

## Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Staż kliniczny z chorób zakaźnych koni	ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Rotation - Equine infectious diseases		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: JM-S	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe
		<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: X/XI
			<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/2020	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-07Z-K25/3_20

Koordinator zajęć:	<b>dr hab. Lucjan Witkowski, prof. SGGW</b>						
Prowadzący zajęcia:	<b>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.</b>						
Jednostka realizująca:	<b>Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Samodzielny Zakład Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej</b>						
Jednostka zlecająca:	<b>Wydział Medycyny Weterynaryjnej</b>						
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem kursu jest zapoznanie studentów z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przepisami prawa i dokumentacją związaną z obrotem końmi</li> <li>- zasadami bioasekuracji i profilaktyką chorób zakaźnych koni w warunkach terenowych</li> <li>- metodami rozpoznawania i diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych koni w warunkach terenowych.</li> <li>- postępowaniem w przypadku podejrzenia choroby zakaźnej zwalczanej z urzędu lub podlegającej obowiązkowi zgłaszania</li> </ul> <p>Zajęcia wyjazdowe prowadzone w wybranych stadninach, stadach ogierów, ubojniach koni i zakładach leczniczych dla koni oraz na zawodach sportowych na terenie całego kraju, we współpracy z hodowcami i lekarzami terenowymi obejmujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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 leczenia zwierząt</li> <li>2. przegląd stada koni - badanie kliniczne zwierząt, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, wykonywanie zabiegów lekarsko-weterynaryjnych (we współpracy z terenowym lekarzem weterynarii)</li> <li>3. pracę z dokumentami: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. zasady i przepisy prawne dotyczące obrotu końmi (krajowego i międzynarodowego)</li> <li>b. zasady nadzoru i specjalistycznej opieki weterynaryjnej nad końmi podczas zawodów</li> <li>c. zasady postępowania i przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub wystąpienia choroby zakaźnej koni podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji</li> </ol> </li> </ol> <p>Treści przekazywane na zajęciach stażowych uzupełniają się z treściami przekazanymi na wykładach i ćwiczeniach z chorób zakaźnych koni.</p>						
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">a) Zajęcia terenowe</td> <td style="width: 50%;">liczba godzin 6</td> </tr> <tr> <td>b) Zajęcia seminaryjne</td> <td>liczba godzin 2</td> </tr> </table>			a) Zajęcia terenowe	liczba godzin 6	b) Zajęcia seminaryjne	liczba godzin 2
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</p> <p>Zapoznanie z dokumentacją koni (paszport, świadectwo zdrowia itp.)</p> <p>Przegląd dokumentacji leczenia zwierząt.</p> <p>Zapoznanie się z programami bioasekuracji oraz immunoprofilaktyki.</p> <p>Praca ze zwierzętami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przegląd stada,</li> <li>• diagnostyka i leczenie przypadków klinicznych,</li> <li>• wykonywanie badań diagnostycznych,</li> <li>• pobieranie materiału do badań.</li> <li>• praca z dokumentami</li> </ul>						
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Epidemiologia weterynaryjna, Mikrobiologia, Immunologia, Wirusologia, Patomorfologia, Patofizjologia, Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne, Choroby wewnętrzne koni, Chirurgia koni, Rozród koni, Choroby zakaźne koni						
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zna i rozumie zasady farmakoterapii chorób zakaźnych koni.</li> <li>2. Zna i rozumie drogi szerzenia się chorób zakaźnych i zna zasady bioasekuracji.</li> <li>3. Zna i rozumie zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego i postępowania przeciwepidemicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami</li> <li>4. Zna zasady profilaktyki i immunoprofilaktyki swoistej i nieswoistej chorób zakaźnych koni</li> </ol>	<p>Umiejętności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. posiada umiejętność rozpoznania chorób zakaźnych koni</li> <li>2. potrafi zaplanować i wdrożyć właściwe leczenie chorób zakaźnych</li> <li>3. potrafi zaplanować i wprowadzać właściwą profilaktykę ogólną oraz swoistą chorób zakaźnych</li> <li>4. posiada umiejętność zwalczania chorób zakaźnych koni</li> <li>5. potrafi korzystać ze źródeł naukowych w rozwiązywaniu problemów klinicznych</li> </ol>	<p>Kompetencje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. jest gotowy do przeprowadzenia diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych koni</li> <li>2. jest gotowy do zwalczania chorób zakaźnych zgodnie z obowiązującymi przepisami</li> <li>3. 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</li> </ol>				

