

Moduł zajęć:*Rozród Zwierząt Gospodarskich*

Wymiar ECTS	5
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie praktyczne, egzamin
Wymagania wstępne	Znajomość histologii, anatomii prawidłowej i topografii układu rozrodczego gatunków:Bo, Cap, Ov, Su, podstaw fizjologii rozrodu ssaków wraz z embriologią oraz endokrynologią rozrodu, podstaw diagnostyki weterynaryjnej, weterynaryjnej chirurgii ogólnej, anestezjologii weterynaryjnej

Kierunek studiów:*nazwa kierunku studiów*

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:			
RZG_W01	Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu schorzeń układu rozrodczego krowy, owcy, kozy oraz świni oraz u noworodków tych gatunków	WET_W2_01	

RZG_W02	Opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych powiązanych z rozrodem bydła, małych przeżuwaczy i trzody chlewnej oraz okresem neonatalnym tych gatunków	WET_W2_02	
RZG_W03	Opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych u samic zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cap, Su) ciężarnych i nieciężarnych oraz u noworodków tych gatunków	WET_W2_03	
RZG_W04	Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego, uwzględnia zasady diagnostyki różnicowej w schorzeniach układu rozrodczego samic zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cap, Su) nieciężarnych oraz w patologii ciąży, porodu i okresu poporodowego oraz w okresie neonatalnym u	WET_W2_04	
RZG_W05	Posiada wiedzę z zakresu zasad podstawowych oraz prowadzenia żywienia wspomaganego noworodków zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cao, Su)	WET_W2_08	

UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:

RZG_U01	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	
RZG_U02	Przeprowadza pełne badanie kliniczne ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego u samic zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cap, Su).. Przeprowadza pełne badanie i ocenę stanu zdrowia noworodka u tych gatunków.	WET_U2_03	
RZG_U03	Zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych	WET_U2_04	
RZG_U04	Dobiera i stosuje właściwe leczenie	WET_U2_13	
RZG_U05	Dokumentuje i korzysta ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i stada.	WET_U2_18	
RZG_U06	Opracowuje i wprowadza właściwe programy profilaktyczne zarządzania rozrodem w dużych stadach.	WET_U2_19	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:

RZG_K01	Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość	WET_K_01	
---------	--	----------	--

	skutków podejmowanych decyzji		
RZG_K02	Ma świadomość konieczności maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, w celu podwyższenia jakości opieki weterynaryjnej, dobrostanu zwierząt i zdrowia publicznego	WET_K_07	
RZG_K03	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		30 godz.
Tematyka zajęć	Regulacja neurohormonalna funkcji rozrodczych u krowy, małych przeżuwaczy i świni. Cykl rujowy i jajnikowy krowy, owcy, kozy, świni. Zapłodnienie, ciąża, rozwój zarodka i płodu (Bo, Ov, Cap, Su). Endokrynologia ciąży (Bo, Ov, Cap, Su). Patologia ciąży (Bo, Ov, Cap, Su). Poród fizjologiczny (Bo, Ov, Cap, Su). Patologia porodu (Bo, Ov, Cap, Su). Okres poporodowy - fizjologia i patologia. (Bo, Ov, Cap, Su). Odruchy i zachowanie się noworodka po porodzie – ocena noworodka (Bo, Ov, Cap, Su). Schorzenia okresu neonatalnego (Bo, Ov, Cap, Su).	
	Zaburzenia płodności u zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cap, Su). Zakaźne przyczyny zaburzeń rozrodu (Bo, Ov, Cap, Su). Endometritis (Bo, Ov, Cap, Su). Niezakaźne endometropatie Schorzenia jajników	
	Rozpoznanie i leczenie chorób gruczołu mlekowego (Bo, Ov, Cap, Su).	
	System nadzoru lekarsko-weterynaryjnego nad zdrowiem stada, analiza płodności, organizacja pracy lekarza weterynarii zajmującego się rozrodem w dużych stadach Wpływ żywienia na płodność (Bo, Ov, Cap, Su).	
Realizowane efekty kształcenia	RZG_W01, RZG_W02, RZG_W03, RZG_W04, RZG_W05, RZG_U01, RZG_U02, RZG_U03, RZG_U04, RZG_U05, RZG_U06, RZG_K01, RZG_K02, RZG_K03	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<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>	
Ćwiczenia ...		45 godz.
Tematyka zajęć	Ocena morfologiczna narządów rozrodczych samic zwierząt gospodarskich (Bo, Ov, Cap, Su). Technika badania klinicznego narządów rozrodczych samic zwierząt gospodarskich (badanie per rectum, per vaginam, wziernikowanie) Diagnostowanie faz cyklu rujowego i jankowego, oznaczanie momentu owulacji Możliwości zastosowania diagnostyki ultrasonograficznej w ginekologii i położnictwie zwierząt gospodarskich Rozpoznawanie i leczenie chorób narządów rozrodczych. Diagnostyka kliniczna ciąży, oraz metody laboratoryjne diagnostyki ciąży u(Bo, Ov, Cap, Su). . Rozpoznawanie i leczenie chorób narządów rozrodczych (Bo, Ov, Cap, Su).. Zaburzenia funkcji jajników. Możliwości farmakologicznej stymulacji funkcji jajników .	

	Zasady udzielania pomocy porodowej.
	Pomoc porodowa w przebiegu nieprawidłowego porodu u kłaczy. Fetotomia - wskazania i metody. Cięcie cesarskie u kłaczy
	Schorzenia okresu poporodowego u samic zwierząt gospodarskich. Zatrzymanie łożyska - postępowanie. Poporodowe zapalenie macicy - postępowanie. Plastyka krocza.
	Diagnostyka schorzeń gruczołu mlekowego. Postępowanie w przypadku skaleczeń gruczołu mlekowego - zabiegi operacyjne
Realizowane efekty kształcenia	RZG_W01, RZG_W02, RZG_W03, RZG_W04, RZG_W05, RZG_U01, RZG_U02, RZG_U03, RZG_U04, RZG_U05, RZG_U06, RZG_K01, RZG_K02, RZG_K03
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>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, wykonanie TOK, dowymieniowa inokulacja leku, znajomość zasad postępowania w przypadku różnych typów metritis, zatrzymania łożyska, mastitis, umiejętność oceny noworodka, znajomość podstawowych technik pomocy porodowej)</i>

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 nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne	5	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	78	godz.	3,1	ECTS**
w tym:				
wykłady	30	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	48	godz.	1,9	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