

Opis zajęć (syllabus).

Nazwa zajęć:	Staże- choroby psów i kotów- choroby zakaźne	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Dog and cat infectious diseases - rotation		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów:	☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 10. ☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/22	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.		
Założenia, cele i opis zajęć:		1. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z przypadkami klinicznymi rzadko występujących chorób zakaźnych psów i kotów w aspekcie ich rozpoznawania, diagnostyki różnicowej i zwalczania. W oparciu o kliniczną dokumentację i fotografie zaprezentowane zostaną dane z wywiadu i badania klinicznego przypadków rzadko w Polsce rozpoznawanych chorób zakaźnych psów i kotów, a zadaniem studentów będzie zaproponowanie toku dalszej diagnostyki, w szczególności laboratoryjnej, oraz możliwości leczenia, zapobiegania bądź innego zwalczania 2. Wykorzystanie techniki ultrasonograficznych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych psów i kotów. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z przydatnością badania USG w pracy lekarsko-weterynaryjnej. Badanie według schematów AFAST, TFAST, VetBLUE i FocusedECHO. 1. Rozpoznawanie obecności wolnego płynu w jamie otrzewnej w przebiegu np. zakaźnego zapalenia otrzewnej kotów, choroby Rubartha 2. Rozpoznawanie zapalenia płuc w przebiegu np. nosówki i różnicowanie z obrazem ultrasonograficznym w przebiegu kaszlu psiarniowego, a także w przebiegu kataru kociego 3. Rozpoznawanie zmian guzowatych w przebiegu między innymi białaczki kotów, gruźlicy (w tym zmian w sercu) 4. Rozpoznawanie zakaźnego zapalenia wsierdza i mięśnia sercowego 5. Rozpoznawanie obecności płynu w jamie klatki piersiowej w przebiegu np. zakaźnego zapalenia otrzewnej, zakaźnego zapalenia mięśnia sercowego 3. Metody diagnostyczne wykorzystywane w diagnostyce chorób zakaźnych: pobieranie, przechowywanie materiału oraz zastosowanie różnych metod.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) Prezentacja przypadków: liczba godzin 10 b) Ćwiczenia: 10		
Metody dydaktyczne:		Prezentacja przypadków klinicznych, skany, badania ultrasonograficzne. Student samodzielnie wykona badanie ultrasonograficzne w trybie AFAST, TFAST, VetBlue i FocusedEcho.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Zaliczenie z przedmiotów: Epidemiologia weterynaryjna, Mikrobiologia, Immunologia, Wirusologia, choroby psów i kotów		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	- zna występowanie, znaczenie, objawy i zwalczanie prezentowanych rzadko występujących chorób zakaźnych psów i kotów.	B.W.4 B.W.5	3 3
	W2	- zna choroby zakaźne w których wykorzystanie techniki ultrasonograficznej przyspieszy postawienie prawidłowego rozpoznania i wprowadzenie prawidłowego leczenia.	B.W.4	3

Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	- rozpoznawać rzadko występujące choroby zakaźne w tym wykorzystując diagnostykę laboratoryjną	B.U.2 B.U.3	3 3
	U2	- dostosować leczenie farmakologiczne do poszczególnych chorób zakaźnych	B.U.13	3
	U3	- zwalczać choroby zakaźne	B.U.19	3
	U4	- wykonać podstawowe badanie ultrasonograficzne w trybie AFAST, TFAST, VetBlue i FocusedECHO	B.U.7	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	- rozpoznawać, planować i prowadzić leczenie chorób zakaźnych	K.S.1 K.S.8	3 2
	K2	- wykorzystywać podstawowe techniki badania ultrasonograficznego w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej	K.S.1 K.S.8	2 2
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Znajomość przypadków klinicznych rzadko występujących chorób zakaźnych psów i kotów w aspekcie ich rozpoznawania, diagnostyki różnicowej i zwalczania. Wykorzystanie technik ultrasonograficznych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych psów i kotów. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z przydatnością badania USG w pracy lekarsko-weterynaryjnej. Badanie według schematów AFAST, TFAST, VetBLUE i FocusedECHO. Znajomość metod pobierania próbek do badań.		
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 2-5. Do zaliczenia stażu wymagana jest ocena minimum 3,0.		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form 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				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

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 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS