

## SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) <b>Choroby zwierząt gospodarskich - choroby zakaźne</b>		Liczba punktów ECTS <b>5</b>	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim <b>Infectious diseases of livestock animals</b>			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) <b>Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych</b>			
Kierownik przedmiotu/modułu <b>Prof. dr hab. Małgorzata Pomorska-Mól</b>			
Kierunek studiów <b>weterynaria</b>	Poziom <b>Jednolite studia magisterskie</b>	Profil <b>ogólnoakademicki</b>	Semestr <b>VII</b>
W zakresie	Specjalizacja magisterska		
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (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:
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			
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).			
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>			
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.			
<b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			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.		WA_B.W03 WA_B.W04 WA_B.W05 WA_B.W06 WA_B.W07 WA_B.W08 WA_B.W09
Umiejętności	E4 - Potrafi pobrać 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		WA_B.U01 WA_B.U02 WA_B.U03 WA_B.U06 WA_B.U07 WA_B.U08 WA_B.U09 WA_B.U10 WA_B.U13 WA_B.U15 WA_B.U16 WA_B.U19 WA_B.U20 WA_B.U21 WA_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.		WA_D.K01 WA_D.K02 WA_D.K05 WA_D.K06 WA_D.K07 WA_D.K10
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b> Egzamin, kolokwia, zajęcia seminaryjne, aktywność podczas zajęć.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E10

## TREŚCI 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 Aujeszky'ego, grypa świń, zespół rozrodczo-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, księgosusz, 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, enzootyczna białaczka bydła, gorączka Q, tularemia, zakażenie wirusem Schamllenberg, 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: streptokokozja, parwowiroza, choroby wywoływane przez koronawirusy świń, różycza, enzootyczne 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, Streptokokozja, zakażenia wywoływane przez Chlamydiaceae u świń, Choroba Glassera, PRDC, Dyzenteria, Adenomatozja, 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.