

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Zwalczanie inwazji pasożytniczych i zakażeń i grzybiczych zwierząt towarzyszących			Liczba punktów ECTS 2
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Control of parasites and fungal infections in companion animals			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu dr hab. Mirosław Różycki			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VII
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	20	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Przedstawienie aktualnej wiedzy z zakresu inwazjologii i chorób pasożytniczych oraz zasad zwalczania chorób pasożytniczych.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady. Ćwiczenia praktyczne w laboratorium. Zajęcia z użyciem nowoczesnych technik pracy grupowej i indywidualnej.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Student opisuje i objaśnia powszechne lub poważne inwazje pasożytnicze i zakażenia grzybicze psów, kotów, królików, szczurów, myszy, myszokoczków, świnek morskich, chomików, szynszyli i fretek. E2 - Student objaśnia i objaśnia mechanizmy chorobotwórczego działania pasożytów. E3 - Student objaśnia metody i zasady profilaktyki dla każdego gatunku. E4 - Student zna mechanizmy terapii przeciw pasożytniczej z uwzględnieniem cyklu rozwojowego. E5 - Student zna i objaśnia etapy toku postępowania diagnostycznego, od wywiadu do momentu otrzymania wyniku badania laboratoryjnego.		WP_B.W04 WP_B.W05 WP_B.W06
Umiejętności	E6 - Student potrafi bezpiecznie pracować w laboratorium z materiałem biologicznym. E7 - Student potrafi przeprowadzić podstawową diagnostykę parazytologiczną. E8 - Student potrafi zalecić leczenie i terapię celowaną. E9 - Student potrafi pracować w zespole multidyscyplinarnym. E10 - Student rozumie potrzebę kształcenia ustawicznego w celu ciągłego rozwoju zawodowego.		WP_B.U02 WP_B.U03 WP_B.U04 WP_B.U13
Kompetencje społeczne	E12 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E13 - Ma świadomość i postępuje zgodnie z zasadami bioetyki i etyki zawodowej. E14 - Rozumie i ma potrzebę kształcenia ustawicznego w celu ciągłego rozwoju zawodowego. E14 - Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu.		WP_D.S01 WP_D.S06 WP_D.S08
Metody weryfikacji efektów uczenia się Programy zwalczania inwazji (indywidualne i w grupach roboczych). Ocena umiejętności praktycznych na podstawie bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie zajęć laboratoryjnych.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E14

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady:

Czynniki wpływające na tryb życia i zdrowie zwierząt. Opieka dostosowana do ich indywidualnych potrzeb. Monitoring: niektóre czynniki mogą wymagać intensywnego nadzoru (monitorowania) i/lub leczenia, podczas gdy inne mogą sugerować mniej intensywne podejście. Wiek i stan zdrowia zwierzęcia jest ważny, włącznie z jego historią i pochodzeniem. Niektóre gatunki małych zwierząt domowych mają większą podatność na niektóre choroby, zwłaszcza w okresach, gdy inne towarzyszące zakażenia lub inwazje mogą uczynić je wrażliwymi na/lub pogarszać istniejące choroby wywołane przez grzyby lub pasożyty. Zwierzęta trzymane w grupach lub żyjące na zewnątrz mogą podlegać większemu ryzyku zarażenia, niż pojedyncze osobniki żyjące w pomieszczeniach zamkniętych. Zarażenia krzyżowe pomiędzy małymi ssakami, żyjącymi w domostwach z innymi przebywającymi tam zwierzętami towarzyszącymi. Lokalne warunki, takich jak obszary geograficzne na których niektóre choroby są endemiczne. Dobre warunki hodowli oraz właściwe rozmiary klatek i jakość ściółki odpowiednią dla danych gatunków. Standardy higieny. Utrzymywane klatek w czystości i częstą wymianę legowisk w celu wyeliminowania możliwych źródeł powtórnej inwazji pasożytów. Większość małych ssaków trzymanych w niehigienicznych warunkach może być podatna na atak much plujek i ich larw. Niewłaściwa karma może mieć udział w podatności zwierzęcia na wiele chorób włączając zarażenia i zakażenia wywołane przez pasożyty i grzyby. Karma dobrej jakości z dodatkiem witamin jako element profilaktyki i powrotu do zdrowia. Narażenia w czasie podróży do obszarów chorób endemicznych Opieką nad zwierzętami w czasie wakacji, wystaw lub jeśli są przenoszone do innych domów, czy umieszczane w pomieszczeniach pokładowych pojazdów i samolotów.

