

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	fakultety	Numer katalogowy:	F11
-----------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Wirusologia weterynaryjna	ECTS ²⁾	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Veterinary virology		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	weterynaria		
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Marcin Bańbura		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Marcin Bańbura		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Mikrobiologii		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień - jednolite	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przekazanie informacji dotyczącej najważniejszych wirusów niebezpiecznych zwierząt (a szczególnie zwierząt gospodarskich), ich podstawowej charakterystyki, właściwości, tropizmu, chorobotwórczości i zjadliwości oraz potencjalnych zagrożeń dla człowieka. W programie uwzględniono również choroby wywoływane przez te wirusy, najważniejsze objawy kliniczne zakażenia i zmiany anatomopatologiczne, jak również strategie profilaktyki zakażeń.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykład.....; liczba godzin 15; b) ćwiczenia audytorijne.....; liczba godzin.;		
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Prezentacja PowerPoint i dyskusja		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>1. Patogeneza zakażenia wirusowego - Tropizm wirusów i kliniczne objawem choroby. Podstawowe właściwości najważniejszych wirusów zwierzęcych, w tym zakres gospodarzy, zjadliwość i klinicznego i anatomopatologiczne objawy zakażenia Adenowirusy: CaDV-1, 2-CaDV Wirus afrykańskiego pomoru świń Wirusy ospy: ospy kóz owiec, guzowatej choroby bydła</p> <p>2. Herpeswirusy: EHV-1, 4, psów, wirus opryszczki, wirus wścieklizny rzekomej, IBR-IPV, wirus choroby Mareka Wirusy brodawczaka i poliowirusy Parwowirusy u psów i świń Cirkowirusy u świń i ptaków</p> <p>3. Caliciviruses: wirusów osutki pęcherzykowej świń, calicivirus kotów, RHDV Picornaviruses: SVDV, wirusa choroby Talfańskiej, wirusa zapalenia mózgu, FMDV, Koronawirusy: ILTV u kurcząt, TGEV, wirus zapalenia otrzewnej kotów Arteriviruses: wirus zapalenia tętnic koni, wirus PRRS,</p> <p>4. Flawiwirusy: wirus pomoru świń, wirus BVD-MD, koński wirus zapalenia mózgu, wirus Ebola, Paramyxowirusy: wirus choroby Newcastle, wirus księgosuszu, wirus pomoru małych przeżuwaczy, wirus nosówki u psów i zwierząt futerkowych, Rhabdoviruses: wścieklizna i wirus pęcherzykowego zapalenia jamy ustnej</p> <p>5. Wirusy grypy, w tym wysoce zjadliwej grypy ptaków; Wirus gorączki Doliny Rift, Wirusa choroby Gumboro Reowirusy: wirus afrykańskiego pomoru koni, wirus choroby niebieskiego języka,</p> <p>6. Retrowirusy: wirus gruczolakowatości płuc owiec, wirus Maedi-Visna, wirusa zapalenia stawów i mózgu kóz, wirus zakaźnej niedokrwiistości koni, wirus białaczki bydła: Hepadnawirusy – wirusy zapalenia wątroby. Inne wirusy występujące u zwierząt, w tym u ryb.</p> <p>7. Wirusowe choroby odzwierzęce Wirusologia – rys historyczny, od czasów Jennera do dnia dzisiejszego</p>		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Mikrobiologia weterynaryjna		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	wiedza z zakresu podstaw wirusologii weterynaryjnej		

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – rozumienie różnic w patogenezie zakażeń wirusowych i bakteryjnych 02 – rozumienie znaczenia zakażeń wirusowych w produkcji zwierzęcej 03 – znajomość najważniejszych wirusów zakażających zwierzęta	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01, 02, 03 - pisemny test, 6 pytań opisowych Możliwych do uzyskania 12 pkt, ocena według skali: 11-12 bardzo dobry 10 dobry plus 9 dobry 8 dostateczny plus 7 dostateczny =<6 niedostateczny	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Pisemne prace studentów	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 7 punktów na 12 możliwych	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala wykładowa	
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. wykłady 2. Murphy et al. Veterinary virology. 3rd edition. Academic Press, San Diego, Lobdon, Boston, New York, Sydney, Tokyo, Toronto	

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	- ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	01 – rozumienie różnic w patogenezie zakażeń wirusowych i bakteryjnych	WW_NP8
02	02 – rozumienie znaczenia zakażeń wirusowych w produkcji zwierzęcej	WW_NP8
03	03 – znajomość najważniejszych wirusów zakażających zwierzęta	WW_NP8, W_NK6
04		
05		
06		