

Przedmiot: Choroby wewnętrzne psów i kotów

Wymiar ECTS	5
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Diagnostyka obrazowa

Kierunek studiów: weterynaria

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	9
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej
dla koordynatora

Efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
CWP_W1	etiologię, patogenezę, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u zwierząt towarzyszących, psów i kotów oraz ich powikłań	B.W3 B.W4	WW
CWP_W2	zasady postępowania w stanach nagłych, posiada wiedzę z zakresu postępowania terapeutycznego (stosowania leków oraz zabiegów terapeutycznych) oraz żywienia zwierząt chorych w poszczególnych jednostkach chorobowych	B.W4 B.W5	WW
CWP_W3	zasady przygotowania dokumentacji lekarsko – weterynaryjnej w tym np. skierowania na badania, zaświadczenia o stanie zdrowia, szczegółowego opisu przypadku klinicznego, w tym historii choroby	B.W5	WW
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
CWP_U1	na podstawie badania fizykalnego i badań dodatkowych prawidłowo zdiagnozować i nazwać jednostkę chorobową, przeprowadzić prawidłowo diagnostykę różnicową chorób wewnętrznych, potrafi zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki	B.U2	WW
CWP_U2	umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku w przypadku stanów nagłych, stosuje schematy postępowania i leczenia, dobiera właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia	B.U4 B.U13	WW
CWP_U3	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji, sporządzić przejrzyste opisy przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną	B.U15	WW
CWP_U4	wykonywać zabiegi i czynności lecznicze oraz pobierać i zabezpieczyć materiał do badań	B.U6	WW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K2; O.K3; O.K5; O.K7; O.K8

Treści kształcenia:

Wykłady	30	godz.
Tematyka zajęć	Pyodermy, choroby pasożytnicze skóry u psów i kotów, zapalenie zewnętrznych kanałów słuchowych. Choroby psów i kotów o podłożu alergicznym i autoimmunologicznym. Choroby układu oddechowego – choroby górnych dróg oddechowych. Choroby układu oddechowego – choroby dolnych dróg oddechowych. Choroby układu krążenia cz.1. Choroby układu krążenia cz.2. Choroby układu pokarmowego cz.1. Choroby układu pokarmowego cz. 2. Choroby trzustki, wątroby. Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzenia gospodarki elektrolitowej, kwasica i zasadowica. Choroby układu moczowego cz. 1. Choroby układu moczowego cz. 2. Choroby układu nerwowego cz. 1. Choroby układu nerwowego cz. 2. Podstawowe zagadnienie z onkologii weterynaryjnej i hematologii. Niedokrwistości. Podstawowe choroby endokrynologiczne psów i kotów- patogenezą, obraz kliniczny, diagnostyka i protokoły leczenia.	
Stany nagłe zagrażające życiu. Skazy krwotoczne.		
Realizowane efekty	CWP_W1, CWP_W2, CWP_W3	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin teoretyczny pisemny - obowiązuje wiedza z wykładów i ćwiczeń. Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (dst. plus) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (db. plus) 92-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej przedmiotu 50%	
Cwiczenia laboratoryjne	45	godz.
Tematyka zajęć	Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce chorób skóry, wykonanie i interpretacja wyników. Omówienie wybranych przypadków klinicznych chorób układu powłokowego. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu oddechowego i leczenie. Pobieranie i badanie płynów z jam ciała. Biopsja nerek i wątroby (ćwiczenia sekcyjne), biopsja cienkoigłowa. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu krążenia i leczenie, badanie echokardiograficzne. Badanie EKG i interpretacja elektrokardiogramów. Kolokwium I - test Zabiegi wykonywane na przewodzie pokarmowym (sondowanie, lewatywa, płukanie zatok przyodbytniczych). Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu pokarmowego i leczenie. Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy. Zaburzenia gospodarki mineralno – witaminowej. Wykonywanie i interpretacja wyników testów endokrynologicznych omawianie przypadków klinicznych. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu wydzielniczego i leczenie. Zaburzenia gospodarki witaminowej. Sposoby pobierania moczu (cystocenteza, cewnikowanie), badanie moczu - analiza i interpretacja wyników. Badanie dodatkowe w diagnostyce układu moczowego. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu nerwowego i leczenie. Kolokwium II - test	
Realizowane efekty uczenia się:	CWP_U1, CWP_U2, CWP_U3, CWP_U4	
	Zaliczenie semestralne ćwiczeń – test jednokrotnego wyboru, 40 pytań. Kryterium oceny zaliczenie kontrolnego semestralnego cząstkowego:	

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	26 – 28pkt. (65 – 72%) – 3,0 (dst.)
	29 – 31pkt. (73 – 79%) – 3,5 (dst. plus)
	32 – 34pkt. (80 – 87%) – 4,0 (db.)
	35 – 37pkt. (88 – 94%) – 4,5 (db. plus)
	38 – 40pkt. (95 – 100%) – 5,0 (bdb.)
	Pozytywne zaliczenie kolokwium jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego i praktycznego.
	Egzamin praktyczny – ocena wg skali 2-5.
	Udział w ocenie końcowej przedmiotu 50%.

Literatura:

Podstawowa	Choroby wewnętrzne małych zwierząt. Tom 1,2,3, R.W. Nelson, C.G. Couto. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner 2017
	Praktyka kliniczna: psy. Niemand HG. Galaktyka 2015
Uzupełniająca	Praktyka kliniczna: koty. Horzinek M., Galaktyka 2005,
	Dermatologia małych zwierząt K.A. Hnilica Elsevier 2 wydanie, 2014,
	Kardiologia psów i kotów, Tilley LP., Smith F W. K., Oyama MA., Sleeper MM., Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2011
	Choroby układu oddechowego u psów i kotów Johnson L R. Galaktyka 2014
	Gastroenterologia Chandler M.L. Edra Urban & Partner 2012,
	Nefrologia i urologia psów i kotów. BSAVA J. Elliot, G.F. Grauer 2010.
	Neurologia weterynaryjna, Lorenz MD., Kornegay JN. Edra Urban & Partner 2016

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	5,0	ECTS
------------	---	-----	------

Dyscyplina

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		83	godz.	3,3	ECTS
w tym:	wyklady	30	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	3	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość			godz.		ECTS
praca własna		47	godz.	1,7	ECTS