

Opis zajęć (syllabus).

Nazwa zajęć:	Chirurgia zwierząt gospodarskich	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Farm animals surgery		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów:	☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć:	☐ podstawowe ☒ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☐ do wyboru
		Numer semestru: 7	☒ semestr zimowy ☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/22	Numer katalogowy:

Koordynator zajęć:	dr hab. Bernard Turek, prof. SGGW		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Założenia, cele i opis zajęć:	Przekazanie wiedzy o etiologii, patogenezie, rozpoznawaniu i leczeniu tych chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają postępowania chirurgicznego, a także nauczanie umiejętności ich rozpoznawania i leczenia. Wykłady (1h/wykład) 1. Zagadnienia ogólne, organizacja zajęć. 2. Usuwanie zawiązków rogowych, usuwanie rogów u dorosłych osobników. 3. Racica prawidłowa i wyrośnięta. Zasady korekcji racic. 4. Zanokcica bydła i owiec. 5. Choroby tworzywa racicowego – stłuczenie, ochwat, zespół Rusterholza. 6. Ropne zapalenie stawów palca i pochewek ścięgien mięśni zginaczy palca. 7. Operacja wycięcia gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca, odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca 8. Przepukliny u bydła i świń – istota, rozpoznawanie i leczenie. 9. Zatkanie przełyku – przyczyny, objawy i rozpoznanie, leczenie. 10. Urazowe zapalenie czepca i otrzewnej, urazowe zapalenie osierdza . 11. Boczne cięcie brzucha u bydła – wskazania, znieczulenie, opis operacji. 12. Rumenotomia. 13. Przemieszczenie trawieńca – etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie. 14. Rozerwanie krocza i wypadnięcie odbytnicy. 15. Kastracja buhajów i knurów. Ćwiczenia: 1. Choroby palców bydła - Wyszukiwania w stadzie krów z chorobami palców, badanie kliniczne, rozpoznawanie chorób i ich leczenie (4h). 2. Zasady przeprowadzania korekcji racic (3h). 3. Wybrane operacje na palcach bydła: odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca, wycięcie gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca (4h). 4. Przemieszczenie trawieńca (4h). Treści kształcenia wykładów są uzupełnieniem dla treści kształcenia ćwiczeń.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady; liczba godzin .15.; b) Ćwiczenia laboratoryjne; liczba godzin 6; c) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin 9;		
Metody dydaktyczne:	Wykłady w formie autorskich prezentacji multimedialnych z aspektami praktycznymi i klinicznymi, w tym filmami. Zajęcia praktyczne są prowadzone z pacjentami w RDZ Obory SGGW oraz na preparatach kończyn w salach Katedry Chorób Dużych Zwierząt. Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie przedmiotów: Anatomia topograficzna 2, Fizjologia zwierząt 2, Mikrobiologia 2, Farmakologia weterynaryjna 2, Patofizjologia, Patomorfologia 2, Chirurgia ogólna i anestezjologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna 2		
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*

Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	etiologię, patogenezę, sposoby rozpoznawania i leczenia tych chorób bydła, które wymagają postępowania chirurgicznego.	B.W1, B.W3, B.W5	B.W2, B.W4	3
	W2	zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby	B.W4, B.W6	B.W5	2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	rozpoznawać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagające postępowania chirurgicznego.	B.U3		3
	U2	leczyć choroby żołądka i palców bydła.	B.U1		3
	U3	kastrować samce zwierząt domowych.	B.U11		3
	U4	dobierać odpowiednią metodę leczenia	B.U2, B.U7	B.U3	3
	U5	wykonać korekcję racic wraz z interwencją weterynaryjną w przypadku chorób racic, w tym wdrożenie leczenia farmakologicznego i metod leczenia	B.U10, B.U13	B.U11	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	organizowania pracy w warunkach terenowych	KS.10		2
	K2	komunikowania się z innymi pracownikami	KS.9		2
	K3	krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności oraz dzielenia się swoimi kompetencjami z innymi	KS.1, KS.5		2
	K4	analizowania literatury naukowej z zakresu chirurgii zwierząt gospodarskich i krytycznej jej oceny	KS.1, KS.8		2
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Nauczanie o etiologii, diagnostyce i leczeniu chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają interwencji chirurgicznej, a także nauka umiejętności diagnostyki i leczenia tych schorzeń.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		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 w postaci pytań otwartych i testowych – I i II termin w tej samej formie (zalicza min. 60% punktów). Egzamin pisemny: Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest pozytywna ocena z zaliczenia ćwiczeń. Egzamin obejmuje treści wykładowe (pytania testowe, zaliczenie: min. 60% punktów). 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 odgórnej zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji..			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		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).			
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. Weaver David, Guy St Jean, Adrian Steiner.: Zabiegi chirurgiczne i leczenie kulawizn u bydła. Galaktyka 2008 3. Szeligowski E.: Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego. PWRiL Warszawa 1993. 4. Szeligowski E. i wsp. Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego, PWRiL, Warszawa 1997.					
UWAGI					

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

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
--	---------------