

Specjalizacja nr 5

"CHOROBY DROBIU"

Krajowy Kierownik Specjalizacji kadencji 2020 – 2024: prof. dr hab. Andrzej KONCICKI

Katedra Chorób Ptaków Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UWM, ul. Oczapowskiego 13, 10-716 Olsztyn, tel. (089)523 38 11;

fax: (089) 523 36 22, e-mail: koncicki@uwm.edu.pl

Szkolenie specjalizacyjne trwa - 4 semestry

Liczba godzin wykładów - 259

Liczba godzin ćwiczeń - 41

Liczba godzin konsultacji - 40

Liczba godzin staży terenowych i laboratoryjnych - 45

Łączna liczba godzin – 385

Szczegółowa tematyka „SPECJALIZACYJNYCH STUDIÓW PODYPLOMOWYCH”

Lp.	Tematyka	Liczba godzin	
		Wykłady	Ćwiczenia
A	Zagadnienia ogólne:		
1	Zasady etyki i deontologii weterynaryjnej. Historia awiopatologii polskiej	4	-
2	Znaczenie i uwarunkowania rozwoju drobiarstwa, aspekty ekonomiczne produkcji drobiarskiej	3	-
3	Podstawy marketingu w weterynarii	3	-
4	Aspekty prawne zwalczania chorób zakaźnych i obrotu międzynarodowego drobiu, prawo paszowe i produkcja pasz leczniczych	8	-
5	Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle drobiarskim	2	-
6	Dobrostan w chowie drobiu	5	-
7	Bioasekuracja na fermach drobiu	4	-
8	Wpływ dodatków paszowych na środowisko gleby	1	-
9	Gospodarka odpadami pochodzenie zwierzęcego	2	-
10	Działania formalno-prawne specjalisty z zakresu chorób drobiu. Prowadzenie dokumentacji lekarsko-weterynaryjnej	3	-
11	Zasady postępowania w przypadku podjęcia podejrzenia lub stwierdzenia choroby zakaźnej i	2	-

		zaraźliwej drobiu podlegającej urzędowemu zwalczaniu, zgłoszeniu, rejestracji - podstawy prawne		
	12	Podstawowe dane z anatomii, fizjologii i behawioryzmu drobiu	5	3
	13	Przegląd ras drobiu	5	-
B	Aspekty chowu różnych gatunków drobiu - wymogi w zakresie warunków utrzymania, pielęgnacji i żywienia:			
	1	Podstawy genetycznego doskonalenia drobiu	4	-
	2	Technologia utrzymania stad reprodukcyjnych kur mięsnych i nieśnych	5	-
	3	Technologia chowu kur jaj konsumpcyjnych	2	-
	4	Technologia chowu kurcząt brojlerów	2	-
	5	Technologia chowu kaczek	3	-
	6	Technologia chowu gęsi	3	-
	7	Technologia chowu indyków	7	-
	8	Technologia chowu strusi	2	-
	9	Aspekty chowu perlic, przepiórek, kuropatw i bażantów	3	-
	10	Systemy chowu drobiu	3	-
	11	Kryteria lokalizacji ferm drobiu i ich oddziaływanie na środowisko. Wymagania środowiskowe ptaków użytkowych oraz metody oceny warunków środowiskowych w obiektach drobiarskich.	6	-
	12	Ekologizacja produkcji drobiarskiej	2	-
	13	Podstawy żywienia drobiu (pasze i woda dla drobiu, dodatki paszowe, najczęściej popełniane błędy w żywieniu drobiu)	9	-
	14	Fizjologia trawienia. Ekosystem przewodu pokarmowego oraz jego rola w utrzymaniu produktywności i zdrowia ptaków gospodarskich	5	-
	15	Wpływ żywienia na jakość produktów drobiarskich. Zastosowanie GMO w produkcji drobiarskiej	2	-
	16	Budynki dla drobiu i ich wyposażenie	4	-
C	Fizjologiczne podstawy rozrodu ptaków gospodarskich i wybrane zagadnienia z patologii lęgów:			
	1	Budowa i funkcjonowanie układu rozrodczego samicy i samca, ocena zdolności reprodukcyjnej ptaków, wskaźniki reprodukcji oraz ich uwarunkowania, sztuczna inseminacja, przechowywanie i konserwacja nasienia	5	-
	2	Znaczenie sztucznych lęgów, postępowanie z jajami wylęgowymi, technologia lęgu jaj różnych gatunków ptaków użytkowych oraz lęgi awaryjne	8	-
	3	Higiena i patologia lęgów (analiza embriopatologiczna, określanie wieku zamaryłych zarodków)	3	3
	4	Choroby układu rozrodczego niosek oraz okresu około-lęgowego piskląt	4	-

