

Nazwa zajęć:	Choroby zakaźne koni STAŻ	ECTS	1
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Equine infectious diseases Rotation		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-SS
Forma studiów: ☐ stacjonarne ☒ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ kierunkowe	x obowiązkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 11 ☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2020/2021	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-010L/011Z-KS17_20

Koordynator zajęć:	dr hab. Lucjan Witkowski, prof. SGGW		
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.		
Jednostka realizująca:	Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Samodzielny Zakład Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	Celem zajęć jest zapoznanie studentów oraz nabycie podstawowych praktycznych umiejętności klinicznych ze szczególnym uwzględnieniem rozpoznawania, diagnostyki różnicowej, leczenia, profilaktyki i zwalczania chorób zakaźnych koni w praktyce terenowej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ponadto zapoznanie z obowiązującą dokumentacją i zasadami jej wypełniania. W trakcie zajęć studenci zapoznają się z: - przepisami prawa i dokumentacją związaną z obrotem końmi, - zasadami bioasekuracji i profilaktyką chorób zakaźnych koni w warunkach terenowych, - metodami rozpoznawania i diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych koni w warunkach terenowych, - postępowaniem w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej zwalczanej z urzędu, podlegającej obowiązkowi zgłaszania Zajęcia wyjazdowe prowadzone w wybranych stadninach, zakładach leczniczych dla koni oraz na zawodach sportowych na terenie całego kraju, we współpracy z hodowcami i lekarzami terenowymi. Tematyka zajęć obejmuje: • zasady profilaktyki chorób zakaźnych koni - zapoznanie się z organizacją stadniny koni (zarządzanie stadem i bioasekuracja), zapoznanie się ze stosowanymi programami profilaktycznymi, zapoznanie się z dokumentacją – 1 godzina, • przegląd stada koni - badanie kliniczne zwierząt, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, wykonywanie zabiegów lekarsko-weterynaryjnych (we współpracy z terenowym lekarzem weterynarii) – 4 godziny, • pracę z dokumentami: - 1 godzina. Zajęcia seminaryjne (2 godziny) odbywające się w salach dydaktycznych Samodzielnego Zakładu Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, współprowadzone przez urzędowych lekarzy weterynarii. Tematyka obejmuje: • zasady i przepisy prawne dotyczące obrotu końmi (krajowego i międzynarodowego), • zasady nadzoru i specjalistycznej opieki weterynaryjnej nad końmi podczas zawodów, • zasady postępowania i przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub wystąpienia choroby zakaźnej koni podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Zajęcia terenowe liczba godzin 6 b) Zajęcia seminaryjne liczba godzin 2		
Metody dydaktyczne:	Zapoznanie z organizacją i działalnością stadniny/zakładu leczniczego dla koni/ zawodów sportowych. Zapoznanie z dokumentacją koni (paszport, świadectwo zdrowia itp.) Przegląd dokumentacji leczenia zwierząt. Zapoznanie się z programami bioasekuracji oraz immunoprofilaktyki. Praca ze zwierzętami. ✓ przegląd stada, ✓ diagnostyka i leczenie przypadków klinicznych, ✓ wykonywanie badań diagnostycznych, ✓ pobieranie materiału do badań, ✓ praca z dokumentami.		

Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie z przedmiotów: Epidemiologia weterynaryjna, Immunologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Wirusologia, Mikrobiologia, Patomorfologia, Patofizjologia, Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich, Choroby koni		
Efekty uczenia się:	Wiedza: 1. zna przyczyny i objawy poszczególnych chorób koni 2. zna zasady przeprowadzania badania klinicznego oraz monitorowania stanu zdrowia koni ze szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych 3. zna sposoby i zasady rozpoznawania choroby zakaźnych koni, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej. 4. zna zasady wdrażania oraz ustalania właściwego leczenia i postępowania profilaktycznego w przypadku chorób zakaźnych koni; 5. zna sekcynie zmiany anatomopatologiczne występujące w przebiegu poszczególnych chorób zakaźnych występujących u koni 6. zna zasady postępowania oraz obowiązujące przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji i podlegających innym regulacją urzędowym	Umiejętności: 1. potrafi rozpoznawać choroby zakaźne występujące u koni wykorzystując w tym diagnostykę laboratoryjną 2. potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny z szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych koni 3. potrafi przeprowadzić pełne badanie kliniczne konia pod kątem występowania chorób zakaźnych 4. potrafi pobierać, zabezpieczać i właściwie oznaczać próbki do badań 5. potrafi właściwie interpretować wyniki testów laboratoryjnych i je zastosować w praktyce 6. potrafi wdrożyć właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji 7. potrafi właściwie przeprowadzić dochodzenie epizootyczne oraz zwalczać choroby zakaźne koni 8. potrafi właściwie zaplanować i wdrożyć leczenie chorób zakaźnych koni 9. potrafi uzupełniać oraz prowadzić dokumentację związaną z praktyką lekarsko-weterynaryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	Kompetencje: 1. jest gotów do rozpoznawania, wdrażania i prowadzenia leczenia lub zwalczania chorób zakaźnych koni u pojedynczych osobników oraz całego stada 2. krytycznie analizuje wyniki przeprowadzonych badań i jest gotowy do ich wykorzystania diagnostyce, leczeniu i zwalczaniu chorób zakaźnych koni
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Zajęcia terenowe (6 godzin) odbywają się jednorazowo dla każdej grupy. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Istnieje możliwość odrobienia nieobecności z inną grupą ale ze względu na ograniczoną liczbę osób mogących uczestniczyć w zajęciach terenowych odrobienie zajęć jest możliwe tylko po wcześniejszym ustaleniu z koordynatorem przedmiotu. Student uczestniczący w zajęciach musi: • posiadać aktualne ubezpieczenie NNW • znać zasady BHP dotyczące pracy ze zwierzętami • znać zasady bioasekuracji i ochrony osobistej Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie aktywności na zajęciach. Ocenie w skali 0-2 punktu podlega każdy element zajęć terenowych i seminaryjnych. Maksymalna liczba punktów 10, waga 100%. Zajęcia terenowe: • aktywny udział studenta w pracy ze zwierzętami • dyskusja przy omawianiu przypadków klinicznych • wykonywaniu czynności pomocniczych, • wypełnienie dokumentacji (paszport konia, książka leczenia zwierząt itp.) Zajęcia seminaryjne: • dyskusja i wypełnienie przez każdego studenta, pod nadzorem osoby prowadzącej zajęcia, urzędowych formularzy obowiązujących w handlu wewnątrzwspólnotowym, dokumentów związanych z urzędowymi badaniami zwierząt nadzorowanymi przez powiatowych lekarzy weterynarii Skala oceny końcowej:		

