

**Przedmiot:****Staż kliniczny - choroby koni**

Wymiar ECTS	3
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Choroby wewnętrzne koni; Choroby zakaźne koni; Chirurgia koni; Rozród koni

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	10
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

**Efekty uczenia się**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
<b>UMIĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
STK_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko weterynaryjny zarówno w rozumieniu pojedynczego pacjenta jak też stajni/stada/stadniny, efektywnie komunikuje się z właścicielami zwierząt i opiekunami stajni;	A.U12 B.U2	RW
STK_U2	sporządzać przejrzyste opisy przypadków, prowadzić dokumentację zrozumiałą dla innych lekarzy weterynarii oraz hodowcy/właściciela koni;	A.U14	RW
STK_U3	bezpiecznie i humanitarnie obchodzić się z koniem, poskromić go metodami fizycznymi i/lub farmakologicznymi. Instruuje innych w tym zakresie;	B.U1	RW
STK_U4	przeprowadzać pełne badanie kliniczne konia w tym podstawowe badanie ortopedyczne, ginekologiczne, kardiologiczne, układu oddechowego oraz pokarmowego w tym zębów;	B.U3	RW
STK_U5	oceniać powłoki ciała, rozpoznać i zinterpretować zachowania zwierząt zdrowych i chorych oraz ocenić kondycję i stan odżywienia konia a także stan noworodka;	B.U5	RW
STK_U6	przeprowadzić diagnostyczne banie rtg., narządu ruchu, ultrasonograficzne jamy brzusznej badanie endoskopowe układu oddechowego;	B.U7	RW

STK_U7	udzielać pierwszej pomocy u konia w przypadku krwotoku, ran, zaburzeń oddechowych, urazów i zatrzymania pracy serca, wykonać iniekcje domięśniowe, podskórne i dożylnie, przeprowadzić kaniulację żył obwodowych oraz założyć sondę nosowo-żołądkową;	B.U4	RW
STK_U8	dobierać i stosować właściwe leczenie w stanach chorobowych koni;	B.U13	RW
STK_U9	korzystać ze zgromadzonych informacji dotyczących stada, potrafi analizować dane z poprzednich sezonów;	B.U20	RW
STK_U10	opracowywać i wprowadzać na bieżąco programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych grup zwierząt (żrebaki, klacze zarodowe, ogiery kryjące, konie sportowe);	B.U21	RW
STK_U11	ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec koni oraz jest świadomy skutków podejmowanych decyzji;	A.U16	RW
STK_U12	maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, korzystania z dostępnej wiedzy dla dobra swoich pacjentów;	A.U21	RW
STK_U13	współpracy z jednostkami zewnętrznymi (laboratoria, jednostki referencyjne);	C.U4	RW
STK_U14	pracy oraz podejmowania decyzji w warunkach stresu i niepewności;	A.U22	RW

#### Treści kształcenia:

**Wykłady** **0 godz.**

Tematyka zajęć	Brak.
Realizowane efekty uczenia się	Brak.
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.

**Ćwiczenia laboratoryjne** **45 godz.**

Tematyka zajęć	<p>Rozród koni:</p> <p>Klacz nieciążarna: badanie kliniczne układu rozrodczego – ocena przydatności do rozrodu, fazy cyklu, diagnostyka owulacji. Badanie manualne oraz ultrasonograficzne per rectum. Diagnostyka faz cyklu, owulacji i diagnostyka wczesnej ciąży.</p> <p>Klacz ciężarna: diagnostyka ciąży manualna i ultrasonograficzna. Ocena pęcherzyka zarodkowego, płodu.</p> <p>Badanie klaczy w okresie poporodowym: ocena inwolucji macicy, monitoring rui poźrebięcej.</p> <p>Ogier: Badanie kliniczne ogiera, ocena odruchów płciowych i libido.</p> <p>Zarządzanie rozrodem w stadzie: organizacja i nadzór nad stanówką. Analiza płodności w stadzie.</p> <p>Noworodek: Badanie noworodka (zastosowanie zmodyfikowanej skali Apgar).</p> <p>Chirurgia koni:</p> <p>Opatrywanie ran. Opatrunki kończyn. Badanie stomatologiczne i podstawowe zabiegi w stomatologii koni.</p> <p>Podstawowe badanie ortopedyczne, znieczulenia ortopedyczne. Badanie okulistyczne. Zasady wykorzystania rtg. i innych technik diagnostyki obrazowej w ortopedii.</p> <p>Choroby wewnętrzne koni:</p> <p>Badanie ogólne konia. Określanie status presens. Określenie stanu odżywienia oraz kondycji (hodowlana, sportowa). Zastrzyki podskórne, domięśniowe, dożylnie. Postępowanie w nagłych przypadkach – wstrząs u konia. Zakładanie sondy nosowo-żołądkowej. Katetyzacja żył obwodowych. Podstawowe badanie kardiologiczne: osłuchiwanie serca, badanie ekg., badanie ultrasonograficzne serca. Badanie układu pokarmowego. USG jamy brzusznej.</p> <p>Choroby zakaźne koni:</p> <p>Zasady profilaktyki chorób zakaźnych koni - zapoznanie się z organizacją stadniny koni (zarządzanie stadem i bioasekuracja), zapoznanie się z dokumentacją leczenia zwierząt.</p>
----------------	--

