

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Chirurgia koni STAŻ	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Equine surgery ROTATION		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-SS
Forma studiów: ☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 10	☐ semestr zimowy x semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2020/2021	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-010L/011Z-KS17_20

Koordinator zajęć:	dr hab. Bernard Turek, prof. SGGW		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; Katedry Chorób Dużych Zwierząt i Kliniki. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. 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:	Praktyczne doskonalenie umiejętności badania koni z chorobami wymagającymi leczenia chirurgicznego, rozpoznawania chorób i ich leczenia. Przyjęte cele realizowane będą przede wszystkim w Klinice Katedry Chorób Dużych Zwierząt, ale także – w miarę możliwości – w państwowych i prywatnych ośrodkach hodowlanych i jeździeckich. Studenci pielęgnują i karmią chore zwierzęta. Badają klinicznie konie z chorobami wymagającymi leczenia metodami operacyjnymi. Przy istniejących wskazaniach do badań dodatkowych uczestniczą w przeprowadzeniu tych badań (badanie rentgenowskie, badanie ultrasonograficzne i endoskopowe). Analizują wyniki badań i stawiają wstępne rozpoznanie lekarskie. Poznają urządzenia sali operacyjnej. Uczestniczą w przygotowaniach do operacji (przygotowanie pacjenta, narzędzi operacyjnych, zespołu operacyjnego i pola operacyjnego). Zapoznają się z budową aparatu do wziewnego znieczulenia izofluranowego i pomagają w prowadzeniu znieczulenia ogólnego złożonego, asystują w czasie operacji i wykonują czynności związane z postępowaniem pooperacyjnym.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Staże kliniczne; liczba godzin 32		
Metody dydaktyczne:	Zajęcia praktyczne w klinice i w wybranych stajniach poza uczelnią: badanie kliniczne, zlecenie, przeprowadzanie i analiza badań dodatkowych, przygotowanie pacjenta do operacji, asystowanie w prowadzeniu znieczulenia ogólnego, asystowanie w zabiegach operacyjnych, opieka pooperacyjna, prowadzenie historii choroby.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Anatomia zwierząt, Histologia i embriologia, Immunologia, Anatomia porównawcza zwierząt, Mikrobiologia, Fizjologia zwierząt, Patofizjologia, Farmakologia weterynaryjna, Patomorfologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Choroby koni.		
Efekty uczenia się:	Wiedza: Student: - zna przyczyny i objawy chorób koni, wymagających interwencji chirurgicznej - zna sposoby i zasady rozpoznawania tych chorób i ich diagnostykę różnicową - zna zasady wdrażania skutecznego leczenia tych chorób - zna zasady posługiwania się narzędziami chirurgicznymi	Umiejętności: Student: - umie rozpoznać choroby koni, wymagających leczenia chirurgicznego - potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób - potrafi wdrożyć właściwe leczenie i zaordynować odpowiedni zabieg chirurgiczny - potrafi zastosować badania dodatkowe	Kompetencje: Student: - jest przygotowany do rozpoznawania i leczenia chorób koni, wymagających leczenia chirurgicznego - jest przygotowany do pracy w warunkach terenowych
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty praktyczne i zaliczenie ustne. Efekty praktyczne zajęć weryfikowane są podczas zajęć klinicznych na podstawie prawidłowo wykonanych czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania wymienionych czynności i nabycia praktycznych umiejętności jest dokonanie wpisu w Dzienniczku Umiejętności Dnia Pierwszego. Ocena z zaliczenia praktycznego i sprawdzenia umiejętności praktycznych w skali 2,0-5,0. Obserwacja aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć. Ocena 2,0-5,0. Ocena przygotowania historii choroby pacjenta. Każdy student ma obowiązek napisania historii choroby jednego pacjenta. Ocena 2,0-5,0.		

	W sytuacji odgórnej zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, pula pytań, prace pisemne studentów).
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę końcową z przedmiotu (średnia ważona) mają wpływ następujące elementy: 1- zaliczenie ustne i sprawdzenie umiejętności praktycznych – 50 % oceny końcowej 2- ocena wynikająca z obserwacji aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć – 25%, 3- ocena przygotowania historii choroby pacjenta - 25%.
Miejsce realizacji zajęć:	Forma mieszana: KChDZiK IMW, stada, stadniny, ośrodki jeździeckie
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. Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.: Zabiegi Chirurgiczne u koni w warunkach pozaszpitalnych. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009. 7. McAuliffe S. B., Slovis N.M.: Atlas Chorób Żrebiąt. Wydanie I polskie. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2010. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.	
UWAGI Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy na ćwiczeniach w Klinice osoby w nich uczestniczące mają być ubrane w medyczne długie spodnie i bluzy lub fartuchy z krótkim rękawem (maksymalnie do łokcia) i mieć ze sobą: maskę i czepek chirurgiczne, zmienione obuwie – obuwie na płaskiej podeszwie zakrywające stopę, a przede wszystkim palce, dodatkowo można mieć ochraniacze na obuwie.	

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:	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 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 przyczyny i objawy chorób koni, wymagających interwencji chirurgicznej	B.U.2	3
Wiedza -	zna sposoby i zasady rozpoznawania tych chorób i ich diagnostykę różnicową	B.U.3	3
		B.U.4	2
Wiedza	zna zasady posługiwania się narzędziami chirurgicznymi	B.W.4	2
Umiejętności -	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób	B.U.7	2
Umiejętności -	umie rozpoznać choroby koni, wymagających leczenia chirurgicznego	B.W.3	2
		B.W.4	1
		B.U.11	1
		B.U.13	3
		B.U.14	2
Umiejętności -	potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny pod kątem tych chorób	B.W.4	3
Umiejętności -	potrafi wdrożyć właściwe leczenie i zaordynować odpowiedni zabieg chirurgiczny	B.U.11	1
		B.U.12	1
		B.U.13	3
		B.U.14	2
Umiejętności -	potrafi wdrożyć właściwe leczenie i zaordynować odpowiedni zabieg chirurgiczny	B.W.3	2
		B.W.4	2
Umiejętności -	potrafi zastosować badania dodatkowe	B.U.7	2
Kompetencje -	jest przygotowany do rozpoznawania i leczenia chorób koni, wymagających	KS.9	3
Kompetencje -	Student pracuje w specyfice warunków terenowych	KS.10	3