

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2016/2017	Grupa przedmiotów:	KIERUNKOWE	Numer katalogowy:	K15/2
-----------------	-----------	--------------------	------------	-------------------	-------

Nazwa przedmiotu:	Choroby Koni- Chirurgia Koni	ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Equine Diseases – Equine Surgery		
Kierunek studiów:	Medycyna Weterynaryjna		
Koordynator przedmiotu:	Dr Bernard Turek		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy oraz doktoranci KChDZzK		
Jednostka realizująca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chirurgii Dużych Zwierząt		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu:	a) przedmiot podstawowy	b) stopień I rok IV	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny:	semestr letni	Jęz. wykładowy: Polski	
Założenia i cele przedmiotu:	Celem nauczania jest przekazanie wiedzy z zakresu etiologii i patogenez chorób koni wymagających leczenia chirurgicznego, sposobu badania klinicznego pacjentów chirurgicznych z postawieniem wstępnego rozpoznania i metod ich leczenia.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) ...Wykłady .....; liczba godzin . 15... b) ...Ćwiczenia audytoryjne .....; liczba godzin .....; c) ...Ćwiczenia terenowe .....; liczba godzin.....; d) ...Ćwiczenia laboratoryjne.....; liczba godzin . 45.		
Metody dydaktyczne:	Ćwiczenia prowadzone bezpośrednio przy pacjentach Kliniki. Ćwiczenia laboratoryjne preparatach z rzeźni (kończyny i głowy koni). Prezentacje multimedialne.		
Pełny opis przedmiotu:	<p><b>Wykłady</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie pacjenta. Rozważania o rozpoznaniu. Urazy u koni. Uszkodzenie tkanek. Gojenie się uszkodzeń tkanek (przypomnienie). Choroby narządu palcowego: definicja, przykłady, występowanie. Cechy kopyta wyrośniętego. Istota korekcji kopyt. Przerwy w ciągłości rogu kopytowego: szczelina, rozpadlina, ściana pusta, ściana oddzielona. Słupki rogowy.</li> <li>2. Pojęcie „Tworzywo kopytowe”. Stłuczenie tworzywa kopytowego. Rany tworzywa kopytowego: zatrat, zagwożdżenie, nagwożdżenie. Podział przyziemnej powierzchni kopyta ze względu na następstwa nagwożdżenia. Zapalenia tworzywa kopytowego: kryteria podziału i rodzaje zapalenia tworzywa kopytowego, rozpoznawanie i zasady leczenia. Rzekomy rak kopyta.</li> <li>3. Ochwat jako zespół chorobowy.</li> <li>4. Przypomnienie: pojęcie rany, sposoby gojenia się rany (podkreślenie, że między obydwoma sposobami gojenia się rany istnieją wyłącznie różnice ilościowe), podstawowe pojęcia związane z leczeniem ran, omówienie warunków rychłozrostu. Trudno gojące się rany kończyn u koni.</li> <li>5. Specyficzne cechy znieczulenia koni.</li> <li>6. Trzebienie ogierów: wskazania, metody, możliwe powikłania.</li> <li>7. Wnętrostwo: istota, występowanie, rozpoznawanie leczenia.</li> <li>8. Złamania kości u koni: definicja, występowanie, objawy i rozpoznawanie. Biologia gojenia się złamań. Postępowanie doraźne z koniem przy złamaniu kości. Możliwości leczenia złamań kości u koni, metody leczenia złamań. Czynniki wpływające na wybór metody leczenia.</li> <li>9. Choroba stawu (<i>arthropathia</i>). Budowa stawu – przypomnienie. Ogólna klasyfikacja chorób stawów. Zapalenie jałowe. Rana przenikająca do stawu. Bakteryjne zapalenie stawu: rozpoznawanie, leczenie, rokowanie. Włogaczna - występowanie, przyczyny, mechanizm powstawania zmian zwyrodnieniowych.. Martwica chrząstko-kostna u koni</li> <li>10. Rany ścięgien. Jałowe zapalenie ścięgien u koni: występowanie, etiopatogeneza, biologia gojenia się przerwań ścięgien, zachowawcze i operacyjne metody leczenia zapaleń ścięgien. Przykurcze ścięgien zginaczy i nadwyprostność palców.</li> <li>11. Przepuklina. Istota choroby. Opis i klasyfikacja przepuklin. Objawy, rozpoznawanie i leczenie przepuklin.</li> <li>12. Teoria niedrożności: istota, rodzaje. Podział niedrożności jelit. Występowanie. Przyczyny. Patofizjologia niedrożności. Wstrząs towarzyszący ostrej niedrożności jelit. Przykłady kliniczne niedrożności.</li> <li>13. Obraz kliniczny pacjenta z niedrożnością jelit. Rozpoznanie niedrożności jelit. Postępowanie</li> </ol>		

