

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby zwierząt nieudomowionych			Liczba punktów ECTS 3
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Wildlife diseases			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Natalia Sowińska			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil ogólnoakademicki	Semestr XI
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	45	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin:		75	Łączna liczba godzin:
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
<p>Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi chorób zwierząt nieudomowionych utrzymywanych fermowo (jeleniowatych oraz wielbłądowatych) oraz przebywających w ośrodkach rehabilitacyjnych zwierząt dzikich. Zapoznanie studentów z prawodawstwem dotyczącym prowadzenia hodowli zwierzyny nieudomowionej oraz ośrodków rehabilitacyjnych, a także postępowaniem ze zwierzętami dzikimi w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi chorób niektórych gatunków drobnych ssaków utrzymywanych w domach (królików, świnek morskich, szczurów).</p> <p>Przedstawienie zasad funkcjonowania ogrodów zoologicznych, regulacji prawnych związanych z transportem oraz handlem zwierzętami dzikimi.</p>			
METODY DYDAKTYCZNE			
<p>Wykłady prowadzone z zastosowaniem środków audiowizualnych (autorskie prezentacje multimedialne oraz filmy). Ćwiczenia w formie seminaryjnej. W ramach ćwiczeń: dyskusje, debaty, studia przypadków oraz prezentacje. Ćwiczenia w formie warsztatów terenowych prowadzone w Ośrodku Rehabilitacji Zwierząt Dzikich przy Stacji Badawczej PZŁ w Czempiniu, w Rolniczym Gospodarstwie Doświadczalnym w Swadzimiu (gospodarstwo w Żłotnikach) i Ogrodzie Zoologicznym w Poznaniu.</p>			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	<p>E1 - Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby, a także mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych występujących u zwierząt nieudomowionych.</p> <p>E2 - Opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych zwierząt nieudomowionych.</p> <p>E3 - Wdraża zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej) i terapeutycznego zwierząt nieudomowionych.</p> <p>E4 - Przeprowadza badanie kliniczne pacjenta oraz monitoruje stan zdrowia zwierząt w hodowli.</p> <p>E5 - Stosuje właściwy tryb postępowania w przypadku stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zgłaszania jeleniowatych, wielbłądowatych oraz królików.</p> <p>E6 - zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych zwierząt nieudomowionych.</p> <p>E7 - Opisuje zasady żywienia królików, układu i analizuje dawki pokarmowe.</p>		<p>WA_B.W05 WA_B.W06 WA_B.W09 WA_B.W11 WA_B.W13</p>
Umiejętności	<p>E8 - Przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny oraz pełne badanie kliniczne zwierząt nieudomowionych, a następnie dobiera stosowne leczenie.</p> <p>E9 - Bezpiecznie i humanitarnie postępuje ze zwierzętami nieudomowionymi oraz instruuje innych w tym zakresie.</p> <p>E10 - Ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji, o czym odpowiednio informuje właściciela zwierzęcia i przeprowadza eutanazję, zgodnie z zasadami etyki zawodowej oraz właściwego postępowania ze zwłokami.</p> <p>E11 - Opracowuje i wprowadza programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych gatunków zwierząt nieudomowionych.</p> <p>E12 - Ocenia i wprowadza zalecenia minimalizujące ryzyko skażenia, zakażenia krzyżowego i akumulacji czynników chorobotwórczych w obiektach weterynaryjnych takich jak ogród zoologiczny, ośrodek rehabilitacji dzikich zwierząt lub ferma jeleniowatych i w środowisku.</p>		<p>WA_B.U01 WA_B.U02 WA_B.U03 WA_B.U05 WA_B.U06 WA_B.U10 WA_B.U11 WA_B.U13</p>

Kompetencje społeczne	E13 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E14 - Przestrzega zasad etycznych. E15 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń. E16 - Ma świadomość skutków podejmowanych decyzji, szczególnie tych, które ingerują w środowisko przyrodnicze.	WA_D.K01 WA_D.K02 WA_D.K06 WA_D.K08 WA_D.K10
Metody weryfikacji efektów uczenia się Testy przeprowadzane na początku każdego ćwiczenia seminaryjnego. Pisemne zaliczenie wykładów oraz ćwiczeń.		Symbole efektów przedmiotowych E1-E16
TREŚCI KSZTAŁCENIA		
<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postępowanie ze zwierzętami dzikimi w sytuacjach kryzysowych • Utrzymanie fermowe zwierząt łownych, choroby zwierząt łownych (jeleniowate, zające, wielbłądowate) • Aspekty epidemiologiczne chorób zwierząt nieudomowionych • Zasady funkcjonowania ośrodków rehabilitacji dzikich zwierząt i związane z nimi regulacje prawne • Króliki - profilaktyka i leczenie wybranych chorób • Małe ssaki – profilaktyka i leczenie wybranych schorzeń <p>Ćwiczenia seminaryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Żywienie królików, badanie kliniczne królików i małych ssaków • Rola ogrodów zoologicznych w ratowaniu zagrożonych gatunków zwierząt, utrzymywanie zwierząt w ogrodach zoologicznych • Metody farmakologicznego poskramiania zwierząt dzikich • Ochrona gatunków zagrożonych, konwencja CITES <p>Warsztaty terenowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt Dzikich przy Stacji Badawczej PZŁ w Czempiniu – zapoznanie się z funkcjonowaniem Ośrodka oraz programem reintrodukcji sokoła wędrownego • Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne w Swadzimiu (gospodarstwo w Złotnikach) – zapoznanie się z warunkami utrzymania królików, metody poskramiania, przytrzymywanie królika do badania ogólnego i stomatologicznego, badanie fizykalne królika, wykonywanie podstawowych procedur diagnostycznych u królików • Ogród Zoologiczny w Poznaniu – zapoznanie się z pracą ogrodu zoologicznego i rolą lekarza weterynarii w ogrodzie zoologicznym, prezentacja obsługi bronii Palmera. 		
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Zaliczenie ćwiczeń na podstawie aktywności w trakcie ćwiczeń i przygotowania merytorycznego do dyskusji. Pisemne zaliczenie wykładów.		Procentowy udział w końcowej ocenie 50% 50%
WYKAZ LITERATURY		
<p>Praktyka kliniczna: zwierzęta egzotyczne. Ssaki, ptaki i zwierzęta zmiennocieplne. Karl Gabrisch, Peernel Zwart. Galaktyka 2009</p> <p>Zwierzęta egzotyczne. M.A. Mitchell, T.N. Tully Jr. Edra Urban & Partner 2019</p> <p>Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy Volume 9. R. Eric Miller & Nadine Lamberski, Paul Calle. Elsevier 2019</p> <p>BSAVA Manual of Rabbit Medicine. Anna Meredith, Brigitte Lord. BSAVA 2014</p> <p>Exotic Animal Formulary, 5th Edition. James W. Carpenter, Chris Marion. Elsevier 2017</p> <p>BSAVA Exotic Pets, 4th Edition Anna Meredith, Sharon Redrobe. BSAVA 2002</p> <p>Ferret, Rabbit and Rodens, 3rd Edition. Katherine Quesenberry, James W Carpenter. Elsevier 2012</p> <p>Wybrane artykuły z "Życia weterynaryjnego", Weterynarii w praktyce oraz Magazynu Weterynaryjnego</p>		