

Rok akademicki:	2017/2018	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				
Koordinator 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 patogenezы 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 audytorjne; liczba godzin; c) ...Ćwiczenia terenowe; liczba godzin.....; d) ...Ćwiczenia laboratoryjne.....; liczba godzin . 45.. ;				
Metody dydaktyczne:	Ćwiczenia prowadzone bezpośrednio przy pacjentach Kliniki. Ćwiczenia laboratoryjne na preparatach z rzeźni (kończyny i głowy koni). Prezentacje multimedialne.				
Pełny opis przedmiotu:	<p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie pacjenta. Rozważania o rozpoznaniu. Urazy u koni. Uszkodzenie tkanek. Gojenie się uszkodzeń tkanek (przypomnienie). Choroby narządu palcowego: definicja, przykłady, występowanie. Cechy kopyta wyrosniętego. Istota korekcji kopyt. Przerwy w ciągłości rogu kopytowego: szczelina, rozpadlina, ściana pusta, ściana oddzielona. Słupek rogowy. 2. Pojęcie „Tworzywo kopytowe”. Stłuczenie tworzywa kopytowego. Rany tworzywa kopytowego: zrat, zagwożdżenie, nagwożdżenie. Podział przyziemnej powierzchni kopyta ze względu na następstwa nagwożdżenia. Zapalenia tworzywa kopytowego: kryteria podziału i rodzaje zapaleń tworzywa kopytowego, rozpoznawanie i zasady leczenia. Rzekomy rak kopyta. 3. Ochwat jako zespół chorobowy. 4. Przypomnienie: pojęcie rany, sposoby gojenia się rany (podkreślenie, że między obydwojma sposobami gojenia się rany istnieją wyłącznie różnice ilościowe), podstawowe pojęcia związane z leczeniem ran, omówienie warunków rychłozrostu. Trudno gojące się rany kończyn u koni. 5. Specyficzne cechy znieczulenia koni. 6. Trzebienie ogierów: wskazania, metody, możliwe powikłania. 7. Wnętrostwo: istota, występowanie, rozpoznawanie i leczenie. 8. Złamania kości u koni: definicja, występowanie, objawy i rozpoznawanie. Biologia gojenia się złamania. Postępowanie doraźne z koniem przy złamaniu kości. Możliwości leczenia złamań kości koni, metody leczenia złamań. Czynniki wpływające na wybór metody leczenia. 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, mechanizmy powstawania zmian zwyrodnieniowych.. Martwica chrzęstno-kostna u koni 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. 11. Przepuklina. Istota choroby. Opis i klasyfikacja przepuklin. Objawy, rozpoznawanie i leczenie przepuklin. 12. Teoria niedrożności: istota, rodzaje. Podział niedrożności jelit. Występowanie. Przyczyny. Patofizjologia niedrożności. Wstrząs towarzyszący ostrej niedrożności jelit. Przykłady kliniczne niedrożności. 13. Obraz kliniczny pacjenta z niedrożnością jelit. Rozpoznanie niedrożności jelit. Postępowanie 				

	<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 miesięczna koni: istota choroby, występowanie, etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie.</p> <p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kopyta prawidłowe, kompensacyjne, patologiczne. Podkowy i podkuwanie koni z kopytami prawidłowymi, kompensacyjnymi i patologicznymi. 2) Ochwat przewlekły. Rzekomy rak kopyt. 3) Przetoka ropna. 4) Zapalenie ścięgien mięśni zginaczy palców. 5) Włogaczna. 6) Brzeżne śródstawowe złamania kości kończyn u koni. 7) Złamania kości pęcinowej. 8) Dychawica świszcząca. 9) Choroby zębów i zatok obocznych nosa u koni. 10) Postępowanie z koniem w przypadku morzyska. 11) Nowotwory skóry. 12) Trzebienie ogierów. Wnętrostwo. 13) Laparotomia. Przecięcie i wycięcie jelita. 14) Znieczulenie ogólne złożone u koni. Powikłania po znieczuleniu ogólnym u koni. 15) Zaliczenie 	
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Przedmioty podstawowe, patomorfologia, diagnostyka obrazowa, diagnostyka kliniczna i 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 oceną, 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.	
<p>Literatura podstawowa i uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schebitz H., Brass W.: <i>Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów</i>. PWRiL, Warszawa 1983. 2. Szeligowski E.: <i>Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego</i>. PWRiL, Warszawa 1994. 3. Szeligowski E., Klos Z. Janicki A.M., Sterna J.: <i>Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego</i>. PWRiL, Warszawa 1997. 4. Empel W.: <i>Radiodiagnostyka weterynaryjna</i>. PWRiL, Warszawa 1998. 5. Dietz O., Huskamp B.: <i>Praktyka kliniczna: konie</i>. Galaktyka, Łódź 2008. 6. McAuliffe S., B., Slovis N.M.: <i>Atlas Chorób Żrebiąt</i>. Elsevier Urban & Partner, 2010. 7. Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.: <i>Zabiegi Chirurgiczne u koni w warunkach pozaszpitalnych</i>. Elsevier Urban & Partner, 2009. 		
UWAGI:		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	150
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	4,5

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