

**Moduł zajęć:****Rozród Koni**

Wymiar ECTS	4
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie praktyczne, egzamin
Wymagania wstępne	Znajomość histologii, anatomii prawidłowej i topografii układu rozrodczego klaczy, podstaw fizjologii rozrodu ssaków wraz z embriologią oraz endokrynologią rozrodu, podstaw diagnostyki weterynaryjnej, weterynaryjnej chirurgii ogólnej, anestezjologii weterynaryjnej

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJM
Semestr studiów	8
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	dr n. wet. Maciej Witkowski

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
RozrK_W1	Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu schorzeń układu rozrodczego klaczy oraz u noworodków koni	WET_W2_01	
RozrK_W2	Opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy	WET_W2_02	

	patologii narządowych i ustrojowych powiązanych z rozrodem klaczy oraz okresem neonatalnym koni		
RozrK_W3	Opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych u klaczy ciężarnej i nieciężarnej oraz noworodków koni	WET_W2_03	
RozrK_W4	Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego, uwzględnia zasady diagnostyki różnicowej w schorzeniach układu rozrodczego klaczy nieciężarnej w patologii ciąży, porodu i okresu poporodowego oraz w okresie neonatalnym źrebiąt	WET_W2_04	
RozrK_W5	Posiada wiedzę z zakresu zasad podstawowych oraz prowadzenia żywienia wspomaganego nowonarodzonych źrebiąt – enteralnego i parenteralnego	WET_W2_08	

UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:

RozrK_U1	Przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o statusie rozrodczym pojedynczego zwierzęcia lub stada oraz jego lub ich środowisku bytowania w aspekcie rozrodu	WET_U2_01	
RozrK_U2	Przeprowadza pełne badanie kliniczne klaczy ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego klaczy ciężarnej i nieciężarnej. Przeprowadza pełne badanie i ocenę stanu zdrowia źrebaka- noworodka.	WET_U2_03	
RozrK_U3	Zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych	WET_U2_04	
RozrK_U4	Dobiera i stosuje właściwe leczenie	WET_U2_13	
RozrK_U5	Dokumentuje i korzysta ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i stada.	WET_U2_18	
RozrK_U6	Opracowuje i wprowadza właściwe programy profilaktyczne zarządzania rozrodem w stadninach koni	WET_U2_19	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:

RozrK_K1	Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji	WET_K_01	
RozrK_K2	Ma świadomość konieczności maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, w celu podwyższania jakości opieki weterynaryjnej, dobrostanu zwierząt i zdrowia publicznego	WET_K_07	

RozrK_K3	Potrafi współpracować z hodowcą w rozwiązywaniu problemów zdrowotnych stada, właściwie interpretuje odpowiedzialność lekarza weterynarii w stosunku do zwierzęcia i jego właściciela oraz w stosunku do społeczeństwa i środowiska.	WET_K_14
----------	---	----------

