

Moduł zajęć:**Chirurgia koni**

Wymiar ECTS	4
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Farmakologia weterynaryjna; Patofizjologia i inwazjologia; Diagnostyka obrazowa

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	8
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	dr n wet. Grzegorz Ramisz

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CHK_W1	zna wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm koni, postępowanie przed- i pooperacyjne	WET_W1_10	R
CHK_W2	podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u koni, zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach	WET_W2_03	R
CHK_W3	zna zasady chirurgicznego postępowania diagnostycznego, w tym plan badania chirurgicznego, zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych i kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych	WET_W2_04	R
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CHK_U1	przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, pozyskuje i wykorzystuje informacje o dopuszczonych do obrotu lekach.	WET_U2_01	R
CHK_U2	stosować bezpieczne zasady w postępowaniu chirurgicznym	WET_U2_02	R
CHK_U3	zrozumiale przedstawić stan kliniczny, właściwie interpretuje dane kliniczne zwierzęcia, rokowanie oraz zalecenia terapeutyczne	WET_U2_03	R
CHK_U4	wykonuje zabiegi chirurgiczne na koniach oraz zalecenia pozabiegowe.	WET_U2_12	R
CHK_U5	przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki	WET_U2_07	R
CHK_U6	umie sporządzić przejrzyste opisy przypadków chorobowych oraz sposobów leczenia, udzielić zaleceń lekarskich. Dobierać i stosować właściwe leczenie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia.	WET_U2_03	R
CHK_U7	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób	WET_U2_14	R

CHK_U8	umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych oraz stosuje metody i techniki operacyjne u koni	WET_U2_04	R
CHK_U9	wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego	WET_U2_13	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
CHK_K1	posiadania świadomości własnych ograniczeń zdaje sobie sprawę z konieczności ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt	WET_K_06	R
CHK_K2	przestrzegania zasad etycznych	WET_K_02	R
CHK_K3	świadomie i odpowiedzialnie podejmuje decyzje wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu	WET_K_08	R
CHK_K4	przewodzenia zabiegów chirurgicznych w warunkach stresu i niepewności	WET_K_10	R

Treści kształcenia:

Wykłady		15	godz.
Tematyka zajęć	<p>Specyfika chirurgii koni, zasady BHP w pracy z końmi</p> <p>Ogólne zasady procedur anestetycznych stosowanych u koni</p> <p>Podkownictwo - rodzaje podków i ich zastosowanie, korekcje rogu kopytowego</p> <p>Zabiegi chirurgiczne wykonywane na kończynach u źrebiąt i młodych koni</p> <p>Wady postawy u koni - postępowanie</p> <p>Schorzenia tworzywa kopytowego - leczenie</p> <p>Zabiegi w obrębie ścięgien, pochewek ścięgowych, trzyczek, kałek maziowych, nerwów</p> <p>Leczenie złamań, pęknięć kości - zasady osteosyntezy u koni</p> <p>Metody kastracji ogierów, powikłania pokastracyjne</p> <p>Diagnostyka kolek - wskazania do zabiegu operacyjnego</p> <p>Laparotomia u koni - technika operacyjna, przemieszczenie i skręt okrężnicy</p> <p>Laparotomia u koni - niedrożności i skręt jelit cienkich i jelita ślepego - postępowanie</p> <p>Leczenie chirurgiczne wnętrza i przepuklin</p> <p>Zabiegi w obrębie głowy i szyi u koni</p> <p>Zabiegi okulistyczne</p>		
Realizowane efekty kształcenia	CHK_W1, CHK_W2, CHK_W3, CHK_K1, CHK_K2, CHK_K3, CHK_K4		
Sposoby weryfikacji oraz zasady kryteria oceny i	<p>Egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń.</p> <p>Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.)</p> <p>66-72% - 3,5 (pdst.)</p> <p>73-82% - 4,0 (db.)</p> <p>83-91% - 4,5 (pdb.)</p> <p>92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 50%.</p>		
Ćwiczenia laboratoryjne		45	godz.
Tematyka zajęć	<p>Znieczulanie miejscowe, przewodowe, nadoponowe, odstawowe, diagnostyczne – procedura, miejsca dostępu</p> <p>Diagnostyka ortopedyczna, badanie kupno-sprzedaż</p> <p>Korekcje kopyt, podkownictwo, zabiegi wykonywane w obrębie puszek kopytowej</p> <p>Zabiegi na ścięgniach u źrebiąt i młodych koni oraz koni dorosłych</p> <p>Sposoby i schematy postępowania w nagłych przypadkach chirurgicznych u koni.</p> <p>Laparotomia - poszczególne przypadki</p> <p>Operacyjne leczenie wnętrza i przepuklin u koni</p>		

Zabiegi wykonywane na głowie i szyi koni - krtień, tchawica, ślinianki, worki powietrzne
 Zabiegi stomatologiczne
 Zabiegi okulistyczne
 Procedury chirurgiczne stosowane u koni sportowych
 Kastracja ogierów
 Zabiegi na cewce moczowej

Realizowane efekty kształcenia	CHK_W1, CHK_W2, CHK_W3, CHK_U1, CHK_U2, CHK_U3, CHK_U4, CHK_U5, CHK_U6, CHK_U7, CHK_U8, CHK_U9
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Dwa kolokwia pisemne z materiału ćwiczeniowego – średnia ocen. 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.)</p> <p>Pozytywne zaliczenie kolokwiów jest warunkiem dopuszczenia do końcowego zaliczenia teoretycznego i praktycznego. Udział w ocenie końcowej modułu 25%. Zaliczenie praktyczne nabytych umiejętności – weryfikacja umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń i ocena stopnia opanowania demonstrowanych technik wg skali 2-5. Udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p>

Literatura:

Podstawowa	G.Dietz: Praktyka kliniczna konie J. Kulczycki: Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego A. Wilson: Zabiegi chirurgiczne u koni w warunkach poza szpitalnych
Uzupełniająca	R. Kolstrung: Pielęgnacja i podkuwanie kopyt Kostyra J. Trzebienie samców zwierząt domowych

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	4,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	68	godz.	2,5	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	5	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	40	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