

<b>Przedmiot:</b>	<b>Choroby wewnętrzne koni</b>
Wymiar ECTS	4
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; 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>			
CWK_W1	opisuje i wyjaśnia funkcje poszczególnych układów organizmu konia: oddechowego, krwionośnego, oddechowego, pokarmowego, moczowego oraz ruchu	A.W2	WW
CWK_W2	opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy leżące u podstaw zdrowia konia oraz patologii narządowych i ustrojowych w chorobach wewnętrznych tego gatunku	B.W1 B.W2	WW
CWK_W3	etiologię i objawy poszczególnych jednostek chorobowych koni. Interpretuje zmiany patologiczne w tych chorobach i stosuje właściwe zasady ich leczenia	A.W17	WW
CWK_W4	zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego, uwzględnia zasady diagnostyki różnicowej w chorobach skóry, układu oddechowego, krwionośnego, pokarmowego, nerwowego oraz wydalniczego i ruchu; wie kiedy i jak stosować antybiotykoterapie w wybranych schorzeniach koni	B.W4	WW
CWK_W5	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną	A.W20	WW
<b>UMIĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
CWK_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pacjencie, efektywnie komunikować się z klientem oraz innymi lekarzami weterynarii i sporządzać przejrzyste opisy przypadków w formie zrozumiałej dla właściciela oraz innych lekarzy	A.U14 B.U2	WW
CWK_U2	bezpiecznie i humanitarnie obchodzić się z pacjentem. Umie poskromić konia fizycznie i farmakologicznie (sedacja)	B.U1	WW
CWK_U3	przeprowadzać pełne badanie kliniczne konia ze szczególnym uwzględnieniem skóry, układu krwionośnego, oddechowego, nerwowego oraz moczowego i ruchu. Potrafi sprawdzić stan uzębienia, osłuchać tony serca, płuca oraz ocenić pracę układu oddechowego. Potrafi zbadać przez prostnicę dostępne partie jelit, pęcherz moczowy i nerki. Potrafi ocenić konia w ruchu.	B.U3	WW
CWK_U4	zareagować w przypadkach wstrząsu kardiogenego i ostrej niewydolności oddechowej, umie znieść ból w nagłym ataku morysyka, potrafi założyć sondę nosowo-żołądkową w celu dekompresji żołądka	B.U4	WW

CWK_U5	zbierać analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych, potrafi pozyskać i interpretować wyniki badania morfologicznego i biochemicznego krwi i moczu, cytologii pobranej z dróg oddechowych, badań bakteriologicznych)	B.U6	WW
CWK_U6	korzystać z zaawansowanych metod diagnostycznych (potrafi wykonać i ocenić badanie EKG serca, badanie ultrasonograficzne serca, ocenić endoskopię dróg oddechowych, przełyku i żołądka, wykonać badanie USG płuc)	B.U7	WW
CWK_U7	dobierać i stosuje właściwe leczenie, zna zasady profilaktyki wybranych schorzeń wewnętrznych koni, zna i stosuje zasady antybiotykoterapii	B.U13	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K2; O.K6; O.K8; O.K11</b>			

#### Treści kształcenia:

<b>Wykłady</b>		<b>30 godz.</b>
Tematyka zajęć	<p>Choroby górnych dróg oddechowych koni, z uwzględnieniem chorób zatok okołonosowych, worków powietrznych, statycznych i dynamicznych zaburzeń pracy gardła i krtani.</p> <p>Choroby dolnych dróg oddechowych koni, z uwzględnieniem zapalenia płuc i opłucnej, astmy koni, krwawień powysiłkowych, zapalenia śródmiąższowego płuc.</p> <p>Choroby układu krążenia z uwzględnieniem chorób zastawkowych koni i arytmii, oraz chorób serca na tle infekcyjnym.</p> <p>Choroby układu pokarmowego: choroby zębów, choroby jamy ustnej, choroby przełyku i żołądka (syndrom wrzodowy koni).</p> <p>Choroby układu pokarmowego: choroby jelit cienkich, i grubych (leczenie zachowawcze i wskazania do leczenia operacyjnego), zapalenie otrzewnej, podstawy żywienia koni. Choroby metaboliczne i związane z toksemią: ochwat, mięśniochwat, hiperlipidemia.</p> <p>Choroby układu nerwowego z wyszczególnieniem chorób nerwowego układu obwodowego i centralnego.</p> <p>Choroby skóry, oraz zaburzenia endokrynologiczne.</p>	
Realizowane efekty uczenia się:	CWK_W1; CWK_W2; CWK_W3; CWK_W4; CWK_W5	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin ustny na ocenę - 3 pytania z zakresu wiedzy teoretycznej omawianej na wykładach oraz ćwiczeniach. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (dst. plus) 78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (db. plus) 94-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Waga oceny z egzaminu teoretycznego w ocenie końcowej 50%.</p>	

