uznaje się za nieważny. Może to być spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji wykonania testu lub jego uszkodzeniem. Zaleca się powtórne zbadanie próbek.



#### • Uwagi

Test VetExpert Rapid Canine Parvovirus Ag wykrywa z dużą dokładnością antygen CPV, jednak sporadycznie mogą pojawić się błędne wyniki. W przypadku uzyskania wątpliwych wyników należy powtórzyć badanie przy użyciu innych testów. Ostateczne rozpoznanie nie powinno być postawione wyłącznie na podstawie wyników testu, ale powinno ono również uwzględnić wyniki badań klinicznych i laboratoryjnych.

Czułość testu – 100%, Specyficzność – 98,8%

## Książka leczenia zwierząt

| Lp. | Data i godzina wykonania czynności lekarsko-weterynaryjnych | Imię, nazwisko i adres albo nazwa, siedziba i adres posiadacza zwierzęcia | Opis leczonego zwierzęcia (gatunek, płeć, rasa, wiek lub data urodzenia, maść, numer identyfikacyjny, jeżeli posiada) | Informacje o przebiegu wizyty       |  |   |   | Podpis i pieczęć lekarza weterynarii**) |
|-----|---|---|---|-------------------------------------|--|---|---|---|
|     |   |   |   | dane uzyskane z wywiadu lekarskiego | rozpoznanie albo wstępne rozpoznanie choroby | rozpoznanie i sposób podania lub wydawanego na podstawie recepty lekarza weterynarii produktu leczniczego/ paszy leczniczej | wynik badań: klinicznego/sekcyjnego/dodatkowych diagnostycznych |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |
|     |   |   |   |                                     |  |   |   |   |

\*\*1) Dotyczy książki leczenia zwierząt prowadzonej w postaci papierowej oraz wydruku książki leczenia zwierząt prowadzonej w postaci elektronicznej.