	0-5 pkt. – 2,0 6 pkt. - 3,0 7 pkt. - 3,5 8 pkt. - 4,0 9 pkt. - 4,5 10 pkt. - 5,0 Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnego zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, prace studentów); wpis do systemu eHMS
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena końcowa z przedmiotu: 100% aktywność podczas zajęć terenowych i pracy z dokumentacją podczas zajęć seminaryjnych.
Miejsce realizacji zajęć:	Zajęcia wyjazdowe prowadzone w wybranych stadninach i zakładach leczniczych dla koni oraz na zawodach sportowych na terenie całego kraju, we współpracy z hodowcami i lekarzami terenowymi. Sposób organizacji zajęć zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 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 Glińskiego i Krzysztofa Kostro, PWRiL, 2003 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. pubmed.gov 8. wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych	
UWAGI	

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:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy
Wiedza - 1	zna przyczyny i objawy poszczególnych chorób zakaźnych występujących u koni	B.W.3, B.W.4, B.W.5, A.W. 13	3
Wiedza -2	zna zasady przeprowadzania badania klinicznego oraz monitorowania stanu zdrowia koni ze szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych	B.W. 4, B.W.5, B.W. 6, C.W. 3	3
Wiedza -3	zna sposoby i zasady rozpoznawania choroby zakaźnych zwłoni z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej.	B.W.3, B.W.4, B.W. 6	3

Wiedza -4	zna zasady ustalania i wdrażania właściwego leczenia oraz postępowania profilaktycznego w przypadku chorób zakaźnych koni	B.W.3, B.W. 4, B.W. 9, A.W. 17	3
Wiedza -5	zna zmiany anatomopatologiczne występujące w przebiegu poszczególnych chorób zakaźnych występujących u koni	B.W. 3, B.W. 1	3
Wiedza -6	zna zasady postępowania oraz obowiązujące przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji.	B.W. 7, B.W. 8, B.W. 16, C.W. 3, C.W.2	3
Umiejętności - 1	potrafi rozpoznawać choroby zakaźne występujące u koni wykorzystując w tym diagnostykę laboratoryjną	A.U. 12, B.U.2, A.U. 19, B.U. 1, B.U. 3, B.U.6, B.U.20, C.U. 2	3
Umiejętności - 2	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny z szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych koni	A.U. 12, B.U.3, B.U. 2,	3
Umiejętności -3	potrafi przeprowadzić pełne badanie kliniczne konia pod kątem występowania chorób zakaźnych	A.U. 12, B.U.6, B.U. 1, B.U. 3	3
Umiejętności -4	potrafi pobierać, zabezpieczać i właściwie oznaczać próbki do badań	B.U.8, B.U. 1, B.U.6 A.U. 10	3 2
Umiejętności -5	potrafi właściwie interpretować wyniki testów laboratoryjnych i zastosować je w praktyce	A.U. 12 A.U. 10	3 2
Umiejętności -6	potrafi wdrożyć właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji	A.U. 11, A.U. 12, A.U. 23, B.U. 1, B.U.8, B.U. 25, C.U. 4	3
Umiejętności -7	potrafi właściwie przeprowadzić dochodzenie epizootyczne oraz zwalczać choroby zakaźne koni	A.U. 12, B.U. 1, B.U.13, B.U. 19, B.U.20, B.U. 21,	3
Umiejętności -8	potrafi właściwie zaplanować i wdrożyć leczenie oraz profilaktykę chorób zakaźnych koni	A.U. 11, A.U. 12, B.U. 1, B.U. 9, B.U. 13	3
Umiejętności -9	potrafi uzupełniać oraz prowadzić dokumentację związaną z praktyką lekarsko-weterynaryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	A.U. 14, A.U. 23, C.U. 4	3
Kompetencje - 1	jest gotów do rozpoznawania, wdrażania i prowadzenia leczenia lub zwalczania chorób zakaźnych koni u pojedynczych osobników lub całego stada	KS.1, K.S.4, K.S.5, K.S.10, K.S.11 K.S.8	3 2
Kompetencje - 2	krytycznie analizuje wyniki przeprowadzonych badań i jest gotowy do ich wykorzystania w diagnostyce, leczeniu i zwalczaniu chorób zakaźnych koni	KS.7, K.S.4, K.S.5, K.S.7	3