### Treści kształcenia:

Wykłady		15 godz.
Tematyka zajęć	<p>Regulacja neurohormonalna funkcji rozrodczych u klaczy</p> <p>Cykl rujowy i jajnikowy u klaczy</p> <p>Zapłodnienie, ciąża, rozwój zarodka i płodu</p> <p>Endokrynologia ciąży</p> <p>Patologia ciąży</p> <p>Poród fizjologiczny u klaczy</p> <p>Patologia porodu</p> <p>Okres poporodowy - fizjologia i patologia. Ruja późniejsza.</p> <p>Odruchy i zachowanie się noworodka po porodzie – ocena</p> <p>Schorzenia okresu neonatalnego</p> <p>Zaburzenia płodności klaczy</p> <p>Zakaźne przyczyny zaburzeń rozrodu klaczy</p> <p>Endometritis, u klaczy,</p> <p>Niezakaźne endometropatie</p> <p>Schorzenia jajników</p> <p>Rozpoznanie i leczenie chorób gruczołu mlekowego u klaczy.</p> <p>System nadzoru lekarsko-weterynaryjnego nad zdrowiem klaczy, analiza płodności, organizacja pracy lekarza weterynarii zajmującego się rozrodem klaczy</p> <p>Wpływ żywienia na płodność klaczy</p>	
Realizowane efekty kształcenia	<p><i>RozrK_W1, RozrK_W2, RozrK_W3, RozrK_W4, RozrK_W5, RozrK_U1, RozrK_U2, RozrK_U3, RozrK_U4, RozrK_U5, RozrK_U6, RozrK_K1, RozrK_K2, RozrK_K3</i></p>	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p><i>Egzamin ustny lub pisemny. 4 pytania z zakresu fizjologii rozrodu, położnictwa, ginekologii, neonatologii. Każde z pytań jest oceniane w skali 10pkt. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 6 pkt. za każde pytanie.</i></p>	
Ćwiczenia ...		45 godz.
Tematyka zajęć	<p>Ocena morfologiczna narządów rozrodczych klaczy</p> <p>Technika badania klinicznego narządów rozrodczych u klaczy (badanie per rectum, per vaginam, wziernikowanie)</p> <p>Diagnozowanie faz cyklu rujowego i jajnikowego, oznaczanie momentu owulacji</p> <p>Możliwości zastosowania diagnostyki ultrasonograficznej w ginekologii i położnictwie u klaczy</p> <p>Rozpoznawanie i leczenie chorób narządów rozrodczych klaczy. Pobieranie prób, biopsja macicy, uteroskopia</p> <p>Diagnostyka kliniczna ciąży, oraz metody laboratoryjne diagnostyki ciąży u klaczy.</p> <p>Rozpoznawanie i leczenie chorób narządów rozrodczych klaczy. Zaburzenia funkcji jajników. Możliwości farmakologicznej stymulacji funkcji jajników u klaczy</p> <p>Zasady udzielania pomocy porodowej u klaczy.</p> <p>Pomoc porodowa w przebiegu nieprawidłowego porodu u klaczy. Fetotomia - wskazania i metody. Cięcie cesarskie u klaczy</p> <p>Schorzenia okresu poporodowego u klaczy. Zatrzymanie łożyska - postępowanie.</p> <p>Poporodowe zapalenie macicy - postępowanie.</p> <p>Plastyka krocza</p>	

	Diagnostyka schorzeń gruczołu mlekowego. Postępowanie w przypadku skaleczeń gruczołu mlekowego - zabiegi operacyjne
Realizowane efekty kształcenia	RozrK_W1, RozrK_W2, RozrK_W3, RozrK_W4, RozrK_W5, RozrK_U1, RozrK_U2, RozrK_U3, RozrK_U4, RozrK_U5, RozrK_U6, RozrK_K1, RozrK_K2, RozrK_K3
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin praktyczny na zaliczanie. Podstawą zaliczenia jest prawidłowe wykonanie 3 wybranych zadań praktycznych (rozpoznanie i znajomość zastosowania narzędzi służących do diagnostyki ginekologicznej oraz pomocy porodowej, przeprowadzenie badania ginekologicznego samicy- per rectum, per vaginam, badanie ultrasonograficzne macicy i jajników, diagnostyka ciąży, katetyzacja macicy, domaciczna inokulacja leku, płukanie macicy, badanie gruczołu mlekowego,, dowymieniowa inokulacja leku, znajomość zasad postępowania w przypadku różnych typów metritis, zatrzymania łożyska, mastitis, umiejętność oceny noworodka, znajomość podstawowych technik pomocy porodowej)

#### Literatura:

Podstawowa	Położnictwo weterynaryjne. W. Baier, F. Schaetz, PWRiL 1976. Zaburzenia rozrodu zwierząt gospodarskich. D. Kust, F. Schaetz, PWRiL 1972. Biologia rozrodu zwierząt. Fizjologiczna regulacja rozrodu samicy. Pod redakcją T. Krzymowskiego, Wydawnictwo UW-M, Olsztyn 2007.
Uzupełniająca	Czasopisma: Życie Weterynaryjne, Medycyna Weterynaryjna, Weterynaria w praktyce

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	4	ECTS**
--	---	--------

#### Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	63	godz.	2,5	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	38	godz.	1,5	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