##### **Specjalizacja nr 18**

**”CHOROBY PTAKÓW OZDOBNYCH I GOŁĘBI”**

Szkolenie specjalizacyjne trwa - 4 semestry

Liczba godzin wykładów – 134

Liczba godzin zajęć praktycznych – 66

Liczba godzin konsultacji - 24

Liczba godzin staży - 20

**Łączna liczba godzin – 224**

Cel specjalizacji:

Przygotowania fachowej kadry lekarzy weterynaryjnych posiadających specjalistyczne przygotowanie do terapii i profilaktyki chorób tej grupy pacjentów.

Czas trwania szkolenia specjalizacyjnego: 2 lata (4 semestry).

Lekarz weterynarii uczestniczący w specjalizacji przygotowuje ocenianą pracę specjalizacyjną będą opisem przypadku z własnej praktyki, lub przeglądem piśmiennictwa.

1. **BIOLOGIA, ANATOMIA, ANATOMIA TOPOGRAFICZNA, FIZJOLOGIA, ZOOPSYCHOLOGIA, BEHAWIORYZM, ZAGADNIENIA OGÓLNE.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Temat | Liczba godzin | |
| Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 1 | Wstęp do biologii. Rząd *Columbiformes.* | 1 |  |
| 2 | Rząd *Psittaciformes*. Rząd *Passeriformes*. | 1 |  |
| 3 | Charakterystyka innych rzędów ważnych w ornitopatologii praktycznej  w kraju | 1 |  |
| 4 | Układ kostny w aspekcie praktycznym - chirurgia złamań. | 2 |  |
| 5 | Anatomia kliniczna - układ oddechowy. Przewód pokarmowy. | 1 |  |
| 6 | Układ rozrodczy. Powłoka wspólna. Inne użyteczne w praktyce dane anatomiczne. | 1 |  |
| 7 | Elementy anatomii topograficznej poszczególnych gatunków ptaków domowych. | 1 |  |
| 8 | Lot gołębi - aspekty fizjologiczne. | 1 |  |
| 9 | Procesy psychiczne ze szczególnym uwzględnieniem powrotnolotności gołębi i gadania papugowych.  Psychologia i zaburzenia behawioralne u ptaków. | 2 |  |
| 10 | Fizjologia pierzenia. | 2 |  |
| 11 | Fizjologia rozrodu. | 2 |  |
| 12 | Fizjologia trawienia. | 2 |  |
| 13 | Inne użyteczne dane fizjologiczne ważne w klinice. | 2 |  |
| 14 | Zasady etyki i deontologii weterynaryjnej. | 2 |  |
| 15 | Historia ornitopatologii polskiej. | 1 |  |
| 16 | Zasady obrotu handlowego ptakami domowymi. Konwencja CITES. | 1 |  |
| 17 | Zasady przemieszczania ptaków towarzyszących i gołębi. | 2 |  |
|  | **Razem** | **25** | **0** |

**B. ZAGADNIENIA HODOWLANE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat** | Wykłady | | Zajęcia praktyczne |
| 18 | Organizacja hodowli gołębi pocztowych i ozdobnych. Zagadnienia chowu i hodowli gołębi pocztowych (utrzymanie, żywienie i użytkowanie ). | | 5 |  |
| 19 | Organizacja hodowli ptaków ozdobnych. Zagadnienia chowu i hodowli