

Moduł zajęć:***Choroby wewnętrzne koni***

Wymiar ECTS	4
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; 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
Koordinator modułu	Lek. wet. Blanka Wysocka

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CWK_W1	opisuje i wyjaśnia funkcje poszczególnych układów organizmu konia: oddechowego, krwionośnego, oddechowego, pokarmowego, moczowego oraz ruchu	WET_W1_02	R
CWK_W2	opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy leżące u podstaw zdrowia konia oraz patologii narządowych i ustrojowych w chorobach wewnętrznych tego gatunku	WET_W2_01 WET_W2_02	R
CWK_W3	etiologię i objawy poszczególnych jednostek chorobowych koni. Interpretuje zmiany patologiczne w tych chorobach i stosuje właściwe zasady ich leczenia	WET_W1_07 WET_W1_11	R
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.	WET_W2_04	R
CWK_W5	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną	WET_W1_13	R
UMIĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CWK_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pacjencie. Potrafi efektywnie komunikować się z klientem oraz innymi lekarzami weterynarii. Sporządza przejrzyste opisy przypadków w formie zrozumiałej dla właściciela oraz innych lekarzy.	WET_U1_03 WET_U2_01	R
CWK_U2	bezpiecznie i humanitarnie obchodzić się z pacjentem. Umie poskromić konia fizycznie i farmakologicznie (sedacja).	WET_U2_02	R

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.	WET_U2_03	R
CWK_U4	zareagować w przypadkach wstrząsu kardiogenego i ostrej niewydolności oddechowej. Umie znieść ból w nagłym ataku morzyska. Potrafi założyć sondę nosowo-żołądkową w celu dekompresji żołądka.	WET_U2_04	R
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).	WET_U2_06	R
CWK_U6	korzystać z zaawansowanych metod diagnostycznych (potrafi wykonać i ocenić badanie EKG serca, badanie ultrasonograficzne serca, ocenić endoskopię dróg oddechowych, przelyku i żołądka, wykonać badanie USG płuc)	WET_U2_07	R
CWK_U7	dobierać i stosuje właściwe leczenie, zna zasady profilaktyki wybranych schorzeń wewnętrznych koni. Zna i stosuje zasady antybiotykoterapii.	WET_U2_12	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
CWK_K1	ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji. Przestrzega zasad etycznych.	WET_K_01 WET_K_02	R
CWK_K2	ustawicznego pogłębiania wiedzy. Ma świadomość konieczności maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, w celu podwyższania jakości opieki weterynaryjnej.	WET_K_06	R
CWK_K3	współpracy z hodowcą oraz jednostkami zewnętrznymi w rozwiązywaniu problemów	WET_K_09	R
CWK_K4	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu	WET_K_08	R

Treści kształcenia:

Wykłady

30 godz.

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 przelyku 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.</p> <p>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 kształcenia	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 (pdst.)</p>

	78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (pdb.) 94-100% - 5,0 (bdb.) Waga oceny z egzaminu teoretycznego w ocenie końcowej 50%.
--	---

Ćwiczenia laboratoryjne	30	godz.
--------------------------------	-----------	--------------

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

Realizowane efekty kształcenia	CWK_W4; CWK_U1; CWK_U2; CWK_U3; CWK_U4; CWK_U5; CWK_U6; CWK_U7; CWK_K1; CWK_K2; CWK_K3; CWK_K4
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	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: - układu oddechowego, w tym ocena obrazów usg płuc; - krwionośnego, w tym wykonanie i ocena ekg oraz usg. serca, znajomość podstawowych wad czynnościowych serca; - neurologicznego obejmującego badanie i ocenę prawidłowości odruchów; - pokarmowego, w tym umiejętność przeprowadzenia badania per rectum, osłuchania pracy układu pokarmowego, założenie sondy nosowo-żołądkowej; - umiejętność oceny uzębienia. Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (pdst.) 78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (pdb.) 94-100% - 5,0 (bdb.) Waga oceny z egzaminu teoretycznego w ocenie końcowej 50%. Zaliczenie zajęć jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu końcowego.
--	--

Literatura:

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

Struktura efektów kształcenia:

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

Struktura aktywności studenta:

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 zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	40	godz.	1,4	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