Załącznik Nr 5
do Zarządzenia Rektora Nr 130/2020
z dnia 29 czerwca 2020 r.

Moduł zajęć:
Chirurgia zwierząt gospodarskich

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka obrazowa; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna

Kierunek studiów:
Weterynaria

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	7
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
Koordynator modułu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CHG_W1	wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm zwierząt gospodarskich	WET_W1_10	R
CHG_W2	rodzaje i podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u zwierząt gospodarskich: na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach,	WET_W2_03 WET_W2_04	R
CHG_W3	zasady postępowania diagnostycznego, w tym zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych	WET_W2_03 WET_W2_04	R
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CHG_U1	przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny oraz zdiagnozować i właściwie zinterpretować stan kliniczny zwierzęcia	WET_U2_01	R
CHG_U2	umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych	WET_U2_04	R
CHG_U3	sporządzić przejrzyste opisy przypadków chorobowych oraz sposobów leczenia, udzielić zaleceń lekarskich	WET_U2_03	R

CHG_U4	stosować metody i techniki operacyjne u zwierząt gospodarskich, wykonać zabiegi chirurgiczne oraz zalecić postępowanie pozabiegowe	WET_U2_12	R
CHG_U5	dobierać i stosować właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia	WET_U2_18	R
CHG_U6	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób	WET_U2_14	R
CHG_U7	wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego, stosuje aparaturę diagnostyczną zgodnie z przeznaczeniem i zasadami BHP	WET_U2_13	R
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:		
CHG_K1	Doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt.	WET_K_06	R
CHG _K2	Przestrzegania zasad etycznych w stosunku do zwierząt hodowlanych, gospodarskich, zabiegając o ich dobrostan.	WET_K_02	R
CHG _K3	Pracy w warunkach trudnych, wymagających uwagi i skupienia	WET_K_10	R
CHG _K4	Krytycznej oceny zarówno własnych jak i cudzych działań a także proponować lepsze rozwiązania	WET_K_05	R

Treści kształcenia:

Wykłady	**15**	**godz.**
Tematyka zajęć	Rany u bydła, odrogacenie Zasady korekcji racic-racica prawidłowa i wyrośnięta Zanokcica u bydła i owiec Choroby tworzywa racicowego Ropne schorzenia stawów palców i pochewek ścięgnowych Zabiegi na kończynach u bydła Przepukliny u bydła i świń Zatkanie przełyku u bydła Urazowe zapalenie czepca i otrzewnej, urazowe zapalenie osierdzia Laparotomia u zwierząt gospodarskich, cięcie żwacza Operacyjne metody leczenia przemieszczeń trawieńca Operacje wykonywane na kroczu u bydła Kastracja samców zwierząt domowych-powikłania pokastracyjne Martwica chrzęstno-kostna u bydła Cesarskie ciecie, wypadnięcie macicy u samic zw. gospodarskich		
Realizowane efekty kształcenia	CHG_W1, CHG_W2, CHG_W3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin teoretyczny pisemny - obowiązuje wiedza z wykładów i ćwiczeń Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (pdst.) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (pdb.) 92-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej modułu 50%		
Ćwiczenia laboratoryjne		**30**	**godz.**
	Specyfika chirurgii zwierząt gospodarskich ,ogólne zasady znieczulania		

Tematyka zajęć	Ćwiczenia przy żywej krowie - metody poskramiania ,kładzenia, sondowanie, wkłucia dożylne, nadoponowe, znieczulenia nerwów obwodowych, dostępu chirurgicznego do poszczególnych okolic Diagnostyka ortopedyczna ,schorzenia kończyn u owiec i ich leczenie, opatrunki Diagnostyka ortopedyczna ,korekcja racic u bydła Zabiegi operacyjne w obrębie palca u bydła Kolokwium z przerobionego materiału i opatrunki u bydła Rumenotomia, laparotomia u przeżuwaczy, zabiegi na jelitach, pęcherzu moczowym, splenectomia Laparotomia-operacyjne leczenie skrętów i przemieszczeń trawieńca Laparotomia u świń, kastracje samców Laparotomia przepukliny, wnętrostwo, obojnactwo u świń Chirurgia głowy i szyi u bydła Chirurgia małych przeżuwaczy Kastracja buhajów, kamica buhajów Zabiegi na wymieniu Kolokwium z przerobionego materiału

Realizowane efekty kształcenia	CHG_U1, CHG_U2, CHG_U3, CHG_U4, CHG_U5, CHG_U6, CHG_U7, CHG _K1, CHG _K2, CHG _K3, CHG _K4
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego na zaliczenie, oceniane wg skali: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (pdst.) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (pdb.) 92-100% - 5,0 (bdb.) Pozytywne zaliczenie kolokwium jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego i praktycznego. Egzamin praktyczny – weryfikacja umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń i ocena stopnia opanowania technik chirurgicznych wg skali 2-5. Udział w ocenie końcowej modułu 50%

Literatura:

Podstawowa	Dirksen A. Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła Kulczycki J. Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego Epel W. Chirurgia narządu ruchu bydła
Uzupełniająca	Sikora A. Choroby owiec Kostyra J. Trzebienie samców zwierząt domowych

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych				3,0	ECTS**
Struktura aktywności studenta:					
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		50	godz.	1,8	ECTS**
w tym:	wykłady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
	konsultacje	2	godz.		

	udział w badaniach	-	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	-	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna		45	godz.	1,2	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