

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowe K	Numer katalogowy:	K16/4
-----------------	-----------	--------------------	--------------	-------------------	-------

Nazwa przedmiotu:	Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich			ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Infectious Diseases of Livestock				
Kierunek studiów:	Weterynaria				
Koordynator przedmiotu:	prof. dr hab. Iwona Markowska-Daniel				
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy oraz doktoranci Samodzielnej Pracowni Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, profesorowie wizytujący				
Jednostka realizująca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Samodzielna Pracownia Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu:	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień JM rok IV	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny:	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy: polski			
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z etiopatogenezą, epidemiologią, symptomatologią, rozpoznawaniem, diagnostyką różnicową oraz zwalczaniem chorób zakaźnych: bakteryjnych, wirusowych i prionowych u świń i przeżuwaczy. Zapoznanie studentów z właściwym trybem postępowania w przypadku podejrzenia chorób zakaźnych podlegających obowiązkowi urzędowego zwalczania. Nabywanie umiejętności posługiwania się prawidłową nomenklaturą epidemiologiczną. Nabywanie umiejętności rozpoznawania, leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykład	liczba godzin	30		
	b) ćwiczenia	liczba godzin	45		
Metody dydaktyczne:	autorskie prezentacje multimedialne, prezentacje przypadków klinicznych, filmy instruktażowe, praca własna studentów				
Pełny opis przedmiotu:	<p>Wykłady</p> <p>Najważniejsze pojęcia epidemiologiczne, znaczenie chorób zakaźnych dla efektywnej produkcji zwierzęcej oraz ochrony zdrowia publicznego. Zasady zwalczania chorób zakaźnych. Światowa Organizacja Zdrowia Zwierząt i jej rola w kontrolowaniu chorób zakaźnych zwierząt.</p> <p>Choroby zakaźne świń z listy OIE 2017 podlegające obowiązkowi urzędowego zwalczania lub rejestracji: afrykański pomór świń, pomór klasyczny świń, zespół rozrodczo-oddechowy, zapalenie żołądka i jelit, zakażenia wirusem Nipah - występowanie, etiologia, patogenezę, objawy kliniczne, zmiany sekcyjne, rozpoznawanie, diagnostyka różnicowa, możliwości zwalczania</p> <p>Choroby zakaźne przeżuwaczy z listy OIE 2017 podlegające obowiązkowi urzędowego zwalczania lub rejestracji: białaczka, gruźlica, IBR-IPV, zaraza płucna bydła, BSE, trzęsawka, choroba guzowatej skóry bydła, wirusowa biegunka i choroba błon śluzowych bydła, zakaźna bezmleczność, enzoootyczne ronienie owiec, zakaźne zapalenie najądrzy u tryków, zakażenie <i>Salmonella abortus ovis</i>, choroba graniczna, oспа, wirusowe zapalenie stawów i mózgu, choroba maedi-visna, zakaźne zapalenie płuc i opłucnej kóz, zakażenie owiec wirusem Nairobi - występowanie, etiologia, patogenezę, objawy kliniczne, zmiany sekcyjne, rozpoznawanie, diagnostyka różnicowa, możliwości zwalczania</p> <p>Choroby zakaźne występujące u wielu gatunków zwierząt z listy OIE 2017 podlegające obowiązkowi urzędowego zwalczania lub rejestracji: paratuberkuloza, wąglik, księgosusz, pomór małych przeżuwaczy, choroba niebieskiego języka, gorączki krwotoczne (doliny Rift, krymsko-kongijska, zachodniego Nilu, krwotoczna choroba zwierzyny płowej), japońskie zapalenie mózgu, pryszczycyca, gorączka Q, brucelloza, tularemia - występowanie, etiologia, patogenezę, objawy kliniczne, zmiany sekcyjne, rozpoznawanie, diagnostyka różnicowa, możliwości zwalczania.</p> <p>Ćwiczenia</p> <p>Będą prowadzone w formie seminariów opartych na prezentacji zagadnień przez nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia oraz na opracowaniach własnych studentów połączonych z dyskusją, Drogi szerzenia się chorób zakaźnych. Dochodzenie epidemiologiczne. Pobieranie i przesyłanie materiału do badań laboratoryjnych. Zasady rozpoznawania chorób zakaźnych.</p> <p>Występowanie, etiologia, patogenezę, objawy kliniczne, zmiany sekcyjne, rozpoznawanie, diagnostyka różnicowa, możliwości zwalczania chorób wirusowych i bakteryjnych:</p> <p>a) układu oddechowego świń: zespół oddechowy, grypa świń, zakażenia koronawirusem płucnym, pleuropneumonia, mykoplazmowe zapalenie płuc, zakaźne zanikowe zapalenie nosa, pastereloza, streptokokozę, choroba Glässera</p> <p>b) przewodu pokarmowego świń: zakażenia rotawirusowe, epidemiczna biegunka świń, dyzenteria, adenomatoza, salmonelloza, kolibakterioza, zakażenia beztlenowcowe prosiąt</p> <p>c) powodujących zaburzenia w rozrodzie świń: parwowiroza, cirkowiroza, zespół rozrodczo-oddechowy, SMEDI, leptospiroza, brucelloza, chlamydioza</p> <p>d) przebiegających u świń z zaburzeniami ze strony układu nerwowego: choroba Aujeszkiego, picornawirusowe zapalenie mózgu i rdzenia świń, choroba wymiotna i wyniszczająca, drgawki zakaźne, listerioza, tężec, botulizm, streptokokozę, choroba Glässera, choroba obrzękowa</p> <p>e) przebiegających u świń ze zmianami na skórze i błonach śluzowych: pryszczycyca, choroba pęcherzykowa, pęcherzykowe zapalenie jamy ustnej, oспа, zespół skórno-nerkowy, różycyca, wysiękowe zapalenie skóry</p> <p>f) układu oddechowego bydła: enzoootyczna bronchopneumonia bydła, pastereloza</p> <p>g) przewodu pokarmowego bydła: wirusowe i bakteryjne biegunki bydła</p> <p>h) przebiegających u bydła z zaburzeniami ze strony układu nerwowego: wścieklizna, BSE, głowica</p>				

	<p>i) powodujących zaburzenia w rozrodzie bydła: choroba mętwikowa, zaraza rzęsistkowa bydła, zakażenie wirusem Schmallerberg</p> <p>j) małych przeżuwaczy przebiegających z objawami nerwowymi: listerioza, choroba skokowa</p> <p>k) małych przeżuwaczy przebiegających z objawami oddechowymi: enzootyczne zapalenie płuc, gruźlicowość płuc, nowotwory kości sitowej</p> <p>l) małych przeżuwaczy przebiegających ze zmianami na skórze i kulawiznami: ospa owiec i kóz, niesztowica, kulawka zakaźna</p> <p>m) choroby beztlenowcowe małych przeżuwaczy – enterotoksemia, dyzenteria jagniąt, zakaźne martwicowe zapalenie wątroby, bradsot, tężec</p> <p>n) chorób małych przeżuwaczy przebiegających z wyniszczeniem – serowaciejące zapalenie węzłów chłonnych, choroba Morela</p> <p>Treści wykładów i ćwiczeń wzajemnie się uzupełniają.</p>		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Epidemiologia weterynaryjna, Mikrobiologia, Immunologia, Wirusologia, Patomorfologia, Patofizjologia		
Założenia wstępne:	-		
Efekty kształcenia:	<table border="1"> <tr> <td> <p>01 – student zna i umie się posługiwać nomenklaturą epidemiologiczną.</p> <p>02 - student zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego</p> <p>03- student rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych.</p> <p>04 – student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne zwierząt gospodarskich na podstawie przeprowadzonego wywiadu, objawów klinicznych, badania ogólnego i szczegółowego oraz odpowiednich badań dodatkowych.</p> </td> <td> <p>05 – student rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych.</p> <p>06 – student zna zasady profilaktyki ogólnej oraz swoistej chorób zakaźnych.</p> <p>07 - student zna zasady postępowania przeciwepidemicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>08 – rozumie potrzeby doksztalcenia się przez całe życie</p> </td> </tr> </table>	<p>01 – student zna i umie się posługiwać nomenklaturą epidemiologiczną.</p> <p>02 - student zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego</p> <p>03- student rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych.</p> <p>04 – student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne zwierząt gospodarskich na podstawie przeprowadzonego wywiadu, objawów klinicznych, badania ogólnego i szczegółowego oraz odpowiednich badań dodatkowych.</p>	<p>05 – student rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych.</p> <p>06 – student zna zasady profilaktyki ogólnej oraz swoistej chorób zakaźnych.</p> <p>07 - student zna zasady postępowania przeciwepidemicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>08 – rozumie potrzeby doksztalcenia się przez całe życie</p>
<p>01 – student zna i umie się posługiwać nomenklaturą epidemiologiczną.</p> <p>02 - student zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego</p> <p>03- student rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych.</p> <p>04 – student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne zwierząt gospodarskich na podstawie przeprowadzonego wywiadu, objawów klinicznych, badania ogólnego i szczegółowego oraz odpowiednich badań dodatkowych.</p>	<p>05 – student rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych.</p> <p>06 – student zna zasady profilaktyki ogólnej oraz swoistej chorób zakaźnych.</p> <p>07 - student zna zasady postępowania przeciwepidemicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>08 – rozumie potrzeby doksztalcenia się przez całe życie</p>		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 – kolokwia teoretyczne oraz pisemny egzamin końcowy z całości materiału – pytania otwarte lub testowe jedno- lub wielokrotnego wyboru		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Lista obecności na ćwiczeniach. Pisemne prace kolokwialne i pisemny egzamin. Wpis do systemu eHMS.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	<p>Warunkiem niezbędnym dopuszczającym do uczestnictwa w zajęciach jest posiadanie ubezpieczenia NNW.</p> <p>Dopuszczalna jest nieobecność na 9 godz. ćwiczeń (3 ćwiczenia).</p> <p>Warunki uzyskania pozytywnej oceny końcowej: W trakcie semestru przewiduje się 2 zaliczenia cząstkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby zakaźne świń – pisemne zaliczenie (10 pytań otwartych lub testowych – testy jedno- lub wielokrotnego wyboru); 2. Choroby zakaźne przeżuwaczy – pisemne zaliczenie (10 pytań otwartych lub testowych – testy jedno- lub wielokrotnego wyboru). <p>Zaliczenia cząstkowe obejmują treści przekazane na ćwiczeniach. Każde pytanie oceniane jest w skali: 0; 1, 2. Maksymalna liczba punktów na każdym zaliczeniu =20.</p> <p>Dla studentów, którzy usprawiedliwią swoją nieobecność na zaliczeniu cząstkowym w wymaganym terminie wyznaczone zostaną terminy dodatkowe dla tych zaliczeń (po jednym dodatkowym terminie/zaliczeniu, poza nimi nie przewiduje się <u>żadnych dodatkowych terminów zaliczeń</u>).</p> <p>Student uzyskuje pozytywną ocenę z zaliczeń, jeżeli łącznie uzyska minimum 60% wymaganej liczby punktów z każdego zaliczenia cząstkowego (max. Z obydwu zaliczeń = 40 pkt.; min. = 24pkt.). Student, który nie uzyska wymaganej liczby punktów z zaliczeń nie zostanie dopuszczony do egzaminu.</p> <p>Na zakończenie semestru przewiduje się pisemny egzamin końcowy z treści przekazanych na wykładach i ćwiczeniach (30 pytań otwartych lub testowych – testy jedno- lub wielokrotnego wyboru). Skala oceny pytań analogiczna jak na zaliczeniach. Student uzyskuje pozytywną ocenę z egzaminu, jeżeli uzyska minimum 60% wymaganej liczby punktów (max. = 60 pkt.; min. = 36 pkt.).</p> <p>Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie łącznej liczby punktów uzyskanych na zaliczeniach cząstkowych oraz liczby punktów uzyskanych na pisemnym egzaminie końcowym.</p> <p>Waga oceny końcowej:</p> <p>0-60 pkt. – 2,0 61-68 pkt. – 3,0 69-76 pkt. – 3,5 77-84 pkt. – 4,0 85-92 pkt. – 4,5 92-100 pkt. – 5,0</p>		
Miejsce realizacji zajęć:	wykłady – Auditorium 7, ćwiczenia – sala nr 6 budynek nr 22 (Klinika Małych Zwierząt), ul. Nowoursynowska 159c, 02-776 Warszawa		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	<p>Podręczniki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseases of swine, wyd. 10, John Wiley and Sons Inc. 2012, Ed. J.J. Zimmermann, L.A. Karriker, A. Ramirez, K.J. Schawrtz, G.W. Stevenson, 2. Infectious Diseases of Livestock, wydanie 2, Oxford University Press, Ed. J. A. W. Coetzer, R. C. Tustin 3. Ochrona zdrowia świń, Z. Pejsak, PWR 2007 4. Atlas chorób bydła, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008, Roger W. Blowey, A. David Weaver 5. Choroby zakaźne zwierząt z zarysem epidemiologii weterynaryjnej i zoonoz, PWRiL Warszawa, 2003, Zdzisław Gliński, Krzysztof Kostro <p>Uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.wetgiw.gov.pl 2. www.oie.int 3. www.isid.org 4. www.pubmed.com 5. www.promed.com 6. Medycyna Weterynaryjna 		

7. Życie Weterynaryjne
8. Lecznica Dużych Zwierząt
9. Magazyn Weterynaryjny
10. Weterynaria w terenie

UWAGI:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	Wykłady – 30 h. Ćwiczenia – 45 h. Praca własna – 45 h. RAZEM 120 h.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna i umie się posługiwać nomenklaturą epidemiologiczną.	WW_NP13, WW_NP14, U_OUZ15, U_OUZ16
02	student zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP4, WW_NP5, WW_NP6, W_NK7, W_PZ1, U_OUZ1, U_OUZ2, U_OUZ3, U_OUZ4, U_PUZ17, K_KP5
03	student rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych.	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP8, U_PUZ19
04	student potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne zwierząt gospodarskich na podstawie przeprowadzonego wywiadu, objawów klinicznych, badania ogólnego i szczegółowego oraz odpowiednich badań dodatkowych	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP5, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP8, W_NK1, W_NK2, W_NK3, W_NK5, W_PZ4, U_OUZ7, U_OUZ8, U_OUZ9, U_OUZ11, U_PUZ1, U_PUZ3, U_PUZ6, U_PUZ7, U_PUZ15, K_KP2, Inne 1, Inne 2
05	student rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych.	WW_NP7, WW_NP10, WW_NP11, WW_NP12, WW_NP14, W_NK3, W_NK4, U_PUZ9, U_PUZ10, U_PUZ12
06	student zna zasady profilaktyki ogólnej oraz swoistej chorób zakaźnych	WW_NP7, WW_NP8, WW_NP14, U_OUZ6, U_PUZ15, U_PUZ18
07	student zna zasady postępowania przeciwepidemicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.	W_NK6, W_NK8, W_NK9, U_OUZ4, U_OUZ10, U_PUZ6, U_PUZ8, U_PUZ19, K_KP1, K_KP10, K_KP11, K_KP12, K_KP13
08	rozumie potrzeby doksztalcania się przez całe życie	U_OUZ2, U_OUZ12, U_OUZ14, K_KP6, K_KP7, K_KP14, Inne 1, Inne 2