

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby psów i kotów - chirurgia			Liczba punktów ECTS 6
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Diseases of dogs and cats - surgery			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki / Pracownia Chirurgii i Diagnostyki Obrazowej			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Tomasz Szczypka			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil ogólnoakademicki	Semestr VIII
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	30	- wykłady	
- ćwiczenia	45	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	75	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin:		150	Łączna liczba godzin:
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Teoretyczne i praktyczne przygotowanie do postępowania zabiegowego w leczeniu chorób chirurgicznych małych zwierząt. Nauka posługiwania się podczas operacji instrumentami i aparaturą medyczną oraz szczegółowe zaznajomienie z współczesnymi metodami i technikami stosowanymi w chirurgii psów i kotów.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady - prezentacja multimedialna. Ćwiczenia audytorijne. Ćwiczenia kliniczne w formie warsztatów.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu podstawowych pojęć z chirurgii miękkiej psów i kotów wraz z omówieniem zasad gojenia ran. E2 - Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu podstaw anestezjologii z omówieniem postępowania przed i pooperacyjnego u psów i kotów E3 - Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu rozpoznawania i postępowania w przypadkach ortopedycznych psów i kotów.		WA_B.W03 WA_B.W04 WA_B.W05 WA_B.W06 WA_B.W09
Umiejętności	E4 - Posiada umiejętności właściwego zachowania i organizacji pracy na bloku operacyjnym obejmującą przygotowanie pacjenta, personelu, narzędzi chirurgicznych oraz sali operacyjnej dla małych zwierząt. E5 - Zna metody bezpiecznej immobilizacji, sedacji, techniki znieczulenia miejscowego i ogólnego oraz potrafi ocenić i stosownie do tego łagodzić ból u psów i kotów. E6 - Posiada umiejętności w zakresie leczenia ran przypadkowych i chirurgicznych oraz operacyjnego postępowania w chorobach narządu ruchu, E7 - Posiada umiejętności wykonania cięcia i preparowania tkanek, tamowania krwawienia, wykonywania wkłuć centralnych, iniekcji dożylnych i domięśniowych u psów i kotów.		WA_B.U01 WA_B.U02 WA_B.U03 WA_B.U04 WA_B.U06 WA_B.U07 WA_B.U09 WA_B.U10 WA_B.U11 WA_B.U12 WA_B.U13 WA_B.U14 WA_B.U15 WA_B.U20
Kompetencje społeczne	E8 - Posiada potrzebę ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń. E9 - Potrafi organizować pracę zespołu.		WA_D.K01 WA_D.K02 WA_D.K05 WA_D.K06 WA_D.K08 WA_D.K10 WA_D.K11
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdziany umiejętności praktycznych i wiedzy teoretycznej. Egzamin końcowy z modułu.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E9

TRZEŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady: omawiane są sposoby przygotowania pacjenta, narzędzi oraz sali operacyjnej, a następnie sposoby i techniki znieczulenia miejscowego i ogólnego oraz podstawowe techniki chirurgiczne u psów i kotów dotyczące chorób powodujących niedrożność górnych dróg oddechowych, ich objawy i rozpoznanie różnicowe ze wskazaniami do leczenia operacyjnego. Chirurgia wybranych chorób w obrębie klatki piersiowej jak urazy, gromadzenie płynu w jamie opłucnej z wykonaniem torakotomii. Laparotomia u zwierząt ze wskazaniami i rodzajami cięć brzucha oraz sposobami zamykania powłok brzusznych. Chorób przetyku u małych zwierząt, rodzaje, objawy kliniczne i rozpoznanie. Postępowanie lecznicze przy rozszerzaniu i skręcie żołądka, istota choroby, etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie zachowawcze, operacyjne. Niedrożności jelit, rodzaje niedrożności, objawy kliniczne i rozpoznawanie, wskazania do leczenia operacyjnego. Niedrożności dróg moczowych, objawy, rozpoznawanie, leczenie. Przepukliny, przyczyny i rodzaje przepuklin, objawy kliniczne, zasady postępowania terapeutycznego. Zapalenie otrzewnej, występowanie, przyczyny, objawy i rozpoznawanie, leczenie. Przyczyny, klasyfikacja, objawy i rozpoznawanie przerwań ciągłości kości u zwierząt, doraźne postępowanie w przypadku złamań kości z biologią gojenia się złamania. Zachowawcze metody leczenia złamań ze wskazaniami i metodami operacyjnego leczenia. Powikłania w leczeniu złamań. Zwichnięcia stawów oraz zasady postępowania w sytuacjach zagrożenia życia. Operacyjne metody leczenia nowotworów u małych zwierząt, wskazania do operacji i metody chirurgicznego leczenia nowotworów.

Ćwiczenia: pokazywane są w sposób praktyczny tematy omawiane w czasie wykładów. Wykonywane są podstawowe zabiegi przez nauczycieli akademickich, które następnie, częściowo lub całkowicie samodzielnie wykonane przez studentów. Zajęcia realizowane są na tkankach zwierzęcych, kadawerach oraz zwierzętach żywych (prosiętach), zgodnie z uzyskanym pozwoleniem Lokalnej Komisji Etycznej do spraw doświadczeń na zwierzętach. Na zajęciach omawiane są:

- tematyka dotycząca chorób ucha zewnętrznego: ran, krwiałków, nowotworów, stanów zapalnych, diagnostyki i leczenia chirurgicznego schorzeń powodujących zaburzenia w oddawaniu moczu (niedrożności cewki, kamice pęcherza moczowego, nowotwory, rany).
- problematyka przepuklin: pachwinowej, pępkowej, przepony, miednicy, pourazowa.
- choroby oczodołu, powiek, gałki ocznej.
- postępowanie z ranami – przyczyny, rodzaje ran, opis rany, objawy, diagnostyka, postępowanie.
- tematyka chorób związanych z niedrożnością przewodu pokarmowego- wgłobienia, skrętu żołądka, nowotworów żołądka i jelit, konglomeratu, ciał obcych, choroby odźwiernika.
- zasady kwalifikacji pacjenta do grup zagrożenia anestezyjologicznego w/g ASA z uwzględnieniem wieku, stanu klinicznego, stopnia zaawansowania choroby.
- schemat znieczuleń, ektopia moczowodowa i nietrzymanie moczu, traumatologia: zwichnięcia i złamania.
- resuscytacja krążeniowo-oddechowa, laparotomia i zabiegi na terenie jamy brzusznej (gastrotomia, enterektomia, splenektomia).
- diagnozowanie i leczenie chirurgiczne schorzeń odbytu: nowotwory odbytu, wypadnięcie odbytnicy, choroby zatok przyodbytowych (zapalenia, zmiany nowotworowe).
- choroby zębów i przyzębia – ropnie okołozębowe, kamień nazębny, urazy zębów i trzewioczaszki – ekstrakcje, wady zgryzu – metody postępowania, przetrwałe zęby mleczne.
- nowotwory skóry i tkanek miękkich: rodzaje i diagnostyka.
- mięsaki poiniekcyjne i amputacje kończyn, palców i ogona.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdzian pisemny.
Aktywność studenta podczas ćwiczeń praktycznych.
Egzamin końcowy z całości materiału modułu.

Procentowy udział w końcowej ocenie
20%
10%
70%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

Chirurgia małych zwierząt, pod redakcją Marka Galantego PWRiL, 2013
Techniki operacyjne u psów i kotów, H. Schebitz, W. Brass Galaktyka 2004
Chirurgia małych zwierząt, Theresa Welch Fossum, Elsevier, 2004
Leczenie złamań u małych zwierząt, Andrew Coughlan, Andrew Miller, British Small Animal Veterinary Association 1998
Chirurgia małych zwierząt, Marek Żakiewicz, PWRiL 1984

Czasopisma:

Magazyn Weterynaryjny
Życie Weterynaryjne
Weterynaria w praktyce
Weterynaria po Dyplomie