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>30 godz.</b>
Tematyka zajęć	<p>Badanie górnych dróg oddechowych koni - przeprowadzenie endoskopii ze szczegółowym omówieniem anatomii badanych odcinków oraz spotykanych patologii.</p> <p>Badanie dolnych dróg oddechowych - przeprowadzenie bronchoskopii z pobraniem wypluczyn tchawiczych i pęcherzykowo-oskrzelowych i ich przygotowanie do analizy mikroskopowej oraz interpretacja obrazu mikroskopowego.</p> <p>Badanie układu krążenia, badanie ekg i badanie echokardiograficzne.</p> <p>Badanie układu pokarmowego, osłuchiwanie pracy jelit, ocena uzębienia i korekcja nieprawidłowości (tarnikowanie zębów).</p> <p>Badanie układu pokarmowego - nauka sondowania, omacywanie dostępnych partii jelit w badaniu rektalnym.</p> <p>Badanie neurologiczne oraz skrócone badanie ortopedyczne.</p> <p>Pobieranie zeskrubin ze skóry, powtórzenie czynności praktycznych potrzebnych do zaliczenia egzaminu praktycznego.</p>	

Realizowane efekty uczenia się:	CWK_W4; CWK_U1; CWK_U2; CWK_U3; CWK_U4; CWK_U5; CWK_U6; CWK_U7
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin praktyczny na ocenę – podstawą zaliczenia jest prawidłowe wykonanie 3 wybranych zadań praktycznych (analiza wyników badań lub opisów choroby wybranych pacjentów, przeprowadzenie szczegółowego badania klinicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układu oddechowego, w tym ocena obrazów usg płuc;</li> <li>- krwionośnego, w tym wykonanie i ocena ekg oraz usg. serca, znajomość podstawowych wad czynnościowych serca;</li> <li>- neurologicznego obejmującego badanie i ocenę prawidłowości odruchów;</li> <li>- pokarmowego, w tym umiejętność przeprowadzenia badania per rectum, osłuchania pracy układu pokarmowego, założenie sondy nosowo-żołądkowej;</li> <li>- umiejętność oceny uzębienia.</li> </ul> <p>Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.)  72-77% - 3,5 (dst. plus)  78-85% - 4,0 (db.)  86-93% - 4,5 (db. plus)  94-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Waga oceny z egzaminu teoretycznego w ocenie końcowej 50%.  Zaliczenie zajęć jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu końcowego.</p>

#### Literatura:

Podstawowa	<p>Dietz O., Huskamp B. Praktyka kliniczna: Konie. Galaktyka 2006</p> <p>Sikora J. Choroby układu oddechowego koni. Wydanie II. SIMA WLW, 2009</p> <p>Sikora J. Choroby układu pokarmowego koni. SIMA WLW, 2008</p> <p>Fryc J. Rozpoznawanie i leczenie schorzeń kolkowych koni. SIMA, 1999</p> <p>Pinsent P.J.N., Fuller C.J. Zarys diagnostyki klinicznej koni. SIMA, 1999</p>
Uzupełniająca	Czasopisma: Życie Weterynaryjne, Medycyna Weterynaryjna, Weterynaria w praktyce

#### 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	65	godz.	2,6 ECTS
w tym:			
wykłady	30	godz.	
ćwiczenia i seminaria	30	godz.	
konsultacje	2	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.	1,4 ECTS