Studenci muszą znać środki chroniące zwierzęta przed zarażeniami pasożytami umieć, podejmować środki chroniące populacje zwierząt przed ryzykiem związanym z podróżowaniem i w konsekwencji potencjalnej zmiany lokalnej sytuacji pasożytniczo-epidemiologicznej poprzez eksport lub import nieendemicznych gatunków pasożytów. Umieć współpracować z właścicielem jak również lekarzem medycyny w celu zmniejszenia ryzyka związanego z przenoszeniem odzwierzęcych chorób pasożytniczych. Być w stanie udzielić właścicielom zwierząt wskazówek dotyczących ryzyka zarażenia pasożytami, chorób i środków podejmowanych w celu zmniejszenia tego ryzyka. Znać źródła pomagające dokształcać właścicieli zwierząt n/t pasożytów, aby umożliwić im postępować odpowiedzialnie nie tylko w stosunku do swoich własnych zwierząt, ale i do innych zwierząt domowych i ludzi w ich społecznościach. Umieć podjąć właściwe badania diagnostyczne w celu ustalenia stanu zarażenia pasożytami, żeby móc udzielać najlepszych możliwych porad.

Ćwiczenia: Przepisy BHP. Podstawowe wiadomości z zakresu dezynfekcji i sterylizacji, zasady i techniki pracy w laboratorium. Ćwiczenia w układzie: żywiciel: pasożyty i zagrożenia grzybicze. Ze szczególnym uwzględnieniem: Nicieni *Passalurus ambiguus*, *Heligmosomoides polygyrus* *Obeliscoides cuniculi*, *Graphidium strigosum*, *Trichostrongylus retortaeformis* *Nippostrongylus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Heterakis spumosa*, *Calodium hepaticum* (syn. *Capilaria hepatica*), *Trichosomoides crassicauda*, *Syphacia muris*, *Aspicularis tetraaptera*, *Moniliformis* *moniliformis* Dorosłe tasiemce Larwy tasiemców *Cittotaenia ctenoides*, *Mosgovoyia pectinata* Cysty bąblowca wielojamowego (*Echinococcus multilocularis*), stadium larwalne *Taenia pisiformis* (*cysticercus pisiformis*), stadium larwalne *Taenia serialis* (*coenurus serialis*) *Rodentolepis nana* *Hymenolepis diminuta*, *Cataenotaenia pusilla* Pierwotniaki *Eimeria* spp., *Giardia* spp., *Toxoplasma gondii*. Pchły *Spilopsyllus cuniculi*, *Ctenocephalides* spp. Muchy *Lucilia sericata* i inne Wszy *Haemodipsus ventricosus* Roztocze *Cheyletiella parasitivorax*, *Psoroptes cuniculi*, *Leporacarus gibbus*, *Demodex cuniculi*, *Sarcoptes scabiei*, *Notoedres cati*, *Ornithonyssus bacoti* Kleszcze *Ixodes* spp. oraz inne. Zakażenia grzybicze układowe *Encephalitozoon cuniculi*, *Pneumocystis oryctolagi* Dermatofity: *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis* i inne. Zasady leczenia dobór substancji czynnej i dawkowania. Analiza postępowania diagnostycznego z przypadków klinicznych.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Programy zwalczania.
Zaliczenie końcowe.

Procentowy udział
w końcowej ocenie
50%
50%

WYKAZ LITERATURY

J.L. Gundlach, A.B. Sadzikowski Parazytologia i parazytozy zwierząt PWRiL, 2004, ISBN: 83-09-01825-8.

Literatura uzupełniająca:

Zalecenia Europejskiej Rady ds. Pasożytów u Zwierząt Towarzyszących.

Czasopisma:

Medycyna Weterynaryjna, Życie Weterynaryjne,