

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Chirurgia zwierząt gospodarskich	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Farm animals 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"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru: 7	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2020/2021	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-07Z-K25/2_20

Koordinator zajęć:	Dr Bernard Turek		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej; doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Jednostka realizująca:	Instytut Medycyny Weterynaryjnej		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Przekazanie wiedzy o etiologii, patogenezie, rozpoznawaniu i leczeniu tych chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają postępowania chirurgicznego, a także nauczanie umiejętności ich rozpoznawania i leczenia</p> <p>Wykłady (1h/wykład)</p> <ol style="list-style-type: none"> Zagadnienia ogólne, organizacja zajęć. Usuwanie zawiązków rogowych, usuwanie rogów u dorosłych osobników. Racica prawidłowa i wyrośnięta. Zasady korekcji racic. Zanokcica bydła i owiec. Choroby tworzywa racicowego – stłuczenie, ochwat, zespół Rusterholza. Ropne zapalenie stawów palca i pochewek ścięgien mięśni zginaczy palca. Operacja wycięcia gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca, odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca Przepukliny u bydła i świń – istota, rozpoznawanie i leczenie. Zatkanie przełyku – przyczyny, objawy i rozpoznawanie, leczenie. Urazowe zapalenie czepca i otrzewnej, urazowe zapalenie osierdza . Boczne cięcie brzucha u bydła – wskazania, znieczulenie, opis operacji. Rumenotomia. Przemieszczenie trawieńca – etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie. Rozerwanie krocza i wypadnięcie odbytnicy. Kastracja buhajów i knurów. <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Choroby palców bydła - Wyszukiwania w stadzie krów z chorobami palców, badanie kliniczne, rozpoznawanie chorób i ich leczenie (4h). Zasady przeprowadzania korekcji racic (3h). Wybrane operacje na palcach bydła: odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca, wycięcie gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca (4h). Przemieszczenie trawieńca (4h). <p>Treści kształcenia wykładów są uzupełnieniem dla treści kształcenia ćwiczeń.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	<p>a) Wykłady; liczba godzin .15.;</p> <p>b) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin ..6.;</p> <p>c) Ćwiczenia terenowe; liczba godzin ..9.;</p>		
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:	Anatomia zwierząt, Histologia i embriologia, Immunologia, Anatomia porównawcza zwierząt, Mikrobiologia, Fizjologia zwierząt, Patofizjologia, Farmakologia weterynaryjna, Patomorfologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Chirurgia ogólna i anestezjologia		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>Student</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna etiologię i patogenezę chorób bydła, które wymagają postępowania chirurgicznego - zna sposoby rozpoznawania chorób wymagających postępowania chirurgicznego - zna metody leczenia chorób wymagających postępowania chirurgicznego 	<p>Umiejętności:</p> <p>Student</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi rozpoznawać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagające postępowania chirurgicznego - potrafi dobrać odpowiednią metodę leczenia - potrafi kastrować samce zwierząt gospodarskich - potrafi wykonać korekcję racic wraz z interwencją weterynaryjną w przypadku chorób racic, w tym wdrożenie leczenia farmakologicznego i metod leczenia 	<p>Kompetencje:</p> <p>Student jest gotów do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacji pracy w warunkach terenowych - przekazywania wiedzy i poleceń personelowi i współpracownikom

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.</p> <p>Zaliczenie ćwiczeń jest pisemne w postaci pytań otwartych i testowych – I i II termin w tej samej formie (zalicza min. 60% punktów).</p> <p>Egzamin pisemny: Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest pozytywna ocena z zaliczenia ćwiczeń. Egzamin obejmuje treści wykładowe (pytania testowe, zaliczenie: min. 60% punktów).</p> <p>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)</p> <p>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:	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:	Dopuszcza się zgodnie z regulaminem studiów 20% nieobecności. Ocena końcowa jest średnią z wszystkich ocen, uwzględniając następujące wagi: <ul style="list-style-type: none"> • 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	

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 etiologię i patogenezę tych chorób bydła, które wymagają postępowania chirurgicznego	B.W.3	2
		B.W.5	3
Wiedza -	zna sposoby rozpoznawania chorób wymagających postępowania chirurgicznego	B.W.4	3
Wiedza -	zna metody leczenia chorób wymagających postępowania chirurgicznego	B.W.4	3
Umiejętności -	potrafi dobrać odpowiednią metodę leczenia	B.U.13	2
Umiejętności -	potrafi rozpoznawać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagające postępowania chirurgicznego	B.U.2	2
		B.U.3	2
		B.U.11	1
		B.U.13	3
		B.U.14	2
Umiejętności -	potrafi kastrować samce zwierząt gospodarskich oraz wykonać korekcję racic	B.U.11	1
		B.U.12	1
		B.U.13	3
		B.U.14	2
	potrafi wykonać korekcję racic wraz z interwencją weterynaryjną w przypadku chorób racic, w tym wdrożenie leczenia farmakologicznego i metod leczenia	B.U.11	2
		B.U.12	2
		B.U.13	2
		B.U.14	2
Kompetencje -	jest gotów do organizacji pracy w warunkach terenowych	KS.10	3
Kompetencje -	jest gotów do przekazywania wiedzy i poleceń personelowi i współpracownikom	KS.9	2