

Opis zajęć (sylabus).

Nazwa zajęć:	Choroby zakaźne koni	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Equine infectious diseases		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy: polski	Poziom studiów:1		
Forma studiów: ☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ kierunkowe	☒ obowiązkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: VIII ☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/23	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-08L-K16/3_20

Koordynator zajęć:		dr hab. Lucjan Witkowski		
Prowadzący zajęcia:		Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; Samodzielnego Zakładu Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Założenia, cele i opis zajęć:		Cele zajęć: • zapoznanie studentów z etiopatogenezą, epidemiologią, symptomatologią, rozpoznawaniem, diagnostyką różnicową oraz zwalczaniem chorób zakaźnych koni: bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych. • zapoznanie studentów z właściwym trybem postępowania w przypadku podejrzenia chorób zakaźnych koni podlegających regulacją urzędowym • nabycie umiejętności posługiwania się prawidłową nomenklaturą epidemiologiczną oraz nabycie umiejętności rozpoznawania, leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych koni.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) wykład; liczba godzin 15; b) ćwiczenia seminaryjne ; liczba godzin 15;		
Metody dydaktyczne:		• autorskie prezentacje multimedialne przygotowane przez nauczycieli akademickich, • prezentacje przypadków klinicznych, • filmy instruktażowe, • materiały uzupełniające, • praca własna studentów, • dyskusja, Godziny przeznaczone na konsultacje (1h/tydzień) - Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Zaliczenie z przedmiotów: Epidemiologia weterynaryjna, Immunologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna 2, Mikrobiologia 2, Patomorfologia 3, Patofizjologia, Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich, Farmakologia weterynaryjna 2, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Diagnostyka obrazowa dużych zwierząt.		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	zna i umie się posługiwać nomenklaturą epidemiologiczną oraz zna polską i łacińską nomenklaturę medyczną	A.W.20	2
	W2	zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego	A.W.15, B.W.4, B.W.5, B.W.6	dla każdego 3
	W3	zna mechanizmy powstawania choroby zakaźnej	A.W.2, A.W.5, A.W.10, A.W.12, A.W.11, B.W.1	dla każdego 3
	W4	zna i rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych	A.W.13	3
	W5	zna i rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych	A.W. 16 A.W. 17, B.W. 3	1 3

	W6	zna i rozumie zasady profilaktyki ogólnej oraz swoistej chorób zakaźnych	A.W. 13, B.W. 3	3
	W7	zna światowe i krajowe bazy danych zawierających informacje na temat występowania chorób zakaźnych podlegających notyfikacji	C.W.2	3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	posiada umiejętność rozpoznania chorób zakaźnych koni	A.U.4, A.U.10, A.U.14, B.U.2, B.U.6, B.U.16	dla każdego 3
	U2	potrafi zaplanować i wdrożyć właściwe leczenie chorób zakaźnych	A.U.11, B.U.9, B.U.13	dla każdego 3
	U3	potrafi zaplanować i wprowadzać właściwą profilaktykę ogólną oraz swoistą chorób zakaźnych	B.U.21	3
	U4	posiada umiejętność zwalczania chorób zakaźnych koni	B.U.8, B.U.19	dla każdego 3
	U5	potrafi korzystać ze źródeł naukowych w rozwiązywaniu problemów klinicznych	A.U.21; A.U.23, B.U.20	dla każdego 3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	jest gotowy do przeprowadzenia diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych koni	K.S.1, K.S.2, K.S.4, K.S.5	dla każdego 3
	K2	jest gotowy do zwalczania chorób zakaźnych zgodnie z obowiązującymi przepisami	K.S.1, K.S.2, K.S.4, K.S.5, K.S.11	dla każdego 3
	K3	ma świadomość posiadanej wiedzy oraz korzyści płynących z wymiany poglądów i jest gotów do dzielenia się swoimi kompetencjami z członkami zespołu lekarsko-weterynaryjnego oraz właścicielami zwierząt	KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.7; KS.8; KS.9 KS.5; KS.6	dla każdego 3 dla każdego 2
	K4	ma świadomość konieczności ustawicznego kształcenia i jest gotowy do regularnego pogłębiania wiedzy, wykorzystując źródła naukowe	KS.1; KS.2; KS.4; KS.6; KS.7; KS.8 KS.5; KS.9	dla każdego 3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Tematyka wykładów – 3 godzinne bloki wykładowe oparte na prezentacji zagadnień przez nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia Treści kształcenia wykładów są uzupełnieniem dla treści kształcenia ćwiczeń. • Zakażenia herpeswirusami końskimi – 2 godz. • Afrykański pomór koni - 1 godz. • Zakaźne choroby przewodu pokarmowego koni – 2 godz. • Wrzodziejące zapalenie naczyń chłonnych koni, epizootyczne zapalenie naczyń chłonnych – 1 godz. • Niedokrwistość zakaźna koni – 1.5 godz. • Nosacizna – 1.5 godz. • Grypa koni – 1.5 godz. • Wirusowe zapalenie tętnic koni – 1.5 godz. • Wirusowe zapalenia mózgu koni – 3godz. Tematyka ćwiczeń - 3 godzinne bloki seminaryjne oparte na prezentacji zagadnień i przypadków klinicznych przez nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia, połączone z dyskusją • Kulawki źrebiąt – 1.5 godz. • Tężec, botulizm – 1.5 godz. • Rodokokoza – 1.5 godz. • Odkleszczowe choroby koni – 1.5 godz. • Żołą – 1.5 godz. • Immunoprofilaktyka chorób zakaźnych koni – 1.5 godz. • Diagnostyka różnicowa zakaźnych ronień klaczy – 1.5 godz. • Diagnostyka różnicowa chorób zakaźnych koni - 3 godziny • Zwalczanie chorób zakaźnych koni – 1.5 godz. Tematyka wykładów oraz ćwiczeń, a także ich forma i wymiar godzinowy mogą ulec zmianie w zależności od aktualnych uwarunkowań zewnętrznych determinowanych przez ogłaszane akty prawne.		

