

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby zwierząt gospodarskich - choroby zakaźne			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Infectious diseases of livestock animals			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Małgorzata Pomorska-Mól			
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	30	- wykłady	
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	65	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem kształcenia jest nabycie przez studenta wiedzy w zakresie przyczyn, mechanizmów powstawania i rozprzestrzeniania się chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich oraz umiejętności dotyczących rozpoznawania, różnicowania, leczenia, zapobiegania i zwalczania chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich (bydło, świnie, owce, kozy).			
METODY DYDAKTYCZNE			
Prezentacje multimedialne z tematów wykładów i ćwiczeń. Filmy dydaktyczne. Prezentacja narzędzi oraz sprzętu wykorzystywanego w warunkach terenowych podczas pobierania próbek do badań diagnostycznych. Ćwiczenia laboratoryjne - praktyczne wykonywanie szybkich testów diagnostycznych i analiza ich wyników. Samodzielne wystąpienia studentów na zadany temat– ćwiczenia seminaryjne.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna najważniejsze choroby zakaźne zwierząt gospodarskich (bydło, świnie, kozy, owce), ich przyczyny, objawy, zmiany anatomopatologiczne, diagnostykę i zasady zwalczania, terapii i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych. E2 - Zna zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, badań laboratoryjnych), terapeutycznego, profilaktycznego, potrafi właściwie interpretować wyniki przeprowadzonych badań. E3 - Stosuje właściwy tryb postępowania w przypadku stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania, rejestracji.		WP_B.W03 WP_B.W04 WP_B.W05 WP_B.W06 WP_B.W07 WP_B.W08 WP_B.W09
Umiejętność i	E4 - Potrafi wybrać właściwy materiał do badań laboratoryjnych, potrafi zabezpieczyć i zna zasady transportu próbek oraz wykonywania standardowych testów laboratoryjnych, potrafi analizować i interpretować wyniki badań. E5 - Potrafi dobrać i zastosować właściwe leczenie i postępowanie immunoprofilaktyczne. E6 - Potrafi zastosować i wdrożyć właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania. E5 – potrafi opracować i wdrożyć programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych gatunków zwierząt w odniesieniu do najważniejszych chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich E6 – zna pojęcia i definicje z zakresu chorób zakaźnych, zna słownictwo fachowe		WP_B.U01 WP_B.U02 WP_B.U03 WP_B.U06 WP_B.U07 WP_B.U08 WP_B.U09 WP_B.U10 WP_B.U13 WP_B.U15 WP_B.U16 WP_B.U19 WP_B.U20 WP_B.U21 WP_B.U25
Kompetencje społeczne	E7 - Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne oraz innych ludzi i zwierząt, potrafi pracować w zespole. E8 - Potrafi analizować postępowanie własne oraz współpracowników i wyciągać stosowne wnioski by doskonalić proponowane rozwiązania. E9 - Rozumie potrzebę i konieczność uczenia się przez całe życie. E10 - Zna zasady współpracy.		WP_D.S01 WP_D.S02 WP_D.S05 WP_D.S06 WP_D.S07 WP_D.S10
Metody weryfikacji efektów uczenia się Egzamin, kolokwia, zajęcia seminaryjne, zajęcia laboratoryjne, aktywność podczas zajęć.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E10

TRZĘŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady - Epizootiologia ogólna. Definicje i pojęcia. Ustawodawstwo dotyczące chorób zakaźnych. Strategia DIVA Choroby zakaźne świń – afrykański pomór świń, klasyczny pomór świń, atypowy pestivirus świń, choroba Aujeszkiego, grypa świń, zespół rozrodzco-oddechowy świń, zakaźne zanikowe zapalenia nosa, choroby zakaźne układu nerwowego świń, choroby zakaźne układu oddechowego świń, choroby przebiegające z powstawaniem pęcherzy, ogólnoustrojowe choroby zakaźne świń

Choroby zakaźne przeżuwaczy (bydło, owce, kozy) – m.in. zaraza płucna bydła, otręt bydła, pryszczycza, księgususz, wąglik, choroba niebieskiego języka, pomór małych przeżuwaczy, gorączka doliny Rift, choroba guzowatej skóry bydła, ospa owiec i ospa kóz, gąbczasta encefalopatia bydła, brucelloza bydła, kóz i owiec, gruźlica bydła, enzoootyczna białaczka bydła, gorączka Q, tularemia, zakażenie wirusem Schmallenberg, wirusowe zapalenia stawów i mózgu kóz, zakaźna bezmleczność u owiec i kóz, gruczołkowatość płuc owiec, choroba graniczna, listerioza, paratuberkuloza, niesztowica, trzęsawka, choroba maedi-visna, dyzenteria jagniąt, enterotoksemia.

Ćwiczenia - Zasady pobierania i przesyłania materiału do badań laboratoryjnych, omówienie technik stosowanych w diagnostyce laboratoryjnej chorób zakaźnych, Patomechanizm chorób zakaźnych. Choroby zakaźne świń: streptokokkoza, parwowiroza, choroby wywoływane przez koronawirusy świń, różycza, enzoootyczne zapalenie płuc, zakażenia *E. coli* u świń, Salmonelloza, zakażenia *M. haemosuis*, Zakażenia wywoływane przez beztlenowce (martwicowe zapalenie jelit *Clostridium perfringens* typu C, A, zapalenia jelit prosiąt ssących i warchlaków – *C. difficile*; nagła śmierć tuczników i loch - *C. novyi*, Pleuropneumonia świń, Yersinioza, Cirkowirozy (PCV-AD), Teschowirusowe zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego świń, Listerioza, Zakażenie wirusem Seneca A, Brucelloza świń, Streptokokkoza, zakażenia wywoływane przez Chlamydiaceae u świń, Choroba Glassera, PRDC, Dyżenteria, Adenomatatoza, EMCV, Leptospiroza, Grzybice zwierząt gospodarskich – różnicowanie, metody zapobiegania i zwalczania. Występowanie, czynniki etiologiczne oraz interpretacja wyników syndromu oddechowego u cieląt, Występowanie, objawy kliniczne, interpretacja wyników IBR-IPV, BVD-MD. Inne choroby zakaźne przeżuwaczy. Zastosowanie szybkich testów diagnostycznych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych – wykonanie, interpretacja.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Egzamin pisemny z całości modułu.

Częstkowe sprawdziany ustne (2) z materiału ćwiczeniowego. Ocena projektów indywidualnych.

Procentowy udział w końcowej ocenie
85%
15%

WYKAZ LITERATURY

Jeffrey J. Zimmerman, Locke A. Karriker, Alejandro Ramirez, Kent J. Schwartz, Gregory W. Stevenson, Jianqiang Zhang: Diseases of Swine, Eleventh Edition, 2019, John Wiley & Sons, Inc.

Pejsak, Z., Pomorska-Mól. Zdrowie świń - prewencja i terapia. PWR 2021

Pomorska-Mól M.: Profilaktyka swoista i terapia chorób zakaźnych świń. Elamed, 2019

Infectious Diseases of Livestock, wydanie 2, Oxford University Press, Ed. A. W. Coetzer, R. C. Tustin

Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz - Gliński Zdzisław, Kostro Krzysztof, PWRiL, 2011
Krzysztof Kostro, Zdzisław Gliński: Ochrona zdrowia i terapia chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich Choroby zakaźne bydła. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2013

Krzysztof Kostro, Zdzisław Gliński: Ochrona zdrowia i terapia chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich Choroby zakaźne owiec i kóz. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2014

Michał Bednarski: Choroby bydła podstawy diagnostyki i terapii. Apra – wetpress, 2015

Gliński Z., Kostro K. Wołoszyn S., 2000r., "Choroby zakaźne zwierząt. Grzybice.", wyd. AR Lublin,

Literatura uzupełniająca - Czasopisma branżowe – Życie weterynaryjne, Lecznica dużych zwierząt, Weterynaria w terenie

Ustawodawstwo polskie i unijne w zakresie przewidzianym programem przedmiotu.