

**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
Koordinator modułu	dr n wet. Grzegorz Ramisz

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
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
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
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
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			

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:

<b>Wykłady</b>		<b>15</b>	<b>godz.</b>
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 ścięgowych Zabiegi na kończynach u bydła Przepukliny u bydła i świń Zatkanie przetyku 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 chrząstko-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%		
<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>30</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Specyfika chirurgii zwierząt gospodarskich ,ogólne zasady znieczulania Ćwiczenia przy żywej krowie - metody poskramiania ,kładzenia, sondowanie, wkłucia dożylna, 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 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	<p>Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego na zaliczenie, oceniane wg skali:</p> <table> <tr> <td>60-65%</td> <td>- 3,0 (dst.)</td> </tr> <tr> <td>66-72%</td> <td>- 3,5 (pdst.)</td> </tr> <tr> <td>73-82%</td> <td>- 4,0 (db.)</td> </tr> <tr> <td>83-91%</td> <td>- 4,5 (pdb.)</td> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>- 5,0 (bdb.)</td> </tr> </table> <p>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%</p>	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.)
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.)										

#### 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. Trzebieenie 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	5	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