

**Przedmiot: Zoonozy**

Wymiar ECTS	1
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Mikrobiologia weterynaryjna; Epidemiologia; Immunologia weterynaryjna

**Kierunek studiów: weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	8
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora: Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

**Efekty uczenia się:**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu kierunkowego dyscypliny	
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
CZZ_W 1	czynniki warunkujące powstanie i rozwój zoonoz	A.W10	WW
CZZ_W2	czynniki bakteryjne, wirusowe oraz pasożytnicze o charakterze zoonotycznym	A.W13	WW
CZZ_W3	znaczenie badań klinicznych i laboratoryjnych w diagnostyce zachorowań wywołanych przez patogeny zoonotyczne	B.W6	WW
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
CZZ_U1	maksymalnie wykorzystać swoje umiejętności zawodowe dla potrzeb zdrowia publicznego w odniesieniu do zoonoz	A.U19 B.U25	WW
CZZ_U2	pobrać właściwe próbki materiału do badań laboratoryjnych, a następnie przesłać do badań laboratoryjnych w kierunku patogenów zoonotycznych oraz je zinterpretować	B.U6	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K11</b>			

**Treści kształcenia:**

**Wykłady** **15 godz.**

Czynniki warunkujące powstanie i rozwój zoonoz; typy zoonoz i skutki zachorowań na zoonozy (The conditions predisposing to zoonoses development; different types of zoonoses and their consequences for public health)

Pasożyty o charakterze zoonotycznym (tasiemce, świerzby, toksoplazmoza, włośnica). Zoonotic parasites (toxoplasmosis, tapeworm, mange, Trichinella spiralis)

Patogeny bakteryjne o charakterze zoonotycznym – toksykoinfekcje pokarmowe (Salmonella spp., E.coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes. (Bacterial zoonotic pathogens – food - born pathogens (Salmonella spp., E. coli, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes)

Patogeny bakteryjne o charakterze zoonotycznym – infekcje uogólnione (leptospiroza, gruźlica, brucelloza, gorączka Q, tularemia, wąglik, ornitoza). Bacterial zoonotic pathogens- general infections (Leptospira spp., Mycobacterium spp., Brucella spp., Coxiella burnetti, Francisella tularensis, Bacillus anthracis, Chlamydomphila psittaci)

Tematyka zajęć	Wścieklizna: sytuacja epidemiologiczna, diagnostyka, zasady szczepień w przypadkach zagrożenia po wcześniejszym kontakcie ze zwierzęciem podejrzanym. (Rabies – epidemiology, diagnosis, prevention and control, vaccination, public health issues)
	Wirusy grypy u różnych gatunków zwierząt i ptaków; możliwości i warunki transmisji wirusa na człowieka. Influenza viruses in different species of animals including people; interspecies transmission influenza virus; Influenza virus – important zoonotic pathogen.
	Paramyksowirusy jako patogeny o charakterze zoonotycznym (Nipah, Menangle)
	Paramyxoviruses as zoonotic pathogens (Nipah, Menangle)
	Patogeny o charakterze zoonotycznym przenoszone przez kleszcze (borelioza, zapalenie mózgu i opon mózgowych) Tick-born zoonotic pathogens (Borrelia burgdorferi - boreliosis, meningoenephalitis viruses)
Flawiwirusy zwierząt i człowieka (żółta gorączka, Denga, gorączka Zachodniego Nilu, zapalenie mózgu). Flaviviruses as zoonotic viruses (Yellow fever, Denga, West Nile Fever, encephalitis)	
Choroby zoonotyczne skóry (różycza, pryszczycza, Staphylococcus aureus, wąglik, tularemia, grzybica). Skin zoonotic pathogens (Erysipelas, FMD, Staphylococcus aureus, Anthrax, tularemia, fungal infections)	

Realizowane efekty	CZZ_W 1; CZZ_W2; CZZ_W3; CZZ_U1; CZZ_U2
	Zaliczenie końcowe pisemne. Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:
	60-71% - 3,0 dostateczny
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	72-77% - 3,5 dostateczny plus
	78-85% - 4,0 dobry
	86-93% - 4,5 dobry plus
	94-100% - 5,0 bardzo dobry
	Waga oceny z zaliczenia - 100% oceny końcowej.

#### Literatura:

Podstawowa	Kostro K., Gliński Z.F., Grela E.G., Grądzki Z., Kopczewski A.: Choroby zakaźne i pasożyty trzody chlewnej. Podstawy żywienia, odporność, patologia, terapia, zoonozy. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2008.
	Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz pod redakcją Zdzisława Glińskiego i Krzysztofa Kostro, Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, 2011.
Uzupełniająca	Medycyna Weterynaryjna Życie weterynaryjne

#### Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	1,0	ECTS
Dyscyplina			
<b>Struktura aktywności studenta:</b>			
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	19	godz.	0,8 ECTS
w tym:	wykłady	15	godz.
	ćwiczenia i seminaria	0	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		godz.	ECTS
praca własna	6	godz.	0,2 ECTS