

**Przedmiot: Diagnostyka i terapia drobnych zwierząt towarzyszących**

Wymiar ECTS	2
Status	fakultet do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Patofizjologia; Mikrobiologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Chirurgia ogólna i anestezjologia

**Kierunek studiów: weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki  
właściwej dla  
koordynatora

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

**Efekty uczenia się**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
WDD_W1	przyczyny chorób oraz objawy u drobnych ssaków domowych	A.W10	WW
WDD_W2	opisuje i charakteryzuje mechanizmy rozwoju chorób, analizuje i właściwie interpretuje objawy kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i patomorfologicznych	B.W6	WW
WDD_W3	rolę właściwego żywienia oraz mechanizmy i przyczyny chorób metabolicznych drobnych zwierząt	B.W3	WW
WDD_W4	przyczyny i mechanizmy rozwoju chorób, zasady leczenia i zapobiegania	B.W3	WW
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
WDD_U1	przewodzi wywiad, badania kliniczne drobnych zwierząt towarzyszących oraz pobieraniu i transportowaniu próbek do badań diagnostycznych	B.U2 B.U3	WW
WDD_U2	wdrożyć właściwe procedury terapeutyczne w przypadku problemów zdrowotnych drobnych zwierząt towarzyszących	B.U10	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K2; O.K6; O.K7</b>			

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>	<b>10 godz.</b>
Biologia, anatomia i fizjologia królika, kawii domowej, chomika, koszatniczki, szynszyli, 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.	

Tematyka

## zajęc

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 uczenia się	WDD_W1, WDD_W2, WDD_W3, WDD_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%
--	--

---

---

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>	<b>20</b>	<b>godz.</b>
--------------------------------	-----------	--------------

---

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.

Tematyka zajęć	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 uczenia się	WDD_U1; WDD_U2
--------------------------------	----------------

---

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

---

**Literatura:**

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

**Podstawowa**

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 uczenia się:**

Dyscyplina Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria 2,0 ECTS

Dyscyplina

**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 zaliczeniach 2 godz.

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość 0 godz. 0,0 ECTS

praca własna 13 godz. 0,5 ECTS