	5	Technika pobierania, ocena i konserwacja nasienia oraz ocena wieku i użytkowości ptaków gospodarskich na podstawie ich cech pokrojowych	2	-
D	Choroby drobiu o etiologii niezakaźnej:			
	1	Najczęstsze zatrucia u drobiu	2	-
	2	Choroby z niedoboru składników pokarmowych	3	-
	3	Choroby na tle zaburzeń przemiany materii oraz o niewyjaśnionej etiologii	4	-
E	Choroby inwazyjne drobiu:			
	1	Choroby wywoływane przez ektopasożyty, pierwotniaki, nicienie, tasiemce, kolcogłowy i przywry	6	-
	2	Zjawiska odpornościowe w chorobach pasożytniczych drobiu	2	-
	3	Diagnostyka i zwalczanie chorób pasożytniczych. Kokcydioza - diagnostyka i zapobieganie	2	2
F	Choroby drobiu o etiologii zakaźnej:			
	1	Choroby grzybicze (aspergiloza, kandydiaza, strupień woszczynowy) i mikotoksykozy (aflatoksyny, ochratoksyny, trichoteceny, fumonizyny, itp.)	5	-
	2	Choroby bakteryjne (salmonellozy, puloroza, tyfus, pastereloza, kolibakterioza, mykoplazmozy, ornitobaktertoza, bordeteloza, gruźlica, stafylokokkoza, streptokokkoza, różycyca, zakaźny katar nosa, zakażenia beztlenowcowe i enterokokowe, itp.) i ich diagnostyka	20	4
	3	Choroby wirusowe (rzekomy pomór drobiu, grypa 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 i inne rzadziej występujące zakażenia wirusowe)	30	-
	4	Najczęściej występujące problemy zdrowotne u strusi	2	-
G	Metody diagnostyczne stosowane w patologii drobiu:			
	1	Badania kliniczne i sekcyjne drobiu, pobieranie materiału do badań diagnostycznych oraz badania mikrobiologiczne	3	19
	2	Diagnostyka hematologiczna i biochemiczna chorób drobiu	2	-
	3	Serologiczne testy diagnostyczne w chorobach drobiu (aglutynacja, AGP, HI, SN, ELISA)	2	-
	4	Techniki biologii molekularnej w diagnostyce awiopatologicznej	2	-
H	Zabiegi weterynaryjne stosowane u drobiu			2
I	Zasady chemioprophylaktyki i terapii chorób drobiu:			
	1	Zasady współczesnej antybiotykoterapii chorób drobiu	3	-
	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	2	-
	5	Mechanizmy powstawania lekooporności u bakterii oraz aktualna sytuacja w tym zakresie	2	-
	6	Zakres występowania oporności u bakterii izolowanych od ludzi i zwierząt	2	-
	7	Narodowy program ochrony antybiotyków w Polsce. Fitoncydy i bakteriofagi w terapii chorób drobiu	4	-
	8	Strategia "Jedno zdrowie" w aspekcie ochrony leków przeciwdrobnoustrojowych stosowanych w drobiarstwie	2	-
J	Rola immunoprofilaktyki w zwalczaniu chorób zakaźnych u drobiu:			
	1	Układ limfoidalny drobiu - budowa i podstawy fizjologii	2	2
	2	Wybrane zagadnienia z immunoprofilaktyki chorób bakteryjnych i wirusowych drobiu. Techniki szczepień. Zjawiska immunologiczne w przebiegu MD, IB, IBD	4	2
	3	Czynniki rzutujące ujemnie na sprawność układu immunologicznego	2	-
	4	Zasady opracowywania i oceny programów immunoprofilaktycznych. Monitoring serologiczny w zarządzaniu zdrowotnością stad drobiu	3	4
	5	Szczepienie profilaktyczne, popełniane błędy oraz metody kontroli ich efektywności	2	-
K	Bezpieczeństwo żywnościowe produktów drobiarskich:			
	1	Ocena sanitarna tuszek i przetworów drobiowych, wady technologiczne mięsa drobiowego	4	-
	2	Obowiązujące w kraju programy zwalczania salmonelloz	3	-
	3	Kampylobakterioza - ograniczanie problemu w produkcji drobiarskiej	2	-
L	Staż specjalizacyjny:			
	1	W zakresie badania klinicznego stad drobiu, stawiania diagnozy i postępowania terapeutycznego. Ocena dobrostanu, bioasekuracji i stosowanych programów profilaktyki swoistej		30 godzin
	2	W zakresie diagnostyki laboratoryjnej chorób drobiu		15 godzin
M	Tematyka zagadnień praktycznych w ramach staży:			
	1	Badania kliniczne i anatomopatologiczne drobiu. Ocena warunków chowu i zabezpieczenia przeciw epizootycznego ferm		
	2	Poznanie laboratoryjnych badań diagnostycznych (mikrobiologiczne, serologiczne, histopatologiczne, z wykorzystaniem metod biologii molekularnej itp.) i interpretacja uzyskanych wyników		
	3	Poznanie zasad opracowywania programów immunoprofilaktycznych, ocena ich efektywności oraz popełniane błędy		
N	Zalecane piśmiennictwo:			
		Mazurkiewicz M., Wieliczko A. (Red.): Choroby drobiu , Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Wrocław 2019.		
		Swayne D.E. (Red.): Diseases of poultry, Wiley-Blackwell Publishing, Ames, Iowa, USA, 2020 (14 Edycja).		
		Pattison M., McMullin P.F., Bradbury J.M., Alexander D.J. (Red.); Wieliczko A. (Red. wydania polskiego): Choroby drobiu . Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011.		

	Horvath- Papp I.: Practical guide to broiler health management BetúVet Ltd,2008.
	Borzemska W.B: Vademecum chorób drobiu, PWRiL, Warszawa, 1984.
	Jamroz D. i wsp.:Żywienie 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.
	Jankowski J. (Red.): Hodowla i użytkowanie drobiu, PWRiL, Warszawa 2012
	Majo N., Dolz R.: Atlas of Avian Necropsy. Macroscopic Diagnosis Sampling. 2012 Servet (MERIAL a Sanofi Company)
	Brugere-Picoux J. I wsp.: Manual of Poultry Diseases. AFAS, France, 2015 (CEVA)
	Gliński Z., Kostro K. (Red.): Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz, PWRiL, Warszawa 2011
	Czasopisma: Medycyna Weterynaryjna, Avian Diseases, Avian Pathology, Życie Weterynaryjne, Polskie Drobiarstwo