

Przedmiot:	Wakcynologia weterynaryjna
Wymiar ECTS	1
Status	fakultet do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Wymagania wstępne zaliczenie przedmiotu: Mikrobiologia weterynaryjna; Immunologia weterynaryjna; Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich; Choroby zakaźne koni; Choroby zakaźne psów i kotów

Kierunek studiów:	weterynaria
Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	9
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:
Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

Efekty uczenia się			Odniesienie do (kod)	
Kod składnika opisu	Opis	kierunkowego	dyscypliny	o

WIEDZA - zna i rozumie:

WWK_W1	historie immunoprofilaktyki i jej znaczenie w zwalczaniu chorób zakaźnych ludzi i zwierząt , a także zna rodzaje oraz główne zasady przygotowywania preparatów stosowanych w immunoprofilaktyce, tzn metody ich oceny i zasady dopuszczania do obrotu	A.W12	WW	
WWK_W2	ograniczenia immunoprofilaktyki i możliwe powikłania występujące w wyniku stosowania szczepionek i preparatów immunomodulujących	B.W3	WW	

UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:

WWK_U1	umiejętnie dobrać i stosować programy immunoprofilaktyczne dla zwierząt gospodarskich, koni, psów i kotów	B.U21	WW	
WWK_U2	potrafi dobrać właściwe postępowanie w przypadku wystąpienia reakcji nadwrażliwości lub innych powikłań poszczepiennych	B.U13	WW	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K6; O.K8

Treści kształcenia:
Wykłady 7 **godz.**

Tematyka zajęć Historia i znaczenie immunoprofilaktyki. Biotechnologia i produkcja antygenów szczepionkowych, rodzaje biopreparatów i immunomodulatorów. Metody oceny nieszkodliwości i skuteczności szczepionek. Zasady rejestracji i dopuszczenia do obrotu biopreparatów w Polsce i UE.

Realizowane efekty uczenia się WWK_W1, WWK_W2

Sposobem weryfikacji jest pisemne zaliczenie końcowe. Na zaliczeniu obowiązuje materiał prezentowany na wykładach oraz ćwiczeniach (50% + 50%). Zaliczenie obejmuje 10 pytań otwartych (za każde pytanie możliwe jest uzyskanie 2 punktów, w sumie za zaliczenie 20 pkt. Każde pytanie oceniane w skali 0; 0,5; 1; 1,5; 2)

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie ilości punktów uzyskanych podczas zaliczenia końcowego.
	Ocena końcowa: 0-60% (0-12 pkt) – ocena 2 60,5-68% (12,5-13,5 pkt) – ocena 3 69 – 76,5 % (14-15 pkt) – ocena 3,5 77 – 85 % (15,5-17pkt) – ocena 4 85,5 – 93,5 % (17,5-18,5 pkt) – ocena 4,5 93,5-100% (19-20 pkt) – ocena 5

Ćwiczenia laboratoryjne	8	godz.
--------------------------------	----------	--------------

Tematyka zajęć	Zasady doboru, techniki i schematy szczepień u różnych gatunków zwierząt: świń, bydła, koni, psów, kotów. Przeciwwskazania i ograniczenia stosowania immunoprofilaktyki. Ujemne konsekwencje nadmiernego pobudzenia układu immunologicznego. Powikłania poszczepienne.
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	WWK_U1, WWK_U2
--------------------------------	----------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie zaliczenia końcowego opisanego w części wykładowej
--	---

Literatura:

Podstawowa	D. C. Sellon & M. T. Long, "Equine infectious diseases" 2nd edition, Saunders, 2013 Choroby zakaźne psów i kotów red. C.E. Greene, Galaktyka, 2010 Zygmunt Pejsak, Ochrona zdrowia świń, PWR, Poznań 2007
Uzupełniająca	O.I.E., 2008r., "Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, Sixth Edition Zalecenia do szczepień psów i kotów, opracowanie WSAVA, tłumaczenie i wydanie PSLWMZ, 2009

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	1,0	ECTS
------------	---	-----	------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	19	godz.	0,7	ECTS
w tym:				
wykłady	7	godz.		
ćwiczenia i seminaria	8	godz.		
konsultacje	2	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS
praca własna	10	godz.	0,3	ECTS