

**Moduł zajęć:****Staż kliniczny - choroby koni**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Choroby wewnętrzne koni, Choroby zakaźne koni, Chirurgia koni, Rozród koni

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	10
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	dr n. wet. Maciej Witkowski

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
SCK_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko weterynaryjny zarówno w rozumieniu pojedynczego pacjenta jak też stajni/stada/stadniny, efektywnie komunikuje się z właścicielami zwierząt i opiekunami stajni;	WET_U1_01 WET_U2_01	R
SCK_U2	sporządzać przejrzyste opisy przypadków, prowadzić dokumentację zrozumiałą dla innych lekarzy weterynarii oraz hodowcy/właściciela koni;	WET_U1_03	R
SCK_U3	bezpiecznie i humanitarnie obchodzić się z koniem, poskromić go metodami fizycznymi i/lub farmakologicznymi. Instruuje innych w tym zakresie;	WET_U2_02	R
SCK_U4	przeprowadzać pełne badanie kliniczne konia w tym podstawowe badanie ortopedyczne, ginekologiczne, kardiologiczne, układu oddechowego oraz pokarmowego w tym zębów; oceniać powłoki ciała, rozpoznać i zinterpretować zachowania zwierząt zdrowych i chorych oraz ocenić kondycję i stan odżywienia konia a także stan noworodka;	WET_U2_03 WET_U2_05	R
SCK_U5	przeprowadzić diagnostyczne banie rtg., narządu ruchu, ultrasonograficzne jamy brzusznej badanie endoskopowe układu oddechowego;	WET_U2_07	R
SCK_U6	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;	WET_U2_04	R

SCK_U7	dobierać i stosować właściwe leczenie w stanach chorobowych koni;	WET_U2_12	R
SCK_U8	korzystać ze zgromadzonych informacji dotyczących stada, potrafi analizować dane z poprzednich sezonów;	WET_U2_17	R
SCK_U9	opracowywać i wprowadzać na bieżąco programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych grup zwierząt (źrebaki, klacze zarodowe, ogiery kryjące, konie sportowe);	WET_U2_18	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
SCK_K1	ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec koni oraz jest świadomy skutków podejmowanych decyzji;	WET_K_01	R
SCK_K2	maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, korzystania z dostępnej wiedzy dla dobra swoich pacjentów;	WET_K_06	R
SCK_K3	współpracy z jednostkami zewnętrznymi (laboratoria, jednostki referencyjne);	WET_K_09	R
SCK_K4	pracy oraz podejmowania decyzji w warunkach stresu i niepewności;	WET_K_10	R

### Treści kształcenia:

Ćwiczenia	45	godz.
Tematyka zajęć	<p><b>Rozród koni</b>  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.  Klacz ciężarna: diagnostyka ciąży manualna i ultrasonograficzna. Ocena pęcherzyka zarodkowego, płodu.  Badanie klaczy w okresie poporodowym: ocena involucji macicy, monitoring rui poźrebiecej.  Ogier: Badanie kliniczne ogiera, ocena odruchów płciowych i libido.  Zarządzanie rozrodem w stadzie: organizacja i nadzór nad stanówką. Analiza płodności w stadzie.  Noworodek: Badanie noworodka (zastosowanie zmodyfikowanej skali Apgar).</p> <p><b>Chirurgia koni:</b> Opatrywanie ran. Opatrunki kończyn. Badanie stomatologiczne i podstawowe zabiegi w stomatologii koni. Podstawowe badanie ortopedyczne, znieczulenia ortopedyczne. Badanie okulistyczne. Zasady wykorzystania rtg. i innych technik diagnostyki obrazowej w ortopedii.</p> <p><b>Choroby wewnętrzne koni:</b> Badanie ogólne konia. Określanie statusu 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><b>Choroby zakaźne koni:</b>  Zasady profilaktyki chorób zakaźnych koni - zapoznanie się z organizacją stadniny koni (zarządzanie stadem i bioasekuracja), zapoznanie się z dokumentacją leczenia zwierząt .  Przegląd stada koni - badanie kliniczne zwierząt, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, wykonywanie zabiegów lekarsko-weterynaryjnych. Programy szczepień koni sportowych, klaczy źrebnych i nieźrebnych, ogierów kryjących i źrebiąt.</p> <p>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.  Oprócz wymienionych zagadnień i procedur stałych w trakcie stażu studenci uczestniczą</p>	

	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 kształcenia	SCK_U01, SCK_U02, SCK_U03, SCK_U04, SCK_U05, SCK_U06, SCK_U07, SCK_U08, SCK_U09, SCK_K01, SCK_K02, SCK_K03, SCK_K04
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<b>Zaliczenie na ocenę.</b> Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje konieczność odrobienia zajęć z inną grupą. Student zobowiązany jest prowadzić karty stażowej w której opisuje przypadki kliniczne w które był zaangażowany. Częstkowe zaliczenie przeprowadzane jest przez prowadzących poszczególne składowe staża 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%, 0-59 % - ocena niedostateczna (2), 60% -71% - ocena dostateczna (3), 72% - 77% - ocena dostateczny plus (3,5), 78-85 ocena dobra (4), 86 – 93 – dobry plus (4,5), 94 – 100 – bardzo dobry (5). Każda ocena cząstkowa musi być oceną pozytywną. Ocena końcowa jest średnią wyciągniętą z 4 ocen cząstkowych i stanowi 50% oceny końcowej w XI semestrze

#### Literatura:

Podstawowa	Dietz Olof, Huskamp Bernhard, Praktyka Kliniczna- konie. Galaktyka 2016 Położnictwo weterynaryjne. W. Baier, F. Schaetz, PWRiL 1976. Biologia rozrodu zwierząt. Fizjologiczna regulacja rozrodu samicy. Pod redakcją T. Krzymowskiego, Wydawnictwo UW-M, Olsztyn 2007. "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
Uzupełniająca	Czasopisma: Życie Weterynaryjne, Medycyna Weterynaryjna, Weterynaria w praktyce

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS**
<b>Struktura aktywności studenta:</b>		
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 zaliczeniu	3	godz.
praca własna	27	godz. 1,0 ECTS**

)\* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

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