

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 ogólnoakademicki	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 wkluć, 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. E2 - Zna sposoby rozpoznania i leczenia tych chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają postępowania chirurgicznego. E3 - Prawidłowo interpretuje wyniki badań podstawowych i dodatkowych w odniesieniu do zwierząt gospodarskich.		WA_B.W03 WA_B.W04 WA_B.W05 WA_B.W06 WA_B.W09
Umiejętności	E4 - Umie rozpoznać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagających postępowania chirurgicznego E5 - Zna metody humanitarnego poskramiania zwierząt gospodarskich E6 - Umie zastosować odpowiednią i bezpieczną anestezję u zwierząt gospodarskich E7 - Zna zasady immobilizacji fizycznej pacjentów, cięcia i preparowania tkanek, tamowania krwawienia, wykonywania wkluć 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.		WA_B.U01 WA_B.U02 WA_B.U03 WA_B.U04 WA_B.U06 WA_B.U09 WA_B.U10 WA_B.U11 WA_B.U12 WA_B.U13 WA_B.U14 WA_B.U15
Kompetencje społeczne	E8 - Posiada nawyk 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.K07 WA_D.K10 WA_D.K11
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdziany umiejętności praktycznych i wiedzy teoretycznej. Egzamin końcowy z całości materiału (modułu).			Symbole efektów przedmiotowych E1-E9

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 osierdzia - etiopatogeneza, objawy i rozpoznanie.
- Boczne cięcie brzucha u bydła – wskazania, znieczulenie, opis operacji, śródoperacyjne badanie jamy Brzusznej
- 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.