

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K14/2
-----------------	-----------	--------------------	------------	-------------------	--------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Chirurgia i anestezjologia psów i kotów			ECTS ²⁾	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Dog and cats surgery and anesthesiology				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Prof. dr habil. Marek Galanty				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt oraz Doktoranci: lek. wet. Agata Migdalska, lek. wet. Jan Frymus, lek. wet. Aleksandra Tomkiowicz				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Małych Zwierząt, Zakład Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot obowiązkowy	b) stopień podstawowy rok ...V...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy (IX)	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :					
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady		liczba godzin 15		
	b) Ćwiczenia kliniczne		liczba godzin 45		
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Trzygodzinne zajęcia podzielono na dwie części. W czasie pierwszej części ćwiczeń omawiane są jednostki chorobowe różnych układów i narządów według przedstawionego w szczegółowym programie ćwiczeń grafiku. W czasie drugiej części studenci w obecności prowadzącego zajęcia badają pacjenta (przedstawiony przypadek kliniczny może się różnić od omawianej w pierwszej części tematyki), a następnie oparciu o przekazane dane z wywiadu oraz wyniki przeprowadzonego badania i badań dodatkowych (badanie laboratoryjne, radiologiczne, ultrasonograficzne) stawiają rozpoznanie. Po zdiagnozowaniu schorzenia z prowadzącym przedmiot omawiane są techniki leczenia operacyjnego i dokonuje się wyboru jednej z nich. W dalszej części zajęć studenci przygotowują pacjenta do operacji i uczestniczą przy zabiegu. W czasie trwania zabiegu prowadzący ćwiczenia komentuje poszczególne etapy operacji. Po zakończonym zabiegu omawia się sposób postępowania pooperacyjnego, możliwe powikłania oraz metody rekonwalescencji.				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Szczegółowy program wykładów z Chirurgii i anestezjologii w ramach przedmiotu Choroby psów i kotów				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niedrożność górnych dróg oddechowych. Choroby powodujące niedrożność górnych dróg oddechowych. Objawy i rozpoznawanie różnicowe. Wskazania do leczenia operacyjnego 2. Chirurgia wybranych chorób w obrębie klatki piersiowej, urazy, gromadzenie płynu w jamie opłucnej torakotomia 3. Laparotomia u zwierząt. Wskazania do laparotomii. Rodzaje cięć brzucha. Zamknięcie powłok po laparotomii 4. Choroby przełyku u małych zwierząt. Rodzaje, objawy kliniczne i rozpoznawanie. Postępowanie lecznicze 5. Rozszerzenie i skręt żołądka. Istota choroby, etiopatogeneza. Objawy i rozpoznawanie. Leczenie zachowawcze i operacyjne 6. Niedrożności jelit. Rodzaje niedrożności. Objawy kliniczne i rozpoznawanie –Wskazania do leczenia operacyjnego. 7. Niedrożności dróg moczowych. Objawy, rozpoznawanie, leczenie Cz I 8. Niedrożności dróg moczowych. Objawy, rozpoznawanie, leczenie Cz. II 9. Przepukliny, przyczyny i rodzaje przepuklin, objawy kliniczne, zasady postępowania terapeutycznego 10. Zapalenie otrzewnej. Występowanie, przyczyny, objawy i rozpoznawanie, leczenie st 11. Przyczyny, klasyfikacja, objawy i rozpoznawanie przerwań ciągłości kości u zwierząt. Doraźne postępowanie w przypadku złamań kości. Biologia gojenia się złamania. Zachowawcze metody leczenia złamań 12. Wskazania i metody operacyjnego leczenia złamań. Powikłania w leczeniu złamań. 13. Zwichnięcia stawów 14. Pacjent pourazowy, zasady postępowania w sytuacjach zagrożenia życia. 15. Operacyjne metody leczenia nowotworów u małych zwierząt. Wskazania do operacji. Metody chirurgicznego 				

