

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Staże- choroby psów i kotów- choroby zakaźne	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Infectious diseases of dogs and cats - rotation		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-S
Forma studiów: X stacjonarne X niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe X obowiązkowe X kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 11	☐ semestr zimowy X semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-010L/011Z-KS20_20

Koordynator zajęć:	Profesor dr. hab. Tadeusz Frymus		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Jednostka realizująca:	Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Małych Zwierząt i Klinika		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	- Celem zajęć jest zapoznanie studentów z rzadko występującymi chorobami zakaźnymi psów i kotów w aspekcie ich rozpoznawania, diagnostyki różnicowej i zwalczania. W oparciu o historyczną dokumentację i zdjęcia przedstawionych zostanie studentom wywiad, objawy kliniczne i wyniki badań dodatkowych około 9. przypadków rzadko rozpoznawanych chorób. Zadaniem studentów jest poprowadzenie toku diagnostycznego w celu ustalenia rozpoznania, przeprowadzenie diagnostyki różnicowej oraz wskazanie optymalnego zwalczania rozpoznanej choroby (jej leczenia i profilaktyki). Przy każdej poruszane będą także aspekty zoonotyczne. - Wykorzystanie techniki ultrasonograficznych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych psów i kotów. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z przydatnością badania USG w codziennej pracy lekarsko-weterynaryjnej. Badanie według protokołów AFAST, TFAST, VetBLUE i FocusedECHO. - Rozpoznawanie obecności płynu w jamie brzusznej w przebiegu np. zakaźnego zapalenia otrzewnej, choroby Rubartha - Rozpoznawanie zapalenia płuc w przebiegu nosówki i różnicowanie z obrazem ultrasonograficznym w przebiegu kaszlu psiarniowego, a także w przebiegu kataru kociego - Rozpoznawanie zmian guzowatych w przebiegu między innymi białaczki kotów, gruźlicy (w tym zmian w sercu) - Rozpoznawanie zakaźnego zapalenia wsierdza i mięśnia sercowego - Rozpoznawanie obecności płynu w jamie klatki piersiowej w przebiegu np. zakaźnego zapalenia otrzewnej, zakaźnego zapalenia mięśnia sercowego - Zmiany ultrasonograficzne w przebiegu chorób przebiegających z zapaleniem żołądka i jelit w tym parwowiroza, koronawiroza, choroba Rubartha, nosówka oraz zapaleń jelit w przebiegu zakażenia koronawirusem kotów - Zapoznanie studentów z laboratoryjnymi metodami diagnozowania chorób zakaźnych		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	- Prezentacja przypadków : liczba godzin 9 - Ćwiczenia : 11		
Metody dydaktyczne:	Prezentacja przypadków klinicznych, fotografie, skany, badania ultrasonograficzne. Student samodzielnie wykona badanie ultrasonograficzne w trybie AFAST, TFAST, VetBlue i FocusedEcho. Student samodzielnie wykonana badania laboratoryjne		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie z przedmiotów: Epidemiologia weterynaryjna, Mikrobiologia, Immunologia, Wirusologia		
Efekty uczenia się:	Wiedza: 01- zna występowanie, znaczenie, objawy i zwalczanie prezentowanych rzadko występujących chorób zakaźnych psów i kotów.	Umiejętności: Student potrafi: 01 rozpoznawać rzadko występujące choroby zakaźne w tym wykorzystując diagnostykę laboratoryjną 02 dostosować leczenie	Kompetencje: Student jest gotów: 01 rozpoznawać, planować i prowadzić leczenie chorób zakaźnych

	02- zna choroby zakaźne w których wykorzystanie techniki ultrasonograficznej przyspieszy postawienie prawidłowego rozpoznania i wprowadzenie prawidłowego leczenia.	farmakologiczne do poszczególnych chorób zakaźnych 03 zwalczać choroby zakaźne 04 wykonać podstawowe badanie ultrasonograficzne w trybie AFAST, TFAST, VetBlue i FocusedECHO 05 wykonać badania laboratoryjne w diagnostyce chorób zakaźnych	02 wykorzystywać podstawowe techniki badania ultrasonograficznego w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej 03 wykorzystać techniki laboratoryjne w codziennej praktyce
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Kolokwium ustne obejmujące materiał prezentowany podczas stażu oraz materiał w formie udostępnionych publikacji naukowych/konspektów. Zaliczenie obejmuje 1 pytanie oceniane w skali od 0-5. Zaliczenie zyskuje się po uzyskaniu minimum 3 punktów. Kolokwium ustne końcowe oceniane jest według skali: 3 pkt - 3.0 3.5 pkt - 3.5 4 pkt - 4.0 4.5 pkt - 4.5 5 pkt - 5.0 I i II termin mają taką samą formę. Poza wskazanym sposobem weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych.		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wypełnione dzienniczki stażowe podpisane przez nauczyciela prowadzącego daną grupę stażową, imienna karta obecności lub imienne wykazy ocen studentów z zaliczenia stażu. Wpis do eHMS.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Liczba nieobecności na zajęciach zgodna z regulaminem studiów. Ocena końcowa z modułu: 100% zaliczenia końcowego ustnego. Ocena końcowa stanowi 25% oceny końcowej z przedmiotu Choroby psów i kotów STAŻ.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne, budynek Kliniki Małych Zwierząt		
Literatura podstawowa i uzupełniająca-			
Literatura podstawowa			
„Choroby zakaźne psów” Tadeusz Frymus, SI-MA Warszawa, 1999. „Choroby zakaźne psów i kotów” red. C.E. Greene, Galaktyka, 2011. “Focused Ultrasound Techniques for the Small Animal Practitioner” Gregory R. Lisciandro, 2013			
Literatura uzupełniająca			
„Wirusowe, bakteryjne, grzybicze i prionowe choroby kotów” Tadeusz Frymus, Psychoedukacja Warszawa, 2005.			
Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.			
UWAGI Przestrzeganie zasad BHP na zajęciach, posiadanie fartucha ochronnego.			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	30
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy
Wiedza – W_01	- zna występowanie, znaczenie, objawy i zwalczanie prezentowanych rzadko występujących chorób zakaźnych psów i kotów.	B.W.4 B.W.5	3 3
Wiedza - W_02	- zna choroby zakaźne w których wykorzystanie techniki ultrasonograficznej przyspieszy postawienie prawidłowego rozpoznania i wprowadzenie prawidłowego leczenia.	B.W.4	3
Umiejętności – U_01	- rozpoznawać rzadko występujące choroby zakaźne w tym wykorzystując diagnostykę laboratoryjną	B.U.2 B.U.3	3 3
Umiejętności – U_02	- dostosować leczenie farmakologiczne do poszczególnych chorób zakaźnych	B.U.13	3
Umiejętności – U_03	- zwalczać choroby zakaźne	B.U.19	3
Umiejętności – U_04	- wykonać podstawowe badanie ultrasonograficzne w trybie AFAST, TFAST, VetBlue i FocusedECHO	B.U.7	3
Kompetencje – K_01	- rozpoznawać, planować i prowadzić leczenie chorób zakaźnych	K.S.1 K.S.8	3 2
Kompetencje – K_02	- wykorzystywać podstawowe techniki badania ultrasonograficznego w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej	K.S.1 K.S.8	2 2