

Specjalizacja nr 5

”CHOROBY DROBIU ORAZ PTAKÓW OZDOBNYCH”

Krajowy Kierownik Specjalizacji kadencji 2012 – 2016: prof. dr hab. Piotr SZELESZCZUK

Zakład Chorób Ptaków, Katedry Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW, ul. Ciszewskiego 8, 02-786 Warszawa, tel. (022) 59 36 166;

fax: (022) 593 61 16, e-mail: piotr_szeleszczuk@sggw.pl

Kierownik Specjalizacji we Wrocławiu: prof. dr hab. Alina Wieliczko

Szkolenie specjalizacyjne trwa - 4 semestry.

Liczba godzin wykładów- 260,

Liczba godzin ćwiczeń - 42,

Liczba godzin konsultacji - 40

Liczba godzin staży terenowych i wyjazdów szkoleniowych- 55

Łączna liczba godzin – 397

Szczegółowa tematyka „SPECJALIZACYJNYCH STUDIÓW PODYPLOMOWYCH”

Lp.	Tematyka	Liczba godzin	
		Wykłady	Ćwiczenia
A	Zagadnienia ogólne:		
1	Zasady etyki i deontologii weterynaryjnej. Historia awiopatologii polskie.j	6	-
2	Aspekty ekonomiczne produkcji drobiarskiej.	2	-
3	Podstawy marketingu w weterynarii.	3	-
4	Aspekty prawne zwalczania chorób zakaźnych i obrotu międzynarodowego ptaków, prawo paszowe i produkcja leczniczych pasz.	9	-
5	Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle drobiarskim.	2	-
6	Dobrostan w chowie drobiu.	5	-
7	Dezynfekcja i deratyzacja w obiektach drobiarskich.	2	-
8	Bioasekuracja ferm drobiarskich.	3	-
9	Wpływ dodatków paszowych na środowisko gleby.	1	-
1	Gospodarka odpadami pochodzenie zwierzęcego.	2	-

	0			
	1 1	Lekarz weterynarii, jako biegły w postępowaniach procesowych oraz w umowie kupna sprzedaży.	5	-
	1 2	Korzystanie z komputerowych baz danych.	1	2
	1 3	Podstawowe dane z anatomii, fizjologii i behawioryzmu ptaków.	8	4
	1 4	Przegląd ras drobiu, gołębi oraz ptaków ozdobnych i śpiewających.	8	-
B	Aspekty chowu różnych gatunków ptaków - wymogi w zakresie warunków utrzymania, pielęgnacji i żywienia:			
	1	Kierunki pracy hodowlanej we współczesnym drobiarstwie.	4	-
	2	Technologia utrzymania stad reprodukcyjnych kur mięsnych i nieśnych.	4	-
	3	Technologia produkcji jaj konsumpcyjnych.	2	-
	4	Technologia utrzymania i produkcji kur mięsnych.	2	-
	5	Technologia produkcji kurcząt brojlerów.	2	-
	6	Technologia chowu kaczek.	3	-
	7	Technologia chowu gęsi.	3	-
	8	Technologia chowu indyków.	7	-
	9	Technologia chowu strusi	7	-
	1 0	Aspekty chowu perlic, przepiórek, kuropatw i bażantów.	2	-
	1 1	Alternatywne systemy chowu drobiu.	2	-
	1 2	Znaczenie środowiska w produkcji drobiarskiej oraz metody oceny warunków środowiskowych w obiektach drobiarskich.	4	-
	1 3	Ekologizacja produkcji drobiarskiej.	2	-
	1 4	Pasze dla drobiu, dodatki paszowe, błędy żywieniowe.	9	-
	1 5	Fizjologia trawienia.	4	-
	1	Wpływ żywienia na jakość produktów drobiarskich.	2	-

	6			
	1 7	Metodologia badań na zwierzętach, dokumentacja zootechniczna.	2	-
	1 8	Budynki dla drobiu i ich wyposażenie.	4	-
	1 9	Kryteria lokalizacji ferm drobiu i ich oddziaływanie na środowisko.	5	-
C	Wybrane zagadnienia z reprodukcji ptaków i patologii łęgów:			
	1	Ocena zdolności reprodukcyjnej ptaków, wskaźniki reprodukcji oraz ich uwarunkowania.	2	-
	2	Technologia łęgu jaj różnych gatunków ptaków oraz łęgi awaryjne.	6	-
	3	Higiena i patologia łęgów (analiza embriopatologiczna, określenie wieku zamartwych zarodków).	3	2
	4	Choroby układu rozrodczego niosek oraz okresu około łęgowego piskląt.	4	-
	5	Technika pobierania, ocena i konserwacja nasienia oraz ocena wieku i użytkowości ptaków na podstawie ich cech pokrojowych.	-	2
D	Choroby ptaków o etiologii niezakaźnej:			
	1	Najczęstsze zatrucia u drobiu.	2	-
	2	Choroby z niedoboru składników pokarmowych.	4	-
	3	Choroby na tle zaburzeń przemiany materii oraz niewyjaśnionej etiologii.	3	-
E	Choroby inwazyjne drobiu:			
	1	Choroby wywoływane przez ektopasożyty, pierwotniaki, nicienie, tasiemce, kolcogłowy i przywry.	7	-
	2	Zjawiska odpornościowe w chorobach pasożytniczych drobiu.	2	-
	3	Diagnostyka i zwalczanie chorób pasożytniczych.	-	2
F	Choroby ptaków o etiologii zakaźnej:			
	1	Choroby grzybicze (aspergiloza, kandydioza, strupień woszczykowy) i mikotoksykozy (aflatoksyny, ochratoksyny, trichoteceny, fumonizyny, itp.).	5	-
	2	Choroby bakteryjne (salmonellozy, puloroza, tyfus, pastereloza, kolibakterioza, mykoplazmozy, ornitobaktertoza, gruźlica, stafylokokoza, streptokokoza, zakażenia beztlenowcowe itp.) i ich diagnostyka.	16	2
	3	Choroby wirusowe (rzekomy pomór drobiu, influenza ptaków, zakaźne zapalenie oskrzeli kur, zakaźne zapalenie krtani i tchawicy, zakaźne zapalenie bursy Fabrycjusza, zakaźna anemia kurcząt, choroba Mareka, zakażenia ptaków wywołane przez Adeno-, Astro-, Korona- Reo-, Retro-, i Pikorna -wirusy, choroba Derzsy'ego, ospa ptaków.	24	-

	4	Najczęstsze choroby gołębi, ptaków domowych i dzikich.	8	-
	5	Najczęstsze choroby strusi.	3	-
G	Metody diagnostyczne stosowane w patologii ptaków:			
	1	Badania kliniczne i sekcyjne drobiu, gołębi, ptaków egzotycznych oraz pobieranie materiału do badań specjalistycznych.	4	17
	2	Badania cytologiczne w diagnostyce chorób ptaków egzotycznych.	2	-
	3	Testy diagnostyczne chorób drobiu (AGP, HI, SN, ELISA, PCR).	3	-
H	Zabiegi weterynaryjne stosowane u drobiu, gołębi, ptaków ozdobnych i śpiewających oraz oznaczanie płci u papug.			
I	Zasady chemioprophylaktyki i terapii chorób drobiu, gołębi, ptaków ozdobnych i śpiewających:			
	1	Zasady współczesnej antybiotykoterapii drobiu.	5	-
	2	Zastosowanie leków immunomodulacyjnych w produkcji drobiarskiej.	2	-
	3	Uboczne skutki chemioprophylaktyki u drobiu.	2	-
	4	Drogi podawania oraz działania niepożądane leków i interakcje farmakologiczne.	3	-
	5	Mechanizmy powstawania lekooporności u bakterii oraz aktualny stan w tym zakresie.	2	-
	6	Zakres występowania oporności u bakterii izolowanych od ludzi i zwierząt.	2	-
	7	Narodowy program ochrony antybiotyków w Polsce.	2	-
J	Rola immunoprofilaktyki w zwalczaniu chorób zakaźnych u ptaków:			
	1	Układ limfoidalny u ptaków.	2	-
	2	Wybrane zagadnienia z immunoprofilaktyki chorób bakteryjnych i wirusowych drobiu.	3	-
	3	Czynniki rzutujące ujemnie na sprawność układu immunologicznego.	2	-
	4	Zasady opracowywania i oceny programów immunoprofilaktycznych. Monitoring serologiczny	2	6
	5	Szczepienie profilaktyczne, popełniane błędy oraz metody kontroli ich efektywności.	2	-
K	Ocena sanitarna tuszek i przetworów drobiowych.			
L	Staże specjalizacyjne:			
	1	Jeden tydzień (30 h) w zakresie diagnostyki chorób drobiu.		30 godzin
	2	Jeden tydzień, (25 h) w zakresie diagnostyki chorób gołębi i ptaków ozdobnych.		25 godzin
M	Tematyka zagadnień praktycznych w ramach staży:			
	1	Badania kliniczne i sekcyjne ptaków.		
	2	Poznanie laboratoryjnych badań diagnostycznych (mikrobiologiczne, serologiczne, histopatologiczne itp.).		
	3	Poznanie zasad opracowywania programów immunoprofilaktycznych, oceny ich efektywności oraz popełniane błędy.		

N	Zalecane piśmiennictwo:
	Mazurkiewicz M. (Red.): Choroby drobiu , Wydawnictwo Akademii Rolniczej Wrocław, 2011.
	Saif I.M. (Red.): Diseases of poultry, Iowa State Press, 2008 (12 Edycja).
	Pattison M., McMullin P.F., Bradbury J.M., Alexander D.J. (Red.) : Choroby drobiu . Elsevier Urban & Partner , 2011.
	Horváth- Papp I.: Practical guide to broiler health management BetúVet Ltd,2008.
	Borzemska W.B: „Vademecum chorób drobiu”, PWRiL, Warszawa, 1984.
	Jamroz D. i wsp.: „Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo”, PWN, Warszawa, 2001.
	Kobryń H., Kobryńczuk F.: Anatomia zwierząt. T.3. PWN, Warszawa 2004, str. 315-438.
	Świerczewska E. (red.): Chów drobiu. wyd. SGGW, 2008.
	Faruga A, Jankowski J.: Indyki – hodowla i użytkowanie, PWRiL, 1996.
	Szul E.: „Gołębie pocztowe chów i hodowla”, Wydawnictwo MS, Wrocław, 1992.
	Szeleszczuk P.: Praktyczna terapia i profilaktyka chorób gołębi. Warszawa, 2003.
	Altman R.B., Clubb S.L., Quesenbery K.: Avian Medicine and Surgery, W.B. Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo, 1997.
	Kruszewicz A.G.: „Hodowla ptaków ozdobnych. Gatunki, pielęgnacja, choroby” Wydawnictwo Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa, 2000.
	Czasopisma: Medycyna Weterynaryjna, Avian Diseases, Avian Pathology, Życie Weterynaryjne, Polskie Drobiarstwo, Magazyn Weterynaryjny.