

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych**
Symbol kwalifikacji: **ROL.12**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.12-02-25.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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 zapisz 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

W dniu dzisiejszym do lecznicy dla zwierząt „WET” zgłosił się właściciel z kotem, samcem, w wieku 6 lat, masa ciała 5 kg. U zwierzęcia od kilku dni występuje częstomocz, kot zaczął oddawać mocz poza kuwetę i podczas oddawania moczu miauczy, jakby odczuwał ból. Dziś od rana kot nie oddaje moczu, tylko wchodzi i wychodzi z kuwety, widać, że cierpi.

Lekarz weterynarii pobrał krew od kota i wykonał badanie morfologiczne i biochemiczne wraz z jonogramem. Zapoznaj się z Wynikami badania laboratoryjnego. Wypełnij tabelę *Interpretacja wyników badania laboratoryjnego*.

Na zlecenie lekarza weterynarii przygotuj materiały niezbędne do przeprowadzenia cewnikowania pęcherza moczowego kota, w celu usunięcia ewentualnych niedrożności i pobrania próbki moczu do badania. Lekarz weterynarii zaznaczył, że w trakcie zabiegu zwierzęciu należy podać Butomidol jako środek przeciwbólowy oraz może zaistnieć konieczność przepłukania cewki moczowej 5 ml jałowego izotonicznego roztworu fizjologicznego. Wybrane materiały ułóż na tacy opisanej *Zabieg*.

Przygotuj roztwór izotoniczny do wlewu dożylnego. Kroplówkę gotową do podania zwierzęciu umieść na tacy opisanej *Płynoterapia*.

Na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym umieszczono próbkę moczu. Przeprowadź badanie ogólne moczu z wykorzystaniem testu One+Step VET 10. Skorzystaj z *Instrukcji wykonania testu*. Przed przystąpieniem do badania moczu zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania zadania. Przestrzegaj zasad BHP podczas wykonywania testu.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię podlegać będą rezultaty:

- tabela *Interpretacja wyników badania laboratoryjnego*,
- materiały przygotowane na tacy *Zabieg*,
- przygotowana do podania zwierzęciu kroplówka ułożona na tacy *Płynoterapia*,

oraz

przebieg wykonania testu One+Step VET 10 i przestrzegania przepisów BHP podczas wykonywania testu.

Instrukcja wykonania testu

1. Pasek testowy należy trzymać za górną część, nie dotykając pól reakcyjnych.
2. Zanurzyć pasek w próbce moczu aż zamoczone zostaną wszystkie pola reakcyjne.
3. Pasek zanurzyć maksymalnie przez 2 sekundy.
4. Nadmierną ilość moczu usunąć ocierając pasek o brzeg pojemniczka.
5. Pasek obrócić na bok i dotknąć dłuższym bokiem do ręcznika papierowego w celu wchłonięcia resztek moczu. Nadmierna ilość moczu na pasku może prowadzić do wzajemnego oddziaływania różnych chemikaliów z sąsiadującymi odczynnikami a tym samym wskazać nieprawidłowy wynik.
6. Wynik odczytać po 30 sekundach.
7. Odczytać barwy pól reakcyjnych przy dobrym świetle i porównać ze skalą barw zawartą na etykiecie opakowania.
8. Przy porównaniu barw pasek testowy należy trzymać w pozycji poziomej.

Charakterystyka produktu leczniczego

BUTOMIDOR

Nazwa produktu leczniczego: Butomidor, 10 mg/ml, roztwór do wstrzykiwań dla koni, psów i kotów

Skład: 1 ml zawiera: Substancja czynna: Butorfanol (w postaci butorfanolu winianu) 10 mg. Substancja pomocnicza: Benzetoniowy chlorek 0,10 mg.