	5. Zna obowiązujące przepisy prawa i wymaganą dokumentację związaną z obrotem końmi.		4. ma świadomość konieczności ustawicznego kształcenia i jest gotowy do regularnego pogłębiania wiedzy, wykorzystując źródła naukowe
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Warunkiem niezbędnym dopuszczającym do uczestnictwa w zajęciach jest posiadanie przez studenta ubezpieczenia NNW.</p> <p>Zajęcia terenowe (6 godzin) odbywają się jednorazowo dla każdej grupy.</p> <p>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"> <li>• posiadać aktualne ubezpieczenie NNW</li> <li>• znać zasady BHP dotyczące pracy ze zwierzętami</li> <li>• znać zasady bioasekuracji i ochrony osobistej</li> </ul> <p>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych.</p> <p>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.</p>		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań dla form pisemnych i ustnych, prace pisemne studentów)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	<p>Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie aktywności na zajęciach.</p> <p>Ocenie w skali 0-2 punktu podlegają elementy zajęć terenowych i seminaryjnych. Maksymalna liczba punktów 10, waga 100%.</p> <p>Zajęcia terenowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywny udział studenta w pracy ze zwierzętami</li> <li>• dyskusja przy omawianiu przypadków klinicznych</li> <li>• wykonywaniu czynności pomocniczych,</li> <li>• wypełnienie dokumentacji (paszport konia, książka leczenia zwierząt itp.)</li> </ul> <p>Zajęcia seminaryjne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 oraz</li> </ul> <p>Skala oceny końcowej:</p> <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</p> <p>Oceniana aktywność na zajęciach stanowi 100% oceny końcowej.</p>		
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 <sup>23)</sup> :			
<p>Podstawowa</p> <p>„Equine infectious diseases” 2nd edition, D. C. Sellon &amp; M. T. Long, Saunders, 2013</p> <p>„Equine infectious diseases” 1st edition, D. C. Sellon &amp; M. T. Long, Saunders, 2007</p> <p>“Infectious Diseases of the Horse: Diagnosis, pathology, management, and public health”, JH van der Kolk &amp; EJB Veldhuis Kroeze, Oxford University Press USA, 2013</p> <p>“Infectious Diseases of the Horse” Tim S. Mair, R. E. Hutchinson, Equine Veterinary Journal Ltd., 2009</p> <p>„Choroby zakaźne zwierząt domowych z elementami zoonoz” pod redakcją Stanisława Winiarczyka i Zbigniewa Grądzkiego, Lublin 2002</p> <p>„Choroby zakaźne zwierząt z zarysem epidemiologii weterynaryjnej i zoonoz” pod redakcją Zdzisława Glišńskiego i Krzysztofa Kostro, PWRiL, 2003</p> <p>Uzupełniająca:</p> <p><a href="http://www.oie.int">www.oie.int</a></p> <p><a href="http://www.aaep.org">www.aaep.org</a></p> <p><a href="http://www.defra.gov.uk">www.defra.gov.uk</a></p> <p><a href="http://www.isid.org">www.isid.org</a></p> <p><a href="http://www.thehorse.com">www.thehorse.com</a></p> <p><a href="http://www.beva.org.uk">www.beva.org.uk</a></p> <p><a href="http://pubmed.gov">pubmed.gov</a></p> <p>wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych</p>			
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:	<b>Zajęcia terenowe 8 godz. Praca własna - 8 godz. RAZEM 16 godz.</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>0,5 ECTS</b>

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 -	Student opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby	W_NK1, U_OUZ1	3
Wiedza -	Student opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych	W_NK2, U_OUZ1	3
Wiedza -	Student opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych	W_NK3, U_OUZ3	3
Umiejętności -	Student wdraża zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej) i terapeutycznego	W_NK4, U_OUZ1, U_OUZ3	3
Umiejętności -	Student stosuje właściwy tryb postępowania w przypadku stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zgłaszania	W_NK6, U_OUZ1, U_OUZ5, U_OUZ12	3
Kompetencje -	przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania	U_PUZ1, U_PUZ8	3
Kompetencje -	przeprowadzać badanie kliniczne ogólne i szczegółowe ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego, układu ruchu, pokarmowego, moczowo-płciowego, górnych dróg oddechowych zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych	W_NK5, W_NK7, U_PUZ3	3

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,