

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

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: JM-S	
Forma studiów: x stacjonarne □ niestacjonarne w:	Status zajęć: □ podstawowe x kierunkowe	x obowiązkowe □ do wyboru	Numer semestru: 11 semestr zimowy x semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/20	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-010L/011Z-KS17_19

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:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Samodzielny Zakład Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej

Założenia, cele i opis zajęć:	<p>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.</p> <p>W trakcie zajęć studenci zapoznają się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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.</p> <p>Tematyka zajęć obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Zajęcia seminaryjne (2 godziny) odbywające się w salach dydaktycznych Samodzielnego Zakładu Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, współprowadzone przez urzędowych lekarzy weterynarii. Tematyka obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ przegląd stada, ✓ diagnostyka i leczenie przypadków klinicznych, ✓ wykonywanie badań diagnostycznych, ✓ pobieranie materiału do badań, ✓ praca z dokumentami.
---------------------	---

<p>Wymagania formalne i założenia wstępne:</p>	<p>Zaliczenie z przedmiotów: Epidemiologia weterynaryjna, Immunologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Wirusologia, Mikrobiologia, Patomorfologia, Patofizjologia, Choroby zwierząt gospodarskich, Andrologia i unasiennianie</p>		
<p>Efekty uczenia się:</p>	<p>Wiedza:</p> <ol style="list-style-type: none"> zna przyczyny i objawy poszczególnych chorób koni zna zasady przeprowadzania badania klinicznego oraz monitorowania stanu zdrowia koni ze szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych zna sposoby i zasady rozpoznawania choroby zakaźnych koni, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej. zna zasady wdrażania oraz ustalania właściwego leczenia i postępowania profilaktycznego w przypadku chorób zakaźnych koni; zna sekcynie zmiany anatomopatologiczne występujące w przebiegu poszczególnych chorób zakaźnych występujących u koni zna zasady postępowania oraz obowiązujące przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji i podlegających innym regulacją urzędowym 	<p>Umiejętności:</p> <ol style="list-style-type: none"> potrafi rozpoznawać choroby zakaźne występujące u koni wykorzystując w tym diagnostykę laboratoryjną potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny z szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych koni potrafi przeprowadzić pełne badanie kliniczne konia pod kątem występowania chorób zakaźnych potrafi pobierać, zabezpieczać i właściwie oznaczać próbki do badań potrafi właściwie interpretować wyniki testów laboratoryjnych i je zastosować w praktyce potrafi wdrożyć właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji potrafi właściwie przeprowadzić dochodzenie epizootyczne oraz zwalczać choroby zakaźne koni potrafi właściwie zaplanować i wdrożyć leczenie chorób zakaźnych koni potrafi uzupełniać oraz prowadzić dokumentację związaną z praktyką lekarsko-weterynaryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa 	<p>Kompetencje:</p> <ol style="list-style-type: none"> jest gotów do rozpoznawania, wdrażania i prowadzenia leczenia lub zwalczania chorób zakaźnych koni u pojedynczych osobników oraz całego stada krytycznie analizuje wyniki przeprowadzonych badań i jest gotowy do ich wykorzystania diagnostyce, leczeniu i zwalczaniu chorób zakaźnych koni
<p>Sposób weryfikacji efektów uczenia się:</p>	<p>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.</p> <p>Student uczestniczący w zajęciach musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> posiadać aktualne ubezpieczenie NNW znać zasady BHP dotyczące pracy ze zwierzętami znać zasady bioasekuracji i ochrony osobistej <p>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%.</p> <p>Zajęcia terenowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> aktywny udział studenta w pracy ze zwierzętami dyskusja przy omawianiu przypadków klinicznych wykonywaniu czynności pomocniczych, wypełnienie dokumentacji (paszport konia, książka leczenia zwierząt itp.) <p>Zajęcia seminaryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> dyskusja i wypełnienie przez każdego studenta, pod nadzorem osoby prowadzącej zajęcia, urzędowych formularzy obowiązujących w handlu wewnątrzspółnotowym, dokumentów związanych z urzędowymi badaniami zwierząt nadzorowanymi przez powiatowych lekarzy weterynarii <p>Skala oceny końcowej:</p>		

	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
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	WW_NP8	2
Wiedza -2	zna zasady przeprowadzania badania klinicznego oraz monitorowania stanu zdrowia koni ze szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych	W_NK5 W_NK6	3
Wiedza -3	zna sposoby i zasady rozpoznawania choroby zakaźnych zwkoni z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej.	W_NK7, W_NK3	3
Wiedza -4	zna zasady ustalania i wdrażania właściwego leczenia oraz postępowania profilaktycznego w przypadku chorób	W_NK4, W_NK5	3

	zakaźnych koni		
Wiedza -5	zna zmiany anatomopatologiczne występujące w przebiegu poszczególnych chorób zakaźnych występujących u koni	W_NK3	3
Wiedza -6	zna zasady postępowania oraz obowiązujące przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji.	W_NK5 W_NK6	3
Umiejętności - 1	potrafi rozpoznawać choroby zakaźne występujące u koni wykorzystując w tym diagnostykę laboratoryjną		
Umiejętności - 2	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny z szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych koni	U_OUZ1 U_OUZ2 U_OUZ3 U_PUZ1 U_PUZ2	2 1 3 3
Umiejętności -3	potrafi przeprowadzić pełne badanie kliniczne konia pod kątem występowania chorób zakaźnych	U_PUZ3	3
Umiejętności -4	potrafi pobierać, zabezpieczać i właściwie oznaczać próbki do badań	U_PUZ6 U_PUZ7	3
Umiejętności -5	potrafi właściwie interpretować wyniki testów laboratoryjnych i zastosować je w praktyce	U_PUZ6	3
Umiejętności -6	potrafi wdrożyć właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji	U_PUZ8	3
Umiejętności -7	potrafi właściwie przeprowadzić dochodzenie epizootyczne oraz zwalczać choroby zakaźne koni	U_PUZ18	3
Umiejętności -8	potrafi właściwie zaplanować i wdrożyć leczenie oraz profilaktykę chorób zakaźnych koni	U_PUZ18	8
Umiejętności -9	potrafi uzupełniać oraz prowadzić dokumentację związaną z praktyką lekarsko-weterynaryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	U_PUZ17	3
Kompetencje - 1	jest gotów do rozpoznawania, wdrażania i prowadzenia leczenia lub zwalczania chorób zakaźnych koni u pojedynczych osobników lub całego stada	K_KP1 K_KP1	1 3
Kompetencje - 2	krytycznie analizuje wyniki przeprowadzonych badań i jest gotowy do ich wykorzystania diagnostyce, leczeniu i zwalczaniu chorób zakaźnych koni	K_KP5 K_KP6	2

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,