Wskazania: KONIE: Jako środek przeciwbólowy: Do krótkotrwałego uśmierzania bólu pochodzenia kolkowego z układu żołądkowo-jelitowego. Jako środek uspokajający i do znieczulenia wstępnego: W połączeniu z agonistami α 2-adrenoceptorów (detomidyna, romifidyna, ksylazyna): W procedurach terapeutycznych i diagnostycznych takich jak niewielkie zabiegi chirurgiczne w pozycji stojącej oraz jako środek uspokajający u kłopotliwych pacjentów.

PSY/KOTY: Jako środek przeciwbólowy: Do uśmierzania umiarkowanego bólu trzewnego, np. przed lub po zabiegu chirurgicznym oraz w bólach pourazowych.

Dawkowanie: KOŃ Jako środek przeciwbólowy: Monoterapia: 0,1 mg/kg masy ciała (1 ml/100 kg m.c.) . Jako środek uspokajający i do znieczulenia wstępnego: Z detomidyną: Detomidyny: 0,012 mg/kg m.c., po czym 5 minut później Butorfanolu: 0,025 mg/kg m.c (0,25 ml/100 kg m.c.) Z romifidyną: Romifidyny: 0,05 mg/kg m.c., po czym 5 minut później Butorfanolu: 0,02 mg/kg m.c. (0,2 ml /100 kg m.c.) Z ksylazyną: Ksylazyny: 0,5 mg/kg m.c., po czym 3-5 minut później Butorfanolu: 0,05 – 0,1 mg/kg m.c. (0,5-1 ml /100 kg m.c.)

KOTY Jako środek przeciwbólowy: jednorazowo 0,4 mg/kg m.c. (0,04 ml/kg m.c.) SC. Jako środek uspokajający: Z medetomidyną: Butorfanolu: 0,4 mg/kg m.c (0,04 ml/kg m.c.) SC. Medetomidyny: 0,05 mg/kg m.c. SC

Wynik badania laboratoryjnego nr: 345-10SWłaściciel: **Tomasz Morowski**Pacjent: **Puszek** Gatunek: **Kot** Rasa: **Europejska** Płeć: **samiec** Wiek: **6 lat**Lecznica: **VET ul. Piłsudskiego 12, 95 – 200 Pabianice**

Parametr	Wynik	Jedn.	Norma
RBC	5,4	T/l	5,50 – 8,50
HGB	185,0	g/l	150,0 – 190,0
HCT	0,420	l/l	0,440 – 0,550
MCV	77,0	fl	60,0 – 77,0
MCH	27,8	pg	21,0 – 27,0
MCHC	370,0	g/l	320,0 – 360,0
WBC	13,0	G/l	6,0 – 12,0
NEU %	82,9	%	55,0 – 75,0
NEU	10,8	G/l	3,0 – 9,0
LYM %	6,61	%	13,0 – 30,0
LYM	0,861	G/l	1,0 – 3,6
MONO %	7,89	%	1,0 – 10,0
MONO	1,03	G/l	0,150 – 0,850
EOS %	1,96	%	0,010 – 6,0
EOS	0,255	G/l	0,040 – 0,600
BASO %	0,671	%	0,001 – 1,00
BASO	0,087	G/l	0,001 – 0,100
PLT	72,0	G/l	25,0 – 44,0
Glukoza	3,63	mmol/l	3,05 – 6,10
Albuminy	31,0	g/l	26,0 – 45,0
Białko całkowite	73,6	g/l	57,0 – 94,0
ALT	35,0	U/l	1,0 – 91,0
AP	21,0	U/l	1,0 – 140,0
AST	19,0	U/l	1,0 – 59,0
CREA	248,0	μmol/l	1,0 – 168,0
UREA	16,0	mmol/l	5,0 – 11,3
Cl ⁻	106,0	mmol/l	110,0 – 130,0
Mg ²⁺	0,87	mmol/l	0,6 – 1,3
K ⁺	4,7	mmol/l	3,0 – 4,8
Na ⁺	152,0	mmol/l	145 - 158
Ca ²⁺	2,51	mmol/l	2,3 – 3,0