Przegląd stada koni - badanie kliniczne zwierząt, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, wykonywanie zabiegów lekarsko-weterynaryjnych. Programy szczepień koni sportowych, klaczy żrebnych i nieżrebnych, ogierów kryjących i źrebiąt.

Treści przekazywane na zajęciach stażowych uzupełniają się z treściami przekazanymi na wykładach i ćwiczeniach z przedmiotów: Choroby Wewnętrzne Koni, Chirurgia Koni, Choroby Zakaźne Koni, Rozród Koni. Ćwiczenia z użyciem dodatkowych narzędzi dydaktycznych (fantomy).

Oprócz wymienionych zagadnień i procedur stałych w trakcie stażu studenci uczestniczą w diagnostyce i leczeniu bieżących przypadków klinicznych w stadninie (S.K. Gładyszów), stacji doświadczalnej UR w Krakowie (Przegorzały) oraz klinice koni Equi-Vet.

Realizowane efekty uczenia się	STK_U01, STK_U02, STK_U03, STK_U04, STK_U05, STK_U06, STK_U07, STK_U08, STK_U09, STK_U10, STK_U11, STK_U12, STK_U13, STK_U14
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje konieczność odrobienia zajęć z inną grupą.</p> <p>Student zobowiązany jest prowadzić kartę stażową, w której opisuje przypadki kliniczne, w które był zaangażowany.</p> <p>Częstkowe zaliczenie przeprowadzane jest przez prowadzących poszczególne składowe stażu w formie ustnej (omówienie przypadków klinicznych z kart stażowych - 50% wagi zaliczenia) i praktycznej (kontrola wybranych nabytych umiejętności praktycznych objętych stażem - 50% wagi zaliczenia). Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:</p> <p>do 60% – ocena niedostateczny (2);          60-71% – ocena dostateczny (3);          72-77% – ocena dostateczny plus (3,5);          78-85% – ocena dobry (4);          86-93% – ocena dobry plus (4,5);          pow. 93% – ocena bardzo dobry (5).</p> <p>Każda ocena cząstkowa musi być ocena pozytywną. Ocena końcowa jest średnią wyciągniętą z 4 ocen cząstkowych i stanowi 50% oceny końcowej w XI semestrze.</p>

<b>Seminarium</b>		...	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty uczenia się	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		

#### Literatura:

Podstawowa	<p>Dietz Olof, Huskamp Bernhard, Praktyka Kliniczna- konie. Galaktyka 2016</p> <p>Położnictwo weterynaryjne. W. Baier, F. Schaetz, PWRiL 1976.</p> <p>Biologia rozrodu zwierząt. Fizjologiczna regulacja rozrodu samicy. Pod redakcją T. Krzymowskiego, Wydawnictwo UW-M, Olsztyn 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 4.</p> <p>Infectious Diseases of the Horse Tim S. Mair, R. E. Hutchinson, Equine Veterinary Journal Ltd., 2009 5.</p> <p>Choroby zakaźne zwierząt domowych z elementami zoonoz” pod redakcją Stanisława Winiarczyka i Zbigniewa Grądzkiego, Lublin 2002</p>
	Czasopisma: Życie Weterynaryjne, Medycyna Weterynaryjna, Weterynaria w praktyce

Uzupełniająca

**Struktura efektów kształcenia:**

Dyscyplina	nauki rolnicze - dyscyplina weterynaria	3,0	ECTS*
Dyscyplina			

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		53	godz.	2,0	ECTS*
w tym:	wykłady	0	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	0	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	45	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	3	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna		27	godz.	1,0	ECTS*

) \* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć