

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Rehabilitacja i fizjoterapia psów i kotów			Liczba punktów ECTS 2	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Physiotherapy and rehabilitation of cats and dogs				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki				
Kierownik przedmiotu/modułu lek. wet. Michał Gruss				
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr IX	
W zakresie		Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	15	- wykłady		
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia		
- praca własna studenta	20	- praca własna studenta		
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin:		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z etiopatogenezą, patobiomechaniką, objawami klinicznymi oraz zasadami postępowania w najczęstszych chorobach skutkujących dysfunkcją układu ruchu i układu neurologicznego, w tym przyswojenie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych niezbędnych do przeprowadzenia prawidłowego badania neuroortopedycznego oraz do prawidłowego wykonania procedur kinezyterapeutycznych oraz fizykoterapeutycznych.				
METODY DYDAKTYCZNE				
Prezentacja multimedialna podczas wykładów i ćwiczeń. Bezpośrednie badanie zwierząt w czasie zajęć praktycznych. Analizowanie przypadków klinicznych, interpretacja wyników badania klinicznego oraz badań dodatkowych, dyskusja. Ćwiczenia i samodzielna praca w sali rehabilitacyjnej.				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
Wiedza	E1 – Zna etiologię, przebieg i terapię poszczególnych jednostkach chorobowych psów i kotów, prowadzących do zaburzeń poruszania się.			WP_B.W04 WP_B.W05 WP_B.W06
	E2 – Zna zasady przeprowadzenia badania klinicznego, neurologicznego i ortopedycznego u psów i kotów.			
	E3 - Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, powstawania chorób i ich terapii – od poziomu komórki, przez narząd, zwierzę, stado zwierząt do całej populacji zwierząt.			
	E4 - Zna i interpretuje zmiany patofizjologiczne w narządach i układach oraz mechanizmy biologiczne, farmakologiczne i fizyczne umożliwiające powrót do zdrowia.			
	E5 - Opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych.			
	E6 - Wdraża zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej) i terapeutycznego.			
	E7 - Zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych.			
Umiejętności	E8 - Wykazuje umiejętność słuchania i udzielania odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji.			WP_B.U02 WP_B.U03 WP_B.U04 WP_B.U13
	E9 - Sporządza przejrzyste opisy przypadków oraz prowadzi dokumentację, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w formie zrozumiałej dla właściciela zwierzęcia i czytelnej dla innych lekarzy.			
	E10 - Przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o zwierzęciu.			
	E11 - Bezpiecznie i humanitarnie postępuje ze zwierzętami oraz instruuje innych w tym zakresie.			
	E12 - Przeprowadza pełne badanie kliniczne zwierzęcia.			
	E13 - Dobiera i stosuje właściwe leczenie.			
	E14 - Wykazuje umiejętność właściwego pokierowania pacjenta na leczenie specjalistyczne, w tym wykazuje umiejętność współpracy z personelem średnim i pomocniczym.			

Kompetencje społeczne	E15 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E16 - Przestrzega zasad etycznych. E17 - Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu. E18 - Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu. E19 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń.	WP_D.S01 WP_D.S06 WP_D.S08
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdzian pisemny. Udział w zajęciach. Przygotowanie prezentacji wybranego problemu klinicznego.		Symbole efektów przedmiotowych E1-E19
TREŚCI KSZTAŁCENIA Wykłady (15 h) 1. Wprowadzenie do rehabilitacji i fizjoterapii, rola tkanki łącznej w homeostazie układu ruchu. 2. Fizjologia i patofizjologia bólu. 3. Elektroterapia w rehabilitacji psów i kotów. 4. Ultradźwięki, laseroterapia i magnetoterapia. 5. Termoterapia oraz leczenie światłem 6. Hydroterapia. 7. Wybrane zagadnienia z biomechaniki układu ruchu. Ćwiczenia laboratoryjne (5x3h) W czasie ćwiczeń omawiane są wybrane jednostki chorobowe układu ruchu oraz układu nerwowego, ich etiopatiogeneza, objawy kliniczne oraz proces diagnostyczny i terapeutyczny. Studenci samodzielnie przeprowadzają pełne badanie pacjenta dla potrzeb rehabilitacji, w tym ocenę układu ruchu i nerwowego. W czasie analizy przypadków klinicznych studenci proponują zakres dodatkowych badań diagnostycznych i ewentualnych konsultacji specjalistycznych. Proponują schemat postępowania rehabilitacyjnego, samodzielnie wykonują procedury nie wymagające użycia sprzętu specjalistycznego. Są również zapoznawani z użyciem specjalistycznej aparatury w trakcie oraz z pracą wykwalifikowanego zoofizjoterapeuty.		
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Wykłady: zaliczenie pisemne. Ćwiczenia: zaliczenia ustne.		Procentowy udział w końcowej ocenie 50% 50%
WYKAZ LITERATURY G. del Pueyo Montesinos, Fizjoterapia i rehabilitacja w weterynarii, Edra Urban & Partner, 2017 D. Levine, D.L. Millis, R.A. Taylor, Rehabilitacja psów, Edra Urban & Partner, 2007 J. Robertson, A. Mead, Fizjoterapia i masaż psów, Galaktyka, 2017 B. Bockstahler i wsp., Fizjoterapia psów i kotów. Rehabilitacja i zwalczanie bólu, Galaktyka, 2017		