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest obecność i aktywny udział w ćwiczeniach - dopuszczalna jest nieobecność na 3 godz. ćwiczeń (1 ćwiczenia). Ocena końcowa w 100% wystawiana na podstawie liczby punktów uzyskanych na pisemnym egzaminie końcowym obejmującym wszystkie treści kształcenia omawiane w trakcie semestru. Egzamin pisemny zawierający pytania otwarte, półotwarte (maksymalnie 2 pkt. za pytanie) lub testowe jedno i wielokrotnego wyboru (1 pkt za pytanie). Egzamin końcowy jest oceniany według skali: 0-20 pkt. – 2,0 21-24 pkt. - 3,0 25-28 pkt. - 3,5 29-32 pkt. - 4,0 33-36 pkt. - 4,5 37-40 pkt. - 5,0 Studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy. Terminy I i II odbywają się w tej samej formie. Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W przypadku odgórnego zawieszenia zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego/hybrydowego dopuszcza się inne formy weryfikacji efektów uczenia się w sposób adekwatny do sytuacji. Bez względu na powyższe, zakładane praktyczne efekty uczenia się przypisane do zajęć weryfikowane będą wyłącznie w trakcie zajęć kontaktowych.
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, zestawy pytań - testy końcowe); wpis do systemu eHMS
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Egzamin końcowy stanowi 100% oceny końcowej
Miejsce realizacji zajęć:	wykłady – Aula 04, ćwiczenia - sala nr 50, budynek nr 22 (Klinika Małych Zwierząt), ul. Nowoursynowska 159c, 02-776 Warszawa
Literatura podstawowa i uzupełniająca: Podstawowa: 1. „Equine infectious diseases” 2nd edition, D. C. Sellon & M. T. Long, Saunders, 2013 2. „Equine infectious diseases” 1st edition, D. C. Sellon & M. T. Long, Saunders, 2007 3. “Infectious Diseases of the Horse: Diagnosis, pathology, management, and public health”, JH van der Kolk & EJB Veldhuis Kroeze, Oxford University Press USA, 2013 4. “Infectious Diseases of the Horse” Tim S. Mair, R. E. Hutchinson, Equine Veterinary Journal Ltd., 2009 5. „Choroby zakaźne zwierząt domowych z elementami zoonoz” pod redakcją Stanisława Winiarczyka i Zbigniewa Grądzkiego, Lublin 2002 6. „Choroby zakaźne zwierząt z zarysem epidemiologii weterynaryjnej i zoonoz” pod redakcją Zdzisława Głińskiego i Krzysztofa Kostro, PWRiL, 2003 7. wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych Uzupełniająca: 1. www.oie.int 2. www.aaep.org 3. www.defra.gov.uk 4. www.isid.org 5. www.thehorse.com 6. www.beva.org.uk 7. www.pubmed.gov	
UWAGI	

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2 ECTS