	leczenia nowotworów	
	Szczegółowy program ćwiczeń z Chirurgii i anestezjologii w ramach przedmiotu Choroby psów i kotów	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby ucha zewnętrznego: rany, krwaki, nowotwory, stany zapalne 2. Diagnostyka i leczenie chirurgiczne schorzeń powodujących zaburzenia w oddawaniu moczu (nieδροżności cewki, kamice pęcherza moczowego, nowotwory, rany) 3. Przepukliny: pachwinowa, pępkowa, przepony miednicy, pourazowa 4. Choroby oczodołu, powiek, gałki ocznej. Urazy gałki ocznej 5. Rany – przyczyny, rodzaje ran, opis rany, objawy, diagnostyka, postępowanie 6. Choroby związane z nieδροżnością przewodu pokarmowego- wgłobienie, skręt żołądka, nowotwory żołądka i jelit, konglomerat, ciała obce, choroby odźwiernika 7. Zasady kwalifikacji pacjenta do grup zagrożenia anestezjologicznego w/g ASA z uwzględnieniem wieku, stanu klinicznego, stopnia zaawansowania choroby. Schematy znieczuleń 8. Ektopia moczowodowa. Nietrzymanie moczu 9. Traumatologia: zwichnięcia, złamania 10. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa 11. Laparotomia i zabiegi na terenie jamy brzusznej (gastrotomia, enterektomia, splenektomia – w zależności od obecności poszczególnych przypadków klinicznych) 12. Diagnozowanie i leczenie chirurgiczne schorzeń odbytu: nowotwory odbytu, wypadnięcie odbytnicy, choroby zatok przyodbytowych (zapalenia, zmiany nowotworowe) 13. Choroby zębów i przyzębia – ropnie okołożębowe, kamień nazębny, urazy zębów i trzewioczaszki -ekstrakcje, wady zgryzu – metody postępowania, przetrwałe zęby mleczne 14. Nowotwory skóry i tkanek miękkich. Rodzaje, diagnostyka. Mięsaki poiniekiyjne 15. Amputacje: kończyn, palców, ogona 	
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, anatomia topograficzna, fizjologia, patofizjologia.	
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej, traumatologii, wraz z omówieniem zasad gojenia ran, podstaw anestezjologii z omówieniem postępowania przed- i pooperacyjnego.	
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	<p>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien:</p> <p>01 znać zasady aseptyki chirurgicznej znajomości narzędzi chirurgicznych i materiałów szwowych.</p> <p>02 znać zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obezwładniania oraz badania narządów jamy brzusznej i badania narządu ruchu</p>	<p>03 znać zmiany anatomopatologiczne, objawy kliniczne, rozpoznawanie oraz sposoby leczenia chirurgicznego poszczególnych chorób, a także znać mechanizmy i podstawy anestezjologii tj znieczuleń miejscowych i ogólnych, oraz postępowania przed- i pooperacyjnego.</p> <p>04 zasady szycia tkanek i zakładania węzłów na fantomach, zakładania opatrunków u małych i zwierząt oraz zasady gojenia się ran</p>
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Efekt 01-04 Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego i wykładów	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Okresowe prace pisemne, treść pytań z kolokwium z oceną. Wpis do EHMS	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Zaliczenie kolokwium z materiału ćwiczeniowego i wykładowego	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Klinika Chorób Małych Zwierząt.	
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tomy: I, II, III. PWRiL W-wa 2013 2. T. W. Fossum Chirurgia Małych Zwierząt Elsevier Wrocław 2009 	
UWAGI ²⁴⁾ :		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

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⁾ : h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Charakteryzuje , rozróżnia,	W_NK1, W_NK2
02	Przeprowadza, sporządza	U_PUZ3, U_PUZ4, U_OUZ3, U_OUZ8
03	Wykonuje, współpracuje	U_PUZ4, U_OUZ4 U_OUZ8, U_PUZ11, U_PUZ12, U_PUZ13, K_KP7
04	Zorientowany, aktualizowanie, postępuje	K_KP6, U_OUZ11
05		

Tematy ćwiczeń prowadzonych przez n.w. Doktorantów:

lek. wet Agata Migdalska: 11, 14

lek. wet. Jan Frymus: 3, 6

lek. wet. Aleksandra Tomkiowicz: 2,