

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby zwierząt gospodarskich – chirurgia			Liczba punktów ECTS 3
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Surgery of Livestock			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Tomasz Szczypka			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VII
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	15	- wykłady	
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	45	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 75		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Teoretyczne i praktyczne studia dotyczące generalnych zasad postępowania w leczeniu chorób chirurgicznych zwierząt gospodarskich. Nabycie umiejętności posługiwania się instrumentarium chirurgicznym i aparaturą medyczną oraz szczegółowe zaznajomienie z metodami terapii chirurgicznej bydła, małych przeżuwaczy i trzody chlewnej.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia kliniczne w formie warsztatów realizujących praktyczną naukę technik wkłuć, znieczulania, intensywnej opieki, operowania, szycia, tamowania krwawienia w trakcie zabiegów u owiec, krów i świń, z wykorzystaniem zużywalnych materiałów. Zajęcia terenowe na fermach zwierząt gospodarskich.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna anatomię zwierząt gospodarskich oraz mechanizmy oraz etiologię, patogenezę chorób u tych gatunków zwierząt.		WP_B.W03
	E2 - Zna sposoby rozpoznania i leczenia tych chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają postępowania chirurgicznego.		WP_B.W04
	E3 - Prawidłowo interpretuje wyniki badań podstawowych i dodatkowych w odniesieniu do zwierząt gospodarskich.		WP_B.W05 WP_B.W06 WP_B.W09
Umiejętności	E4 - Umie rozpoznać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagających postępowania chirurgicznego		WP_B.U01
	E5 - Zna metody humanitarnego poskramiania zwierząt gospodarskich		WP_B.U02
Kompetencje społeczne	E6 - Umie zastosować odpowiednią i bezpieczną anestezję u zwierząt gospodarskich		WP_B.U03
	E7 - Zna zasady immobilizacji fizycznej pacjentów, cięcia i preparowania tkanek, tamowania krwawienia, wykonywania wkłuć centralnych, iniekcji dożylnych i domięśniowych, znieczulania u świń, bydła, owiec, kóz, zna podstawy praktycznego wykonywania poskramiania zwierząt, kastracji samców, wnętrów, leczenia przepuklin, krwiaków, ropni, niestrawności, przeprowadzenia rumenotomii, fiksacji przemieszczonego trawieńca, korekcji puszki rogowej, leczenia martwicy tworzywa racicowego, amputacji wysokiej i niskiej palca, resekcji ścięgien. Stawu racicowego, dekornizacji termicznej i chemicznej, odjęcia wyrostków rogowych kości czołowej.		WP_B.U04 WP_B.U06 WP_B.U09 WP_B.U10 WP_B.U11 WP_B.U12 WP_B.U13 WP_B.U14 WP_B.U15
	E8 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń		WP_D.S01
	E9 – potrafi organizować pracę zespołu		WP_D.S02
			WP_D.S05
			WP_D.S06
			WP_D.S07
			WP_D.S10
			WP_D.S11
	Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdziany umiejętności praktycznych i wiedzy teoretycznej. Egzamin końcowy z całości materiału (modułu).		

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady (bloki tematyczne)

- Rany u bydła. Odrogacanie.
- Racica prawidłowa i wyrośnięta. Zasady korekcji racic
- Schorzenia racic – postępowanie chirurgiczne
- Przepukliny u bydła i świń – istota, rozpoznawanie i leczenie.
- Zatkanie przełyku – przyczyny, objawy i rozpoznanie, leczenie.
- Urazowe zapalenie czepca i otrzewnej, urazowe zapalenie osierdza - etiopatogeneza, objawy i rozpoznanie.
- Boczne cięcie brzucha u bydła – wskazania, znieczulenie, opis operacji, śródoperacyjne badanie jamy
- Brzuszej
- Cięcie żwacza – wskazania, zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem otrzewnej, badanie wnętrza
- przedżołądków, szycie ściany żwacza.
- Przemieszczenie trawieńca – etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie (abomasopeksja, omentopeksja wg Dirksena, operacja Hansena).
- Rozerwanie krocza i wypadnięcie odbytnicy.
- Kastracja buhajów i knurów.

Ćwiczenia

- Choroby palców bydła - Wyszukiwania w stadzie krów z chorobami palców, badanie kliniczne,
- rozpoznawanie chorób i ich leczenie.
- Kastracja samców zwierząt gospodarskich (knury, buhaje, tryki, kozły).
- Wybrane operacje na palcach bydła: odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca, wycięcie gałęzi
- ścięgien mięśni zginaczy palca.

Praca własna studenta

- Prezentacja multimedialna „Kulawizny i ich rodzaje” oraz „Choroby tworzywa kopytowego”.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdziany pisemne (2x).
 Sprawdzian wiedzy praktycznej na ćwiczeniach laboratoryjnych.
 Pisemny egzamin z całości materiału (modułu).

Procentowy udział w końcowej ocenie
15%
15%
70%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa

Dirksen G, Gründer H, Stober M, 2015r., "Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła.", wyd. Galaktyka, Łódź,
 Weaver D, St Jean G, Steiner A, 2018r., "Bovine surgery and lameness.", wyd. Blackwell Publishing Ltd, Oxford,
 Szeligowski E, Żakiewicz M, Kłos Z, Janicki M, Sterna J, 1997r., "Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego", wyd.
 Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa,
 Maggs DJ, Miller PE, Ofri R, 2020r., "Okulistyka weterynaryjna Slattera.", wyd. Urban&Partner,
 Muir WW, Hubbell JAE, Bednarski RM, Skarga RT, 2008r., "Anestezjologia weterynaryjna", wyd. Elsevier
 Urban&Partner, Wrocław.