

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Chirurgia Koni	ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Equine Surgery		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-SS
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> X obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru:	8
		<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> X semestr letni	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2020/2021	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-08L-K16/2_20

Koordinator zajęć:	dr hab. Bernard Turek, prof. SGGW
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki IMW; Katedry Chorób Dużych Zwierząt i Kliniki, doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym, profesorowie wizytujący. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.
Jednostka realizująca:	Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt i Klinika
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Przekazanie wiedzy o etiologii, patogenezie, rozpoznawaniu i leczeniu tych chorób koni, które wymagają postępowania chirurgicznego, a także nauczanie umiejętności ich rozpoznawania i leczenia</p> <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 wyrostkowego. Istota korekcji kopyt. Przerwy w ciągłości rogu kopytowego: szczelina, rozpadlina, ściana pusta, ściana oddzielona. Słupek rogowy. (1h) 2. Pojęcie „Tworzywo kopytowo”. 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 zapaleń tworzywa kopytowego, rozpoznawanie i zasady leczenia. Rzekomy rak kopyta. (1h) 3. Ochwat jako zespół chorobowy. (1h) 4. Przypomnienie: pojęcie rany, sposoby gojenia się rany (podkreślenie, że między obydwojema sposobami gojenia się rany istnieją wyłącznie różnice ilościowe), podstawowe pojęcia związane z leczeniem ran, omówienie warunków rychłozrostu. Trudno gojące się rany kończyn u koni. (1h) 5. Specyficzne cechy znieczulenia koni. (1h) 6. Trzebienie ogierów: wskazania, metody, możliwe powikłania. (1h) 7. Wnętrostwo: istota, występowanie, rozpoznawanie i leczenie. (1h) 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. (1h) 9. Choroba stawu (arthropathia). 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 chrząstki-kostna u koni (1h) 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. (1h) 11. Przepuklina. Istota choroby. Opis i klasyfikacja przepuklin. Objawy, rozpoznawanie i leczenie przepuklin. (1h) 12. Teoria niedrożności: istota, rodzaje. Podział niedrożności jelit. Występowanie. Przyczyny. Patofizjologia niedrożności. Wstrząs towarzyszący ostrej niedrożności jelit. Przykłady kliniczne niedrożności. (1h) 13. Obraz kliniczny pacjenta z niedrożnością jelit. Rozpoznanie niedrożności jelit. Postępowanie doraźne w przypadku konia z kolką. Wybór metody leczenia. Zachowawcze leczenie niedrożności jelit konia. Operacyjne leczenie niedrożności jelit konia: cele, wskazania, demonstracja spotykanych zmian. (1h) 14. Dychawica świszcząca: istota, występowanie objawy, etiopatogeneza, rozpoznawanie różnicowe, leczenie. (1h) 15. Ślepotą miesięczną koni: istota choroby, występowanie, etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie. (1h) <p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kopyta - korekcja. Pourazowe schorzenia tworzywa kopytowego – zagwożdżenie, nagwożdżenie. (3h) 2. Ochwat przewlekły. (3h) 3. Rany – diagnostyka i postępowanie. (3h) 4. Schorzenia ścięgien mięśni zginaczy palców – zapalenia, tzw przykurcze. (3h)

	<p>5. Diagnostyka różnicowa guzów skóry, postępowanie. (3h) 6. Choroby zębów – rozpoznawanie wieku po zębach, tarnikowanie. (3h) 7. Schorzenia zatok obocznych nosa. (3h) 8. Postępowanie z koniem w przypadku morzyska. (3h) 9. Znieczulenie ogólne koni. Powikłania po znieczuleniu. (3h) 10. Podstawy okulistyki – ślepotą miesięczna, owrzodzenia rogówki. (3h) 11. Złamania kości pęcinowej i złamania kości MC III. (3h) 12. Kastracja ogierów. (3h) 13. Schorzenia kości rysikowych. (3h) 14. Podsumowanie materiału i analiza przypadków klinicznych. Zaliczenie I 15. Podsumowanie materiału i analiza przypadków klinicznych. Zaliczenie II</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	<p>a) Wykłady: liczba godzin 15; b) Ćwiczenia kliniczne: liczba godzin 45.</p>		
Metody dydaktyczne:	<p>Ćwiczenia prowadzone bezpośrednio przy pacjentach kliniki, ćwiczenia laboratoryjne i na preparatach z rzeźni (kończyny, głowy koni), prezentacje multimedialne.</p>		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	<p>Anatomia zwierząt, Fizjologia zwierząt, Mikrobiologia, Farmakologia weterynaryjna, Patofizjologia, Patomorfologia, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Diagnostyka obrazowa zwierząt gospodarskich.</p>		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza: Student: -Zna zasady przeprowadzenia wywiadu lekarsko-weterynaryjnego, -Posiada wiedzę na temat obchodzenia się z koniem, przeprowadzenia badania klinicznego ogólnego i szczegółowego zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych -Ma wiedzę z zakresu etiopatogenezy, rozpoznawania i leczenia tych chorób koni, które wymagają postępowania chirurgicznego</p>	<p>Umiejętności: Student: - potrafi wdrożyć zasady kastracji ogierów i postępowania z raną - umie wykonywać zabiegi pielęgnacyjne przy pacjentach chirurgicznych - potrafi diagnozować choroby ortopedycznej koni</p>	<p>Kompetencje: Student jest gotów: - do pracy w zespole - do komunikacji z opiekunem/ właścicielem zwierząt - do planowania i prowadzenia leczenia chorób narządów rozrodczych - do aktualizowania wiedzy i postępowanie zgodnie z zasadami etyki zawodowej - do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz korzystania ze źródeł naukowych do jej uzupełniania - do dzielenia się wiedzą i kompetencjami z innymi</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Student zobowiązany jest do aktywnego udziału w zajęciach polegającego na realizowaniu programu zajęć, poprawnym wykonaniu wszystkich prezentowanych technik chirurgicznych. Ocena znajomości teoretycznych technik zabiegów chirurgicznych wykonywanych na zwierzętach gospodarskich prezentowanych na zajęciach. Student otrzymuje ocenę za aktywność na zajęciach w skali 2,0-5,0. Zaliczenie ćwiczeń jest pisemne lub ustne w postaci pytań otwartych i testowych – I i II termin w tej samej formie (zalicza min. 60% punktów). Egzamin końcowy: I termin pisemny: Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest pozytywna ocena z zaliczenia ćwiczeń. Egzamin obejmuje treści wykładowe (pytania testowe, zaliczenie: min. 60% punktów). II termin pisemny lub ustny. Skala procentowa (dla kolokwium i egzaminu): 60-69% - (3,0) 70-76% - (3,5) 77-84% - (4,0) 85-92% - (4,5) 93-100% -(5,0) Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnego zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji..</p>		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się :	<p>Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań dla form pisemnych i ustnych, prace pisemne studentów).</p>		

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową :	Dopuszcza się zgodnie z regulaminem studiów 20% nieobecności. Ocena końcowa jest średnią z wszystkich ocen, uwzględniając następujące wagi: - ocena wynikająca z obserwacji aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć – 20% oceny końcowej, - zaliczenie pisemne ćwiczeń - 30% oceny końcowej, - ocena z egzaminu końcowego – 50% oceny końcowej.
Miejsce realizacji zajęć:	Klinika Katedry Chorób Dużych Zwierząt, obiekty hodowlane Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Wilanów-Obory.
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Schebitz H., Brass W.: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów. PWRiL, Warszawa 1983. 2. Szeligowski E.: Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1994. 3. Szeligowski E., Kłos Z. Janicki A.M., Sterna J.: Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa 1997. 4. Empel W.: Radiodiagnostyka weterynaryjna. PWRiL, Warszawa 1998. 5. Dietz O., Huskamp B.: Praktyka kliniczna: konie. Galaktyka, Łódź 2008. 6. McAuliffe S., B., Slovis N.M.: Atlas Chorób Żrebiąt. Elsevier Urban & Partner, 2010. 7. Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.: Zabiegi Chirurgiczne u koni w warunkach pozaszpitalnych. Elsevier Urban & Partner, 2009.	
UWAGI	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	75 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza -	zna zasady przeprowadzenia wywiadu lekarsko-weterynaryjnego	B.W.1, B.W.3, B.W.4, B.W.5, B.W.6, B.W.12	3
Wiedza -	posiada wiedzę na temat obchodzenia się z koniem, przeprowadzenia badania klinicznego ogólnego i szczegółowego zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych	B.W.1, B.W.3, B.W.4, B.W.5, B.W.6, B.W.12	3
Wiedza -	ma wiedzę z zakresu etiopatogenezy, rozpoznawania i leczenia tych chorób koni, które wymagają postępowania chirurgicznego	B.W.1, B.W.3, B.W.4, B.W.5, B.W.6, B.W.12	3
Umiejętności -	potrafi wdrożyć zasady kastracji ogierów i postępowania z raną	B.U.3, B.U.7, B.U.13	3
Umiejętności -	umie wykonywać zabiegi pielęgnacyjne przy pacjentach chirurgicznych	B.U.3, B.U.7, B.U.13	3
Umiejętności -	potrafi diagnozować choroby ortopedycznej koni	B.U.3, B.U.7	2
Kompetencje -	jest gotów do pracy w zespole	KS.2, KS.3, KS.6, KS.7, KS.9	2
Kompetencje -	jest gotów do komunikacji z opiekunem/właścicielem zwierząt	KS.1	2

Kompetencje -	jest gotów do planowania i prowadzenia leczenia chirurgicznego	KS.1	1
Kompetencje -	jest gotów do aktualizowania wiedzy i postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej	KS.2, KS.4	2
Kompetencje -	jest gotów do krytycznej ocena posiadanej wiedzy oraz korzystania ze źródeł naukowych do jej uzupełniania a także do dzielenie się wiedzą i kompetencjami z innymi	KS.4, KS.6, KS.7, KS.8, KS.9, KS.12	2