

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Parazytologia i inwazjologia			Liczba punktów ECTS 6
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Parasitology and invasiology			
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 VI
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	30	- wykłady	
- ćwiczenia	60	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	60	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 150		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Omówienie występujących w Polsce i na świecie pasożytów zwierząt i człowieka (pierwotniaki oraz robaki płaskie - przywry i tasiemce) oraz chorób pasożytniczych istotnych z punktów widzenia: ekonomicznego, sanitarnego, inwazjologicznego. Uświadomienie znaczenia zoonoz pasożytniczych (pierwotniaczych oraz helmintów płaskich). Opanowanie wiedzy z zakresu parazytologii ogólnej. Przedstawienie zasad nowoczesnej diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób inwazyjnych z zakresu pierwotniaków i robaków płaskich. Omówienie występujących w Polsce i na świecie nicieni pasożytniczych oraz ektopasożytów zwierząt i człowieka, powodowanych przez nie chorób pasożytniczych istotnych z punktów widzenia: ekonomicznego, sanitarnego, inwazjologicznego. Uświadomienie znaczenia zoonoz pasożytniczych. Przedstawienie zasad nowoczesnej diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób powodowanych przez nicienia i ektopasożyty. Współwystępowanie parazytoz oraz występujące korelacje kliniczne.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna pojęcia dotyczące parazytologii i inwazjologii ogólnej np. drogi szerzenia się pasożytów. E2 - Zna najczęściej występujące inwazje pasożytnicze u ludzi i zwierząt (pierwotniaki, przywry, tasiemce, nicienie, ektopasożyty). E3 - Zna parazytologiczne metody diagnostyczne i leki przeciwpasożytnicze oraz podstawy terapii i profilaktyki chorób pasożytniczych (pierwotniaki, przywry, tasiemce, nicienie, ektopasożyty).		WP_B.W04 WP_B.W06 WP_B.W10
	E4 - Potrafi przeprowadzić badanie parazytologiczne i rozpoznać określoną inwazję. E5 - Potrafi zastosować odpowiednie leczenie podstawowych jednostek chorobowych oraz zaproponować postępowanie profilaktyczne (pierwotniaki, przywry, tasiemce, nicienie, ektopasożyty). E6 - Potrafi działać w zakresie profilaktyki chorób inwazyjnych zwierząt i człowieka.		WP_B.U06 WP_B.U09 WP_B.U10 WP_B.U13 WP_B.U21
	E7- Ma świadomość zagrożeń pasożytniczymi chorobami odzwierzęcymi. (pierwotniaki, przywry, tasiemce, nicienie, ektopasożyty). E8 - Odpowiedzialność lekarza weterynarii za wybrany element zdrowia publicznego w zakresie zoonoz pasożytniczych.		WP_D.S01 WP_D.S06 WP_D.S08 WP_D.S09
Metody weryfikacji efektów uczenia się Zaliczenie ze stopniem, kolokwium testowe (pierwotniaki, przywry, tasiemce). Praktyczne zaliczenie metodyki parazytologicznej, dyskusja. Dyskusja.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E8

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Podstawowe zagadnienia parazytologii i inwazjologii Metody rozpoznawania inwazji pasożytów.

Ogólna charakterystyka pierwotniaków, przywr, tasiemców.

Parazytologia szczegółowa przedstawiona w układzie systematycznym. Parazytozy w układzie żywicielskim a w szczególności protoparazytozy zwierząt mięsożernych, koni, świń, przeżuwaczy, ptaków oraz człowieka. Leki przeciwpierwotniacze. Fascjoloza i inne trematodozy przeżuwaczy. Przywry i tasiemce u ptaków. Trematodozy człowieka, leki stosowane w terapii chorób powodowanych przez przywry. Tasiemczyce zwierząt mięsożernych. Moniezjoza i anoplocefaloza. Tasiemczyce człowieka. Inwazje form larwalnych tasiemców, leki stosowane w terapii tasiemczyc. Zoonozy pasożytnicze z zakresu pierwotniaków, przywr i tasiemców.

Przegląd inwazji nicieni u zwierząt mięsożernych, koni, przeżuwaczy, świń, ptaków i człowieka. Strategie zwalczania inwazji nicieni oraz dostępne leki stosowane w terapii chorób wywoływanych przez nicienie. Ektopasożyty zwierząt mięsożernych, człowieka, świń, koni, owiec i ich zwalczanie. Dostępne preparaty w zwalczaniu pasożytów zewnętrznych. Środowiskowe uwarunkowania występowania inwazji (pierwotniaki, helminty, ektopasożyty) oraz kontaminacja środowiska formami rozwojowymi pasożytów w kontekście zdrowia zwierząt i człowieka. Parazytozy zwierząt łownych (zające, sarny, jelenie, dziki). Nicienie zoonotyczne.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Egzamin końcowy w formie testowej.

Sprawdziany testowe.

Procentowy udział w końcowej ocenie
80%
20%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL Warszawa 2004.

Gundlach J. L., Sadzikowski A. B.: Diagnostyka i zwalczanie inwazji pasożytów u zwierząt. Wydawnictwo Akademii Rolniczej Lublin.

Tomczuk K. et al. Atlas parazytologiczny – małe przeżuwacze Lublin 2019 Deryło A.: Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN Warszawa 2002

Literatura uzupełniająca:

Eckert J. Friedchoff K.T., Zanner H., Deplazes P.: Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin. Enke Verlag, Stuttgart 2004

Schnieder T.: Veterinarmedizinische Parasitologie Parey Verlag Stuttgart 2006

Mehlhorn H., Duwel D., Raether W.: Diagnose und Therapie der Parasiten von Haus-, Nutz- und Heimtieren. Gustav Fischer Verlag Stuttgart New York 1993.