

Rok akademicki:	2016/2017	Grupa przedmiotów:	kliniczne	Numer katalogowy:	
-----------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------	--

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich			ECTS <sup>2)</sup>	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Internal diseases of farm animals				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Medycyna Weterynaryjna				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr n. wet. Olga Aniołek				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	1. prof. dr hab. Mirosław Kleczkowski, 2. Dr. hab. Hanna Markiewicz, 3. Dr n. wet. Olga Aniołek, 4. lek. wet. Tomasz Jasiński, 5. lek. wet. Małgorzata Wielgosz 6. Lek. wet. Monika Petrajtis- Gołobów 7. Dr n. wet. Przemysław Dziekan, 8. Lek. wet. Roma Buczkowska i inni pracownicy KCDZzK				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chorób Wewnętrznych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot podstawowy	b) jednolite magisterskie rok IV	c) stacjonarne/niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy- wykłady i ćwiczenia.	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : Polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Założeniem i celem przedmiotu jest nauczenie studentów definicji, występowania, skutków choroby, etiologii, patogenez, rozpoznawania, objawów klinicznych, badań dodatkowych, diagnostyki różnicowej, zmian anatomo-patologicznych, powikłań, leczenia, rokowania i zapobiegania chorobom wewnętrznym zwierząt gospodarskich ze szczególnym uwzględnieniem bydła. Nauczanie chorób wewnętrznych zwierząt gospodarskich jest powiązane z żywieniem zwierząt, diagnostyką kliniczną i laboratoryjną, fizjologią, fizjopatologią, epidemiologią i farmakologią.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady.....; liczba godzin ...30 b) Ćwiczenia seminaryjno - praktyczne.....; liczba godzin ....45				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Dyskusja, praktyka kliniczna, rozwiązywanie problemów, analizowanie przypadków, interpretacja wyników badań i tekstów źródłowych, prezentacja z demonstracją				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wybrane zagadnienia z dermatologii weterynaryjnej, grzybice i choroby pasożytnicze.</li> <li>Wybrane zagadnienia z dermatologii weterynaryjnej, choroby alergiczne i zmiany skórne spowodowane niedoborami pierwiastków i witamin.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu oddechowego, choroby górnych dróg oddechowych, płuc i opłucnej.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby jamy ustnej, krtani i przełyku.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby przedżołądków i trawieńca.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby jelit.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu krążenia .</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób układu wydalniczego, niezakaźne i zakaźne choroby nerek, moczowodów i pęcherza moczowego.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób centralnego i obwodowego układu nerwowego .</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, ketoza, stłuszczenie wątroby.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, niedobory Ca, P i Mg.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, niestrawność prosta, zasadowa i kwaśna.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, zasadowica i kwasica metaboliczna cd.</li> <li>Wybrane zagadnienia z chorób spowodowanych niedoborami pierwiastków i witamin.</li> <li>Wybrane zagadnienia z pediatrii weterynaryjnej noworodków zwierząt gospodarskich.</li> </ol> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dermatologia weterynaryjna- rozpoznawanie i leczenie wybranych chorób niezakaźnych i alergicznych bydła.</li> <li>Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz leczenie chorób górnych dróg oddechowych zwierząt gospodarskich.</li> <li>Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz leczenie chorób płuc i opłucnej zwierząt gospodarskich.</li> <li>Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz terapia chorób układu krążenia</li> <li>Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób jamy ustnej i przełyku zwierząt gospodarskich.</li> <li>Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób przedżołądków i trawieńca zwierząt gospodarskich.</li> <li>Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób jelit cienkich i grubych zwierząt gospodarskich.</li> <li>Choroby układu wydalniczego- rozpoznawanie i leczenie chorób układu wydalniczego zwierząt gospodarskich.</li> <li>Diagnostyka kliniczna, różnicowa oraz terapia chorób układu nerwowego.</li> <li>Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych</li> </ol>				

	zwierząt gospodarskich. (Ketoza i stłuszczenie wątroby) 11. Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych zwierząt gospodarskich. ( niedobory Ca, P i Mg) 12. Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych zwierząt gospodarskich. (niestrawność prosta, zasadowa i kwaśna) 13. Niedobory witaminowe i mineralne zwierząt gospodarskich- diagnostyka kliniczna, różnicowa oraz terapia. 14. Diagnostyka kliniczna różnicowa oraz leczenie chorób młodych zwierząt gospodarskich. 15. Kolokwium praktyczne.
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Fizjologia zwierząt, biochemia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, farmakologia, żywienie zwierząt, fizjopatologia, anatomia patologiczna.
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	W wyniku przeprowadzonych zajęć Studenci powinni uzyskać umiejętności w: diagnozowaniu, leczeniu i profilaktyce chorób wewnętrznych bydła. Umiejętności niezbędne: student posiada zdolność wykorzystywania diagnostyki klinicznej oraz laboratoryjnej w celu postawienia prawidłowej diagnozy, posiada umiejętności badania klinicznego zwierzęcia, posiada umiejętności pobierania materiału do badań laboratoryjnych: krwi, moczu, kału, zeszkobin, mleka oraz innego materiału biologicznego. Student posiada umiejętności pracy w zespole.
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Ustne/pisemne kolokwium teoretyczne/praktyczne zaliczające ćwiczenia. Wykłady – egzamin ustny/pisemny sprawdzający wiedzę praktyczną i teoretyczną
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Imienne listy oceny studenta z oceną z kolokwium praktycznego i wynik egzaminu po zakończeniu zajęć praktycznych i wykładów.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Uzyskanie pozytywnej oceny umiejętności praktycznych będzie warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego. Ocena wiedzy teoretycznej uzyskana na egzaminie końcowym będzie liczona w ogólnej ocenie z chorób zwierząt gospodarskich. 1/3- ocena z zaliczenia praktycznego 2/3- ocena z egzaminu pisemnego
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Klinika Koni (Wolica), Klinika Małych Zwierząt (Ursynów), Lecznica zwierząt dydaktyczna w gospodarstwie doświadczalnym Uczelni.
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Dirksen G., Gründer H.D., Stöber M.: Choroby wewnętrzne i chirurgiabydła. Galaktyka, Łódź, 2007.</li> <li>Kleczkowski M., Kluciński W.: Niedobory miedzi cynku i kobaltu u Bydła. Katedra Nauk Klinicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW. Warszawa, 2008.</li> <li>Monografia pod redakcją Kleczkowski M. i wsp.: Choroby okresu okołoporodowego u krów mlecznych. Warszawa, 2003.</li> <li>Kuleta Z.: Choroby cieląt. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko- Mazurskiego w Olsztynie. Olsztyn, 2005.</li> <li>Blood D.C.: Poradnik lekarza weterynarii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 1997.</li> <li>Kuleta Z.: Choroby niezakaźne i pasożytnicze bydła. Wydawnictwo ART. Olsztyn, 1992.</li> <li>Borkowski T.: Choroby przewodu pokarmowego bydła. Wydawnictwo SGGW. Warszawa. 1992.</li> <li>Monografia pod redakcją Kleczkowski M. i wsp.: Zdrowa krowa zdrowe mleko. 2004.</li> <li>Filar J.: Schorzenia przemiany węglowodanowo-tłuszczowej u przeżuwaczy. Wydawnictwo Akademii Rolniczej w Lublinie. 1999.</li> <li>Bradford P. Smith. Large animal internal medicine.MOSBY St.Louis London Philadelphia Sydney Toronto, 2005.</li> <li>Steven L. Stockham, Michael A. Scott. Fundamentals of veterinary clinical pathology.Iowa State Press. 2002.</li> <li>Roger W., Blowey, A. David Weaver. Red. J. Nicpoń. Atlas chorób bydła. Mosby Elsevier. 2003.</li> <li>Pugh D.G.Sheep and goat medicine. W.B. Saunders Company.Philadelphia, Pennsylvania, 2002.</li> <li>Thomas J. Divers, Simon F. Peek. Diseases of dairy cattle. Saunders Elsevier. 2008.</li> <li>Kleczkowski M., Kluciński W., Bartosz G.: Free radicals basics of cattle diseases.WPALD and BWLSS. Lomza. 2006.</li> <li>Sikora J. Wybrane choroby bydła. Wyd. IV. Wydawnictwo SI-MA, 2013.</li> <li>Pejsak Z.: Choroby Świń. Wydawnictwo Galaktyka. 2005.</li> <li>DiversT. J., Peek S.F.: Choroby bydła mlecznego. 2 ed. T. 1 i 2, Elsevier Urban i Partner, Wrocław, 2011.</li> </ol> <p>Plus bieżące wydania.</p> <p>Czasopisma-artykuły bieżące:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Medycyna Weterynaryjna</li> <li>Magazyn Weterynaryjny</li> <li>Życie Weterynaryjne</li> <li>Lecznica Dużych Zwierząt</li> </ol>	
UWAGI <sup>24)</sup> :	
Do końcowej oceny efektów kształcenia służy egzamin. Dla każdego z elementów oceny określona jest minimalna i maksymalna liczba punktów do uzyskania, np.: Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania-100 (50 pytań testowych-2 pkt za każdą poprawną odpowiedź. ) Przymierzając odpowiednią wagę do każdego z tych elementów odpowiednio uzyskuje się liczbę punktów, za które	

przyznaje się ocenę wg podanych kryteriów - punkty/ocena: 0-60pkt/ocena niedostateczna (2), 61-75 pkt/dostateczna (3), 76-90pkt-dobra (4), 91-100pkt-bardzo dobra(5).

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	
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 <sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	posiada zdolność wykorzystywania diagnostyki klinicznej oraz laboratoryjnej w celu postawienia prawidłowej diagnozy	W_NK7
02	posiada umiejętności przeprowadzania wywiadu, badania klinicznego zwierzęcia	W_NK5, U_PUZ1, U_PUZ3,
03	posiada umiejętności pobierania materiału do badań laboratoryjnych: krwi, moczu, kału, zeszkobin, mleka oraz innego materiału biologicznego	U_PUZ6
04	posiada umiejętności pracy w zespole	U_OUZ2, U_OUZ4, K_KP1, K_KP2, K_KP5, K_KP11
05	posiada umiejętności w: diagnozowaniu, leczeniu i profilaktyce chorób wewnętrznych bydła	W_NK1, W_NK2, K_KP8, K_KP10,

