

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Choroby Ptaków	ECTS	6
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Avian diseases		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy: polski	Poziom studiów: jednolite magisterskie		
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 9	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/2020	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-09Z-K21_19

Koordinator zajęć:	Prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicy Instytutu Medycyny Weterynaryjnej Katedry Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.
Jednostka realizująca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Student poznaje praktyczne zagadnienia z zakresu anatomii, anatomii topograficznej, fizjologii klinicznej, patofizjologii i immunologii klinicznej ptaków, uczy się prawidłowego diagnozowania chorób ptaków na podstawie badań klinicznych, anatomopatologicznych i laboratoryjnych.</p> <p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historia aviopatologii – wybrane fakty. Weterynaryjne aspekty związane z rozrodem ptaków. Wybrane zagadnienia z avioembriopatologii 2. Organizacja produkcji drobiarskiej – problemy weterynaryjne 3. Choroby metaboliczne/Choroby bezgrzebieniowców 4. Wirusowe choroby układu oddechowego drobiu 5. Nowotworowe choroby wirusowe drobiu 6. Immunosupresyjne choroby wirusowe drobiu 7. Inne choroby wirusowe drobiu. Choroby grzybicze i mykotoksykozy drobiu 8. Choroby bakteryjne drobiu 9. Choroby bakteryjne drobiu 10. Choroby indyków /Choroby drobiu wodnego 11. Choroby gołębi 12. Choroby ptaków domowych – Psittaciformes 13. Choroby ptaków domowych – Passeriformes 14. Choroby pasożytnicze w diagnozie różnicowej 15. Choroby środowiskowe i technopatie/Choroby niedoborowe w diagnostyce różnicowej <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia topograficzna i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków. Technika sekcyjna 2. Fizjologia płuc/Patologia płuc/Higiena ZWD 3. Patologia bezgrzebieniowców 4. Biosecurity w produkcji drobiarskiej/Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu/ Choroby zwalczane z urzędu. 5. Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu. Serologia. 6. Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. I 7. Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. II 8. Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu 9. Wprowadzenie do patologii indyków 10. Patologia drobiu wodnego /Problemy zdrowotne ekstensywnej produkcji 11. Terapia chorób drobiu 12. Wprowadzenie do patologii gołębi 13. Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. I. 14. Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. II./Ptak jako pacjent w lecznicy małych zwierząt 15. Diagnostyka różnicowa chorób ptaków. Zaliczenie ćwiczeń (technika sekcyjna)
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady.....; liczba godzin 45; b) Ćwiczenia.....; liczba godzin 45; c) konsultacje
Metody dydaktyczne:	Wykład Ćwiczenia sekcyjne Ćwiczenia ambulatoryjne

Wymagania formalne i założenia wstępne:	Anatomia, fizjologia, immunologia, histopatologia, farmakologia, chów i hodowla zwierząt, Student powinien posiadać znajomość zakresu zagadnień objętych w/w przedmiotami.																		
Efekty uczenia się**:	<p>Wiedza:</p> <p>01 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu anatomii topograficznej i embriologii ptaków gospodarskich i domowych.</p> <p>02 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu fizjologii i patofizjologii ptaków</p> <p>03 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu patomorfologii ptaków</p> <p>04 – posiada podstawowe wiadomości na temat chorób zaraźliwych ptaków</p> <p>05 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu farmakodynamiki i farmakokinetyki leków stosowanych u ptaków</p> <p>06 – posiada wiadomości z zakresu immunologii i profilaktyki chorób ptaków.</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>07 – potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych.</p> <p>08 – wykonuje sekcję zwłok ptaków i przygotowuje protokół sekcji zwłok, prawidłowo interpretuje wyniki sekcji.</p> <p>09 – pobiera prawidłowo próbki do badań laboratoryjnych i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>10 – potrafi zdiagnozować najczęściej występujące choroby zakaźne i metaboliczne u ptaków.</p> <p>11 – zna zasady terapii chorób ptaków</p> <p>12 – zna choroby ptaków zwalczane z urzędu, podlegające obowiązkowi monitorowania i zgłaszania, oraz zasady ich zwalczania.</p>																
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>W trakcie semestru przewiduje się:</p> <p>1) Dwa zaliczenia pisemne (Z1 i Z2) z pytaniami o charakterze mieszanym (otwarte, zamknięte, uzupełnianie zagadnień, prawda/fałsz) obejmujące wiedzę przekazaną na wykładach i ćwiczeniach z zakresu:</p> <p>Z1: Anatomia topograficzna, Morfologia i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków; Fizjologia i patologia płuc; Patologia bezgrzebieniowców; Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu; Biosecurity (wprowadzenie). Choroby zwalczane z urzędu; Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu; Serologia; Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu. Do zaliczenia testu wymagane jest uzyskanie 60% punktów.</p> <p>Z2: Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu; Wprowadzenie do patologii indyków; Patologia drobiu wodnego; Problemy zdrowotne ekstensywnej produkcji; Wprowadzenie do patologii gołębi; Choroby ptaków domowych. Do zaliczenia testu wymagane jest uzyskanie 60% punktów.</p> <p>Dla każdego z zaliczeń pisemnych przewiduje się dwa terminy (I termin, II termin-poprawkowy). Oba terminy mają tę samą formę. Do drugiego terminu mogą przystąpić studenci, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i studenci nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji. Szczegóły znajdują się w regulaminie przedmiotu i zostaną przekazane studentom na pierwszych zajęciach. Liczba pytań i punktów jakie można uzyskać z zaliczeń cząstkowych, będzie przekazana studentom na pierwszych zajęciach ćwiczeniowych oraz w regulaminie przedmiotu.</p> <table border="1" data-bbox="774 1272 1204 1601"> <thead> <tr> <th colspan="2">Skala ocen dla każdego z zaliczeń cząstkowych</th> </tr> <tr> <th>%</th> <th>ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 59</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>60 - 67</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>68 - 76</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>77 - 84</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>85 - 92</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>93 - 100</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Czynne uczestnictwo studenta w wykonywaniu sekcji zwłok oraz sporządzanie protokołów sekcji zwłok (zaliczenie bez oceny),</p> <ul style="list-style-type: none"> - ta aktywność jest dokumentowana przez przekazanie prowadzącemu ćwiczenia odpowiednich protokołów bądź formularzy i jest odnotowana w dzienniku obecności, - każdy student w trakcie trwania semestru jest zobowiązany do wykonania co najmniej jednej sekcji i sporządzenia co najmniej jednego protokołu sekcji zwłok. <p>3) Zaliczenie na ocenę techniki sekcyjnej w formie praktycznej i ustnej (pytania zadawane z listy pytań), obejmujące przeprowadzenie sekcji ptaka wraz ze sprawdzeniem poziomu wiedzy z materiału obejmującego ćwiczenia. Jako element tego zaliczenia przewiduje się możliwość sprawdzenia umiejętności napisania protokołu sekcji zwłok. Przewiduje się dwa terminy zaliczenia (I termin, II termin poprawkowy). Terminy I i II odbywają się w tej samej formie.</p> <p>Do zaliczenia ćwiczeń niezbędne jest spełnienie następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uzyskanie zaliczenia (bez oceny) techniki sekcyjnej w trakcie trwania zajęć ćwiczeniowych, odnotowane przez prowadzącego w dzienniku obecności, -prawidłowe przygotowanie min. 1 protokołu sekcji (odnotowane przez prowadzącego) -uzyskanie z każdego z zaliczeń cząstkowych co najmniej 60% możliwych do zdobycia punktów. -zaliczenie na ocenę techniki sekcyjnej w trakcie ostatnich zajęć ćwiczeniowych 			Skala ocen dla każdego z zaliczeń cząstkowych		%	ocena	0 - 59	2	60 - 67	3	68 - 76	3,5	77 - 84	4	85 - 92	4,5	93 - 100	5
Skala ocen dla każdego z zaliczeń cząstkowych																			
%	ocena																		
0 - 59	2																		
60 - 67	3																		
68 - 76	3,5																		
77 - 84	4																		
85 - 92	4,5																		
93 - 100	5																		

	<p>Ocena z ćwiczeń jest średnią ocen z kolokwium i techniki sekcyjnej. Każde z nich musi być zaliczone na co najmniej na 3.0 (60%).</p> <p>Studentzi po uzyskaniu zaliczenia ćwiczeń są zobowiązani do przystąpienia do egzaminu końcowego, dla którego przewiduje się dwa terminy (I termin, II termin-poprawkowy). Terminy I i II odbywają się w tej samej formie. Materiał egzaminacyjny obejmuje informacje przekazane na wykładach i ćwiczeniach. Jest on przeprowadzany w postaci testu pisemnego z pytaniami o charakterze mieszanym (otwarte, zamknięte, uzupełnianie zagadnień, prawda/fałsz). Do drugiego terminu mogą przystąpić studentzi, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i studentzi nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji.</p> <table border="1" data-bbox="774 349 1169 674"> <thead> <tr> <th colspan="2">Skala ocen z egzaminu</th> </tr> <tr> <th>%</th> <th>ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 59</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>60 - 67</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>68 - 76</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>77 - 84</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>85 - 92</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>93 - 100</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.</p>	Skala ocen z egzaminu		%	ocena	0 - 59	2	60 - 67	3	68 - 76	3,5	77 - 84	4	85 - 92	4,5	93 - 100	5
Skala ocen z egzaminu																	
%	ocena																
0 - 59	2																
60 - 67	3																
68 - 76	3,5																
77 - 84	4																
85 - 92	4,5																
93 - 100	5																
<p>Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się ***:</p>	<p>Prace pisemne na każdym ćwiczeniu (punkty), protokoły sekcji zwłok wykonywanych w trakcie zajęć ćwiczeniowych, odpowiedzi na pytania egzaminacyjne z oceną. Wpis do eHMS.</p>																
<p>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ****:</p>	<p>Wagi oceny końcowej z przedmiotu (OK) wpisywanej do systemu eHMS: Ocena z ćwiczeń (OC) = 50% - średnia arytmetyczna ocen uzyskana z zaliczeń cząstkowych i zaliczenia techniki sekcyjnej. Ocena z egzaminu (OE) = 50% Wyliczenie oceny końcowej z przedmiotu: $OK = (0,5 \times OC) + (0,5 \times OE)$</p>																
<p>Miejsce realizacji zajęć:</p>	<p>Zakład Chorób Ptaków, sala sekcyjna Zakładu Patologii Zwierząt, Klinika Małych Zwierząt</p>																
<p>Literatura podstawowa i uzupełniająca:</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michał Mazurkiewicz (Red.): Choroby drobiu. Wydawnictwo Akademii Rolniczej, Wrocław, 2019. 2. Borzemska W.B.: Vademecum chorób drobiu. PWRiL, 1985 3. Pattison M., McMullin P.F., Bradbur J.M.: Choroby drobiu. Elsevier Urban & Partner Wydawnictwo Wrocław 2011 <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Borzemska W.B. i wsp.: Kompendium terapii chorób drobiu. OIN Polfa, 1989 2. Kobryń H., Kobryń F.: Anatomia zwierząt. T.3. PWN, Warszawa 2004, str. 315-438. 3. Marek K.: Choroby drobiu, PWRiL, Warszawa, 1972 4. Wachnik Z.: Choroby drobiu. PWN, 1979 5. Akajewski A.: Anatomia zwierząt domowych PWN, 1973, t. 2, str 441-467. 6. Sturkie P.D.: Avian Physiology. Paul Verlag, New York, 1986 7. Swayne D.E. (Edit): Diseases of Poultry., Wiley-Blackwell, 13th Edition, 2013 8. Randall C.J. Disease of the domestic fowl and turkey, London, 1985 9. Praca zbiorowa: Normy żywienia drobiu. Warszawa, 1991 10. Kruszewicz A.: Hodowla ptaków ozdobnych. Gatunki, pielęgnacja, choroby. Multico, Warszawa 2000. 11. Świerczewska E., Stępińska M., Niemiec J.: Chów kur. Warszawa, 1995 12. Faruga A, Jankowski J.: Indyki – hodowla i użytkowanie. PWRiL, 1996 13. Pogodała P.: Ptaki egzotyczne, PWRiL, 1991 14. Szeleszczuk P.: Praktyczna terapia i profilaktyka chorób gołębi. Warszawa, 2003 15. Szeleszczuk P. Monitoring serologiczny. Gliwice, 2002. 16. Szeleszczuk P. Praktyczna interpretacja wyników monitoringu serologicznego w stadach brojlerów kurzych. Część I, Gliwice, 2003. 17. Komarek V., Malinovsky, I., Lemez L.: Anatomia ptaków domowych i embriologia kury. PWRiL, 1986 18. Dudziński W. : Ptaki łowne, PWRiL, 1988. 19. Horbańczuk J.O.: Strusie, 2001 20. Świerczewska E.: Hodowla drobiu i technologia jego produkcji. Wyd. SGGW, 2000 																	
<p>UWAGI</p>																	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	180 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	4 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy
Wiedza -	01 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu anatomii topograficznej i embriologii ptaków gospodarskich i domowych.	WW_NP1, WW_NP2, WW_NP3, WW_NP13	2
Wiedza -	02 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu fizjologii i patofizjologii ptaków	WW_NP3, WW_NP4	2
Wiedza -	03 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu patomorfologii ptaków	WN_NP6, WW_NP7, W_NK2	2
Wiedza -	04 – posiada podstawowe wiadomości na temat chorób zaraźliwych ptaków	WN_NP6, WW_NP8, W_NK1	2
Wiedza -	05 – posiada podstawowe wiadomości z zakresu farmakodynamiki i farmakokinetyki leków stosowanych u ptaków	WW_NP10, W_NK3, W_NK4	2
Wiedza -	06 – posiada wiadomości z zakresu immunologii i profilaktyki chorób ptaków.	WN_NP6, WW_NP7, WW_NP8, U_PUZ18	2
Umiejętności -	07 – potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych.	W_NK5, W_NK7, W_PZ4, U_OUZ2, U_PUZ1, U_PUZ2, U_PUZ3, U_PUZ5, U_PUZ17	2
Umiejętności -	08 – wykonuje sekcję zwłok ptaków i przygotowuje protokół sekcji zwłok, prawidłowo interpretuje wyniki sekcji.	W_NK3, U_OUZ3, U_PUZ14, U_PUZ15, K_KP10, K_KP11	2
Umiejętności -	09 – pobiera prawidłowo próbki do badań laboratoryjnych i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	U_PUZ6	2
Kompetencje -	10 – potrafi zdiagnozować najczęściej występujące choroby zakaźne i metaboliczne u ptaków.	W_NK3, U_PUZ3, U_PUZ5, U_PUZ6, U_PUZ15, U_PUZ17, K_KP13	2
Kompetencje -	11 – zna zasady terapii chorób ptaków	WW_NP10, W_NK3, W_NK4, U_PUZ9, U_PUZ10, U_PUZ12, K_KP13	2
Kompetencje -	12 – zna choroby ptaków zwalczane z urzędu, podlegające obowiązkowi monitorowania i zgłaszania, oraz zasady ich zwalczania.	W_NK6, W_NK9, U_PUZ8	2