

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K16/1
-----------------	-----------	--------------------	------------	-------------------	-------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich			ECTS ²⁾	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Internal diseases of farm animals				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Medycyna Weterynaryjna				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr n. wet. Olga Aniołek				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	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 ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chorób Wewnętrznych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot podstawowy	b) jednolite magisterskie rok IV	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy- wykłady i ćwiczenia.	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : Polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	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, diagnostyka kliniczną i laboratoryjną, fizjologią, fizjopatologią, epidemiologią i farmakologią.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady.....; liczba godzin ...30 b) Ćwiczenia seminaryjno - praktyczne.....; liczba godzin45				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Dyskusja, praktyka kliniczna, rozwiązywanie problemów, analizowanie przypadków, interpretacja wyników badań i tekstów źródłowych, prezentacja z demonstracją				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wybrane zagadnienia z dermatologii weterynaryjnej, grzybice i choroby pasożytnicze. Wybrane zagadnienia z dermatologii weterynaryjnej, choroby alergiczne i zmiany skórne spowodowane niedoborami pierwiastków i witamin. Wybrane zagadnienia z chorób układu oddechowego, choroby górnych dróg oddechowych, płuc i opłucnej. Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby jamy ustnej, krtani i przełyku. Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby przedżołądków i trawieńca. Wybrane zagadnienia z chorób układu pokarmowego, choroby jelit. Wybrane zagadnienia z chorób układu krążenia . Wybrane zagadnienia z chorób układu wydalniczego, niezakaźne i zakaźne choroby nerek, moczowodów i pęcherza moczowego. Wybrane zagadnienia z chorób centralnego i obwodowego układu nerwowego . Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, ketoza, stłuszczenie wątroby. Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, niedobory Ca, P i Mg. Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, niestrawność prosta, zasadowa i kwaśna. Wybrane zagadnienia z chorób przemiany materii, zasadowica i kwasica metaboliczna cd. Wybrane zagadnienia z chorób spowodowanych niedoborami pierwiastków i witamin. Wybrane zagadnienia z pediatrii weterynaryjnej noworodków zwierząt gospodarskich. <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dermatologia weterynaryjna- rozpoznawanie i leczenie wybranych chorób niezakaźnych i alergicznych bydła. Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz leczenie chorób górnych dróg oddechowych zwierząt gospodarskich. Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz leczenie chorób płuc i opłucnej zwierząt gospodarskich. Kliniczna diagnostyka różnicowa oraz terapia chorób układu krążenia Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób jamy ustnej i przełyku zwierząt gospodarskich. Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób przedżołądków i trawieńca zwierząt gospodarskich. Choroby przewodu pokarmowego- rozpoznawanie i leczenie chorób jelit cienkich i grubych zwierząt gospodarskich. Choroby układu wydalniczego- rozpoznawanie i leczenie chorób układu wydalniczego zwierząt gospodarskich. 				

	<p>9. Diagnostyka kliniczna, różnicowa oraz terapia chorób układu nerwowego.</p> <p>10. Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych zwierząt gospodarskich. (Ketoza i stłuszczenie wątroby)</p> <p>11. Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych zwierząt gospodarskich. (niedobory Ca, P i Mg)</p> <p>12. Zaburzenia metaboliczne – obraz kliniczny, rozpoznawanie i leczenie chorób metabolicznych zwierząt gospodarskich. (niestrawność prosta, zasadowa i kwaśna)</p> <p>13. Niedobory witaminowe i mineralne zwierząt gospodarskich- diagnostyka kliniczna, różnicowa oraz terapia.</p> <p>14. Diagnostyka kliniczna różnicowa oraz leczenie chorób młodych zwierząt gospodarskich.</p> <p>15. Kolokwium praktyczne.</p>
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Fizjologia zwierząt, biochemia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, farmakologia, żywienie zwierząt, fizjopatologia, anatomia patologiczna.
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	<p>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.</p>
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Ustne/pisemne kolokwium teoretyczne/praktyczne zaliczające ćwiczenia. Wykłady – egzamin ustny/pisemny sprawdzający wiedzę praktyczną i teoretyczną
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	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 ²¹⁾ :	<p>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.</p> <p>1/3- ocena z zaliczenia praktycznego</p> <p>2/3- ocena z egzaminu pisemnego</p>
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Klinika Koni (Wolica), Klinika Małych Zwierząt (Ursynów), Lecznica zwierząt dydaktyczna w gospodarstwie doświadczalnym Uczelni.
<p>Literatura podstawowa i uzupełniająca²³⁾:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dirksen G., Gründer H.D., Stöber M.: Choroby wewnętrzne i chirurgiabydła. Galaktyka, Łódź, 2007. Kleczkowski M., Kluciński W.: Niedobory miedzi cynku i kobaltu u Bydła. Katedra Nauk Klinicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW. Warszawa, 2008. Monografia pod redakcją Kleczkowski M. i wsp.: Choroby okresu okołoporodowego u krów mlecznych. Warszawa, 2003. Kuleta Z.: Choroby cieląt. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko- Mazurskiego w Olsztynie. Olsztyn, 2005. Blood D.C.: Poradnik lekarza weterynarii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 1997. Kuleta Z.: Choroby niezakaźne i pasożytnicze bydła. Wydawnictwo ART. Olsztyn, 1992. Borkowski T.: Choroby przewodu pokarmowego bydła. Wydawnictwo SGGW. Warszawa. 1992. Monografia pod redakcją Kleczkowski M. i wsp.: Zdrowa krowa zdrowe mleko. 2004. Filar J.: Schorzenia przemiany węglowodanowo-tłuszczowej u przeżuwaczy. Wydawnictwo Akademii Rolniczej w Lublinie. 1999. Bradford P. Smith. Large animal internal medicine.MOSBY St.Louis London Philadelphia Sydney Toronto, 2005. Steven L. Stockham, Michael A. Scott. Fundamentals of veterinary clinical pathology.Iowa State Press. 2002. Roger W., Blowey, A. David Weaver. Red. J. Nicpoń. Atlas chorób bydła. Mosby Elsevier. 2003. Pugh D.G.Sheep and goat medicine. W.B. Saunders Company.Philadelphia, Pennsylvania, 2002. Thomas J. Divers, Simon F. Peek. Diseases of dairy cattle. Saunders Elsevier. 2008. Kleczkowski M., Kluciński W., Bartosz G.: Free radicals basics of cattle diseases.WPALD and BWLSS. Lomza. 2006. Sikora J. Wybrane choroby bydła. Wyd. IV. Wydawnictwo SI-MA, 2013. Pejsak Z.: Choroby Świń. Wydawnictwo Galaktyka. 2005. Divers T. J., Peek S.F.: Choroby bydła mlecznego. 2 ed. T. 1 i 2, Elsevier Urban i Partner, Wrocław, 2011. <p>Plus bieżące wydania.</p> <p>Czasopisma-artykuły bieżące:</p> <ol style="list-style-type: none"> Medycyna Weterynaryjna Magazyn Weterynaryjny Życie Weterynaryjne Lecznica Dużych Zwierząt 	
<p>UWAGI²⁴⁾:</p> <p>Do końcowej oceny efektów kształcenia służy egzamin. Dla każdego z elementów oceny określona jest minimalna i maksymalna liczba</p>	

punktów do uzyskania, np.: Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania-100 (50 pytań testowych-2 pkt za każdą poprawną odpowiedź.) Przyporządkowując 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 modul/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	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,