	<p>doraźne w przypadku konia z kolką. Wybór metody leczenia. Zachowawcze leczenie niedrożności jelit konia. Operacyjne leczenie niedrożności jelit konia: cele, wskazania, demonstracja spotykanych zmian.</p> <p>14. Dychawica świszcząca: istota, występowanie objawy, etiopatogeneza, rozpoznanie różnicowe, leczenie.</p> <p>15. Ślepotą miesięczną koni: istota choroby, występowanie, etiopatogeneza, objawy rozpoznawanie, leczenie.</p> <p><b>Ćwiczenia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kopyta prawidłowe, kompensacyjne, patologiczne. Podkowy i podkuwanie koni z kopytami prawidłowymi, kompensacyjnymi i patologicznymi.</li> <li>2) Ochwat przewlekły. Rzekomy rak kopyt.</li> <li>3) Przetoka ropna.</li> <li>4) Zapalenie ścięgien mięśni zginaczy palców.</li> <li>5) Włogaczna.</li> <li>6) Brzeżne śródstawowe złamania kości kończyn u koni.</li> <li>7) Złamania kości pęcinowej.</li> <li>8) Dychawica świszcząca.</li> <li>9) Choroby zębów i zatok obocznych nosa u koni.</li> <li>10) Postępowanie z koniem w przypadku morzyska.</li> <li>11) Nowotwory skóry.</li> <li>12) Trzebienie ogierów. Wnętrostwo.</li> <li>13) Laparotomia. Przecięcie i wycięcie jelita.</li> <li>14) Znieczulenie ogólne złożone u koni. Powikłania po znieczuleniu ogólnym u koni.</li> <li>15) Zaliczenie</li> </ol>	
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Przedmioty podstawowe, patomorfologia, diagnostyka obrazowa, diagnostyka kliniczna laboratoryjna, chirurgia ogólna i anestezjologia. ,	
Założenia wstępne:	.	
Efekty kształcenia:	<p>01 – przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania</p> <p>02 - uzyskać umiejętność obchodzenia się z koniem</p> <p>03 – przeprowadzić badanie kliniczne ogólne i szczegółowe zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych</p>	<p>04 - opanowanie wiedzy z zakresu etiopatogenezy, rozpoznawania i leczenia tych chorób koni, które wymagają postępowania chirurgicznego.</p> <p>05 – opanować zasady kastracji ogierów</p> <p>06 - opanować zasady postępowania z raną</p>
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	<p>Ustne/pisemne kolokwia zaliczające ćwiczenia.</p> <p>Wykłady – egzamin ustny/pisemny oraz egzamin sprawdzający wiedzę praktyczną.</p>	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia :	Okresowe prace pisemne, imienne karty oceny studenta, treść pytań egzaminacyjnych z ocen, które będą przechowywane i udostępniane w procesie oceny rezultatów realizacji programu	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ćwiczenia- kolokwia pisemne - 40%. Wykłady- egzamin teoretyczny - 60%	
Miejsce realizacji zajęć:	Zajęcia z przedmiotu prowadzone będą: w ambulatoriach, salach operacyjnych i w salach ćwiczeniowych Kliniki Katedry Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką na Wolicy.	
Literatura podstawowa i uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Schebitz H., Brass W.:</b> <i>Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów</i>. PWRiL, Warszawa 1983.</li> <li>2. <b>Szeligowski E.:</b> <i>Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego</i>. PWRiL, Warszawa 1994.</li> <li>3. <b>Szeligowski E., Kłos Z. Janicki A.M., Sterna J.:</b> <i>Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego</i>. PWRiL, Warszawa 1997.</li> <li>4. <b>Empel W.:</b> <i>Radiodiagnostyka weterynaryjna</i>. PWRiL, Warszawa 1998.</li> <li>5. <b>Dietz O., Huskamp B.:</b> <i>Praktyka kliniczna: konie</i>. Galaktyka, Łódź 2008.</li> <li>6. <b>McAuliffe S., B., Slovis N.M.:</b> <i>Atlas Chorób Żrebiąt</i>. Elsevier Urban &amp; Partner, 2010.</li> <li>7. <b>Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.:</b> <i>Zabiegi Chirurgiczne u koni w warunkach pozaszpitalnych</i>. Elsevier Urban &amp; Partner, 2009.</li> </ol>		
UWAGI:		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>1B)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>150</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>1,5</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>4,5</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania	R1P_U02, R1P_U05
02	uzyskać umiejętność obchodzenia się z koniem	R1P_U06
03	przeprowadzić badanie kliniczne ogólne i szczegółowe zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych	R1P_U05, R1P_W05
04	opanowanie wiedzy z zakresu etiopatogenezy, rozpoznawania i leczenia tych chorób koni, które wymagają postępowania chirurgicznego.	R1P_W05, R1P_U06
05	opanować zasady kastracji ogierów	R1P_W03, R1P_W06, R1P_K08, R1P_K06
06	opanować zasady postępowania z raną	R1P_W05 , R1P_U05, R1P_U06