

<b>Przedmiot:</b>	<b>Chirurgia koni</b>
Wymiar ECTS	4
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Farmakologia weterynaryjna; Patofizjologia i inwazjologia; Diagnostyka obrazowa

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>weterynaria</b>
Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	8
Język wykładowy	polski

<b>Prowadzący przedmiot:</b>	
Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

<b>Efekty uczenia się:</b>			
Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
CHK_W1	wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm koni, postępowanie przed- i pooperacyjne	A.W16	WW
CHK_W2	podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u koni, zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach	B.W3	WW
CHK_W3	zasady chirurgicznego postępowania diagnostycznego, w tym plan badania chirurgicznego, zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych i kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych	B.W4	WW
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
CHK_U1	przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, pozyskuje i wykorzystuje informacje o dopuszczonych do obrotu lekach.	B.U2	WW
CHK_U2	stosować bezpieczne zasady w postępowaniu chirurgicznym	B.U1	WW
CHK_U3	rozumiale przedstawić stan kliniczny, właściwie interpretuje dane kliniczne zwierzęcia, rokowanie oraz zalecenia terapeutyczne	B.U3	WW
CHK_U4	wykonuje zabiegi chirurgiczne na koniach oraz zalecenia pozabiegowe.	B.U13	WW
CHK_U5	przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki	B.U7	WW
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.	A.U14	WW
CHK_U7	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób	B.U15	WW
CHK_U8	umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych oraz stosuje metody i techniki operacyjne u koni	B.U4	WW
CHK_U9	wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego	B.U14	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do:</b> O.K2; O.K6; O.K8; O.K10			

**Treści kształcenia:**

---

**Wykłady** **15 godz.**

---

Specyfika chirurgii koni, zasady BHP w pracy z końmi.  
Ogólne zasady procedur anestezjologicznych stosowanych u koni.  
Podkownictwo - rodzaje podków i ich zastosowanie, korekcje rogu kopytowego.  
Zabiegi chirurgiczne wykonywane na kończynach u źrebiąt i młodych koni.  
Wady postawy u koni - postępowanie.  
Schorzenia tworzywa kopytowego - leczenie.  
Zabiegi w obrębie ścięgien, pochewek ścięgowych, trzuszczek, kałek maziowych, nerwów.

Tematyka zajęć

Leczenie złamań, pęknięć kości - zasady osteosyntezy u koni.  
Metody kastracji ogierów, powikłania pokastracyjne.  
Diagnostyka kolek - wskazania do zabiegu operacyjnego.  
Laparotomia u koni - technika operacyjna, przemieszczenie i skręt okrężnicy.  
Laparotomia u koni - niedrożności i skręt jelit cienkich i jelita ślepego - postępowanie.  
Leczenie chirurgiczne wnetrostwa i przepuklin.  
Zabiegi w obrębie głowy i szyi u koni.  
Zabiegi okulistyczne.

Realizowane efekty uczenia się:

CHK\_W1, CHK\_W2, CHK\_W3,

Egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń.

Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny

Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.)  
66-72% - 3,5 (dst. plus)  
73-82% - 4,0 (db.)  
83-91% - 4,5 (db. plus)  
92-100% - 5,0 (bdb.)

Udział w ocenie końcowej modułu 50%.

---

**Ćwiczenia laboratoryjne****45 godz.**

---

Tematyka zajęć

Znieczulanie miejscowe, przewodowe, nadoponowe, odstawowe, diagnostyczne –procedura, miejsca dostępu.  
Diagnostyka ortopedyczna, badanie kupno-sprzedaż.  
Korekcje kopyt, podkownictwo, zabiegi wykonywane w obrębie puszek kopytowej.  
Zabiegi na ścięgnach u źrebiąt i młodych koni oraz koni dorosłych.  
Sposoby i schematy postępowania w nagłych przypadkach chirurgicznych u koni.  
Laparotomia - poszczególne przypadki.  
Operacyjne leczenie wnetrostwa i przepuklin u koni.  
Zabiegi wykonywane na głowie i szyi koni - krtań, tchawica, ślinianki, worki powietrzne.  
Zabiegi stomatologiczne.  
Zabiegi okulistyczne.  
Procedury chirurgiczne stosowane u koni sportowych.  
Kastracja ogierów.

### Zabiegi na cewce moczowej.

Realizowane efekty uczenia się:	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.</p> <p>Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.)          66-72% - 3,5 (dst. plus)          73-82% - 4,0 (db.)          83-91% - 4,5 (db. plus)          92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Pozytywne zaliczenie kolokwiów jest warunkiem dopuszczenia do końcowego zaliczenia teoretycznego i udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p> <p>Zaliczenie praktyczne nabytych umiejętności – weryfikacja umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń i ocena stopnia opanowania demonstrowanych technik wg skali 2-5.</p> <p>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 uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	4,0	ECTS		
Dyscyplina					
<b>Struktura aktywności studenta:</b>					
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 zaliczeniach	3	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość			godz.		ECTS
praca własna		40	godz.	1,5	ECTS