

Moduł zajęć:**Diagnostyka i terapia drobnych zwierząt towarzyszących - fakultet**

Wymiar ECTS	2
Status przedmiotu	Do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Patofizjologia, Mikrobiologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Chirurgia ogólna i anestezjologia

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	10
Język kształcenia	polski

Prowadzący zajęcia:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ – UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Zakład Anatomii Zwierząt WBiHZ
Koordinator modułu	Lek. wet. Przemysław Baran, prof. dr hab. Olga Szeleszczuk,

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie			
DTD_W1	przyczyny chorób oraz objawy u drobnych ssaków domowych	WET_W1_06	R
DTD_W2	opisuje i charakteryzuje mechanizmy rozwoju chorób, analizuje i właściwie interpretuje objawy kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i patomorfologicznych	WET_W2_07	R
DTD_W3	rolę właściwego żywienia oraz mechanizmy i przyczyny chorób metabolicznych drobnych zwierząt	WET_W2_03	R
DTD_W4	przyczyny i mechanizmy rozwoju chorób, zasady leczenia i zapobiegania	WET_W2_03	R
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:			
DTD_U1	przeprowadzić wywiad, badania kliniczne drobnych zwierząt towarzyszących oraz zna zasady pobierania i transportowania próbek do badań diagnostycznych	WET_U2_01 WET_U2_03	R
DTD_U2	wdrożyć właściwe procedury terapeutyczne w przypadku problemów zdrowotnych drobnych zwierząt towarzyszących	WET_U2_09 WET_U2_10	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE- absolwent jest gotów do:			
DTD_K1	wykorzystania zdobytej wiedzy w celu zapewnienia optymalnej ochrony i utrzymania drobnych zwierząt	WET_K_08	R
DTD_K2	jest wrażliwy na los zwierząt i postępuje humanitarnie przy uśmiercaniu zwierząt	WET_K_02	R
DTD_K3	odpowiedzialności za podejmowane przez siebie decyzje oraz doskonalenia wiedzy i umiejętności	WET_K_05	R

Treści kształcenia:

Wykłady		10 godz.
Tematyka zajęć	Biologia, anatomia i fizjologia królika, kawii domowej, chomika, koszatniczki, szynsyli, chomika, myszy, szczura, fretki i jeża pigmejskiego Podstawy chowu oraz hodowli drobnych ssaków domowych Na co zwracamy uwagę przy badaniu klinicznym poszczególnych gatunkach, najczęstsze przypadłości, predyspozycje gatunkowe. Charakterystyka pasożytów u poszczególnych gatunków i patogenów przynależnych do danych gatunków, kliniczne objawy, sposoby i schematy leczenia (pasożyty płucno sercowe jeży, kokcydioza zajęczaków i gryzoni) Badanie krwi - techniki pobierania krwi u poszczególnych gatunków, badanie biochemiczne i morfologiczne, rozmaz oraz interpretacja wyników.	
Realizowane efekty kształcenia	DTD_W1, DTD_W2, DTD_W3, DTD_W4	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie końcowe w formie ustnej – student odpowiada na 3 pytania obejmujące zagadnienia z wykładów oraz ćwiczeń, pytania ocenia są w skali od 1 do 5 punktów. Minimalny próg zaliczenia 60 %. Waga w ocenie końcowej 100%	
Ćwiczenia		20 godz
Tematyka zajęć	Badanie mikroskopowe - sposób pobrania materiału (krew, zeszkrobiny, wymazy, punkcje) przechowywania, sposób wykonania badań, zajęcia praktyczne w lecznicy Sposoby wykonania zdjęć RTG, na co zwracamy uwagę przy poszczególnych gatunkach, interpretacja zdjęć RTG, przypadki kliniczne, ćwiczenia praktyczne ze zwierzętami w przychodni. Sposoby wykonania USG, charakterystyka przypadłości u poszczególnych gatunków, przypadki kliniczne, zajęcia praktyczne ze zwierzętami. Anestezjologia drobnych ssaków, postępowanie z pacjentem znieczulonym, leki i dawki u poszczególnych gatunków. Anestezja iniekcyjna i wziewna -wady i zalety. Komfort posiadania i używania narkozy wziewnej przy diagnozowaniu i zabiegach u drobnych ssaków. Schematy znieczuleń. Zajęcia praktyczne ze zwierzętami. Zabieg kastracji u poszczególnych gatunków- sposób przygotowania, przeprowadzenia zabiegu i postępowanie pozabiegowe. Zajęcia praktyczne w lecznicy. Zabieg sterylizacji. Zabieg u poszczególnych gatunków - sposób przygotowania, przeprowadzenia zabiegu i postępowanie pozabiegowe. Alternatywy zabiegu chirurgicznego oraz różne techniki wykonania zabiegów. Zajęcia praktyczne w lecznicy. Zabiegi stomatologiczne - problem stomatologiczny jako podstawowy problem zdrowotny gryzoni i zajęczaków. Leczenie i ekstrakcje stomatologiczne. Praktyczne zajęcia - dostępy i wykonanie zabiegu ekstrakcji zębów siecznych i policzkowych. Możliwe powikłania po zabiegach. Ropnie- opracowanie i postępowanie z ropniami u zwierząt egzotycznych. Farmakologiczne i chirurgiczne postępowanie z ropniami. Przyczyny powstania i diagnostyka. Otwieranie kanału nosowego u królików – przy przewlekłym katarze . sposób wykonania- zajęcia praktyczne. Przypadki kliniczne, - diagnostyka i schematy postępowania u fretek domowych - problem nadnerczowy, insulinoma, - problemy z cystami jajnikowymi u kawii - problemy urologiczne u zajęczaków: - piasek i kamienie w pęcherzu moczowym u królika i kawii domowej -szczury zabiegi usunięcia guzów, zalety i wady postępowania chirurgicznego, możliwość wznowy	
Realizowane efekty kształcenia	DTD_U1; DTD_U2; DTD_K1; DTD_K2; DTD_K3	

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie analizy przypadków klinicznych drobnych ssaków. Zaliczenie końcowe opisane w części wykładowej.
--	---

Literatura:

Podstawowa	Popesco T., Rajtova V., Horak J., Atlas anatomii małych zwierząt laboratoryjnych, PWRiL, Warszawa, 2010 Skrzypczak W., Stefanik T., Zabielski R., Fizjologia noworodka z elementami patofizjologii. PWRiL, 2011 Ziętek J., Adaszek Ł., Winiarczyk St., Choroby zakaźne myszy i szczurów z elementami zoonoz., Elamed, Katowice, 2010. Szweda M., Przypadki kliniczne małych ssaków, Elamed, 2014
Uzupełniająca	Specjalistyczne czasopisma Życie weterynaryjne, Medycyna weterynaryjna, Weterynaria po dyplomie, Magazyn weterynaryjny

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	37	godz.	1,5	ECTS*
w tym:				
wykłady	10	godz.		
ćwiczenia i seminaria	20	godz.		
konsultacje	5	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
Praca własna	13	godz.	0,5	ECTS*

)* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki)** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć