

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Chirurgia zwierząt gospodarskich		ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Livestock surgery			
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria			
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr Bernard Turek			
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr Bernard Turek, dr Andrzej Berezowski, lek. wet. Mateusz Hecold, lek. wet. Olga Drewnowska, lek. wet. Magdalena Żółkiewicz, dr hab. Zdzisław Klos, doktoranci i nauczyciele akademicy Katedry			
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chirurgii			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień: jednolite Rok IV	c) stacjonarne/niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przekazanie wiedzy o etiologii, patogenezie, rozpoznawaniu i leczeniu tych chorób zwierząt gospodarskich, które wymagają postępowania chirurgicznego, a także nauczanie umiejętności ich rozpoznawania i leczenia			
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady; liczba godzin 15; b) Ćwiczenia audytoryjne; liczba godzin 6; c) Terenowe ćwiczenia kliniczne; liczba godzin 6; d) Ćwiczenia operacyjne; liczba godzin 3;			
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Rozwiązywanie problemów (rozpoznawanie chorób), dyskusja, ćwiczenie umiejętności wykonywania wybranych operacji palców bydła i kastracji knurów i buhajów.			
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Wykłady 1. Rany u bydła. Odrogacanie. 2. Racica prawidłowa i wyrosnięta. Zasady korekcji racic 3. Zanokcica bydła i owiec. 4. Choroby tworzywa racicowego – stłuczenie, zapalenie jałowe (ochwat bydła) i zakaźne; zespół Rusterholza. 5. Ropne zapalenie stawów palca i pochewek ścięgien mięśni zginaczy palca – etiopatogeneza, rozpoznawanie, leczenie. 6. Operacja wycięcia gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca, odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca – znieczulenie, opis operacji, postępowanie pooperacyjne. 7. Przepukliny u bydła i świń – istota, rozpoznawanie i leczenie. 8. Martwica chrząstko-kostna u bydła 9. Zatkanie przetyku – przyczyny, objawy i rozpoznanie, leczenie. 10. Urazowe zapalenie czepca i otrzewnej, urazowe zapalenie osierdza - etiopatogeneza, objawy i rozpoznanie. 11. Boczne cięcie brzucha u bydła – wskazania, znieczulenie, opis operacji, śródoperacyjne badanie jamy brzusznej. 12. Cięcie żwacza – wskazania, zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem otrzewnej, badanie wnętrza przedżołądków, szycie ściany żwacza. 13. Przemieszczenie trawieńca – etiopatogeneza, objawy i rozpoznawanie, leczenie (abomasopeksja, omentopeksja wg Dirksena, operacja Hansena). 14. Rozerwanie krocza i wypadnięcie odbytnicy. 15. Kastracja buhajów i knurów. Ćwiczenia Przyjęte cele realizowane będą w Klinice Katedry Chorób Dużych Zwierząt oraz w oborze i chlewni Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Wilanów-Obory. Studenci poznają zasady. Badają klinicznie krowy z chorobami wymagającymi leczenia metodami operacyjnymi. Analizują wyniki badań i stawiają wstępne rozpoznanie lekarskie. Poznają zasady postępowania lekarskiego z chorobami układu pokarmowego i układu ruchu (szczególnie z chorobami palców bydła). Samodzielnie kastrują młode knury. 1. Choroby palców bydła - Wyszukiwania w stadzie krów z chorobami palców, badanie kliniczne, rozpoznawanie chorób i ich leczenie. 2. Kastracja samców zwierząt gospodarskich (knury, buhaje, tryki, koźły). 3. Wybrane operacje na palcach bydła: odjęcie trzeciego członu palcowego, odjęcie palca, wycięcie gałęzi ścięgien mięśni zginaczy palca. 4. Przemieszczenie trawieńca. 5. Zaliczenie.			
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, fizjologia, mikrobiologia, farmakologia, patofizjologia, patomorfologia, chirurgia ogólna i anestezjologia, rentgenologia weterynaryjna.			
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student powinien posiadać minimum wiedzy z zakresu anatomii topograficznej, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii, chirurgii ogólnej i anestezjologii oraz rentgenologii.			
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	Student zna: 01 – etiologię, patogenezę, sposoby rozpoznawania i leczenia tych chorób bydła, które wymagają postępowania chirurgicznego,	Student umie: 02 – rozpoznawać najczęstsze choroby zwierząt gospodarskich wymagające postępowania chirurgicznego. 03 – leczyć choroby żołądka i palców bydła. 04 – kastrować samce zwierząt domowych.		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01,02,03,04 - ustne/pisemne kolokwia teoretyczne/praktyczne zaliczające ćwiczenia. Wykłady – egzamin ustny/pisemny oraz egzamin sprawdzający wiedzę praktyczną.			
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Prace pisemne na zaliczenie ćwiczeń i prace pisemne egzaminu końcowego			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	1- Ocena wynikająca z obserwacji aktywności i wiedzy studenta w trakcie zajęć – 20%, 3 – zaliczenie ćwiczeń - 30%, egzamin końcowy – 50%			
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Klinika Katedry Chorób Dużych Zwierząt, objekty hodowlane Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Wilanów-Obory.			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				

1. **Schebitz H., Brass W.:** *Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów*. PWRiL, Warszawa 1983.
 2. **Szeligowski E.:** *Weterynaryjna diagnostyka chirurgiczna Kulczyckiego*. PWRiL, Warszawa 1994.
 3. **wewe**
 4. **Szeligowski E., Kłos Z. Janicki A.M., Sterna J.:** *Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego*. PWRiL, Warszawa 1997.
- Empel W.:** *Radiodiagnostyka weterynaryjna*. PWRiL, Warszawa 1998.

UWAGI²⁴⁾:

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

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

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	Znajomość etiologii, patogenezы, sposobów rozpoznawania i leczenia tych chorób bydła, które wymagają postępowania chirurgicznego.	R1P_U02, R1P_U05
02	Umiejętność rozpoznawania najczęstszych chorób zwierząt gospodarskich wymagających postępowania chirurgicznego.	R1P_U06
03	Umiejętność leczenia chorób żołądka i palców bydła.	R1P_U05, R1P_W05
04	Umiejętność kastrowania samców zwierząt domowych.	R1P_W05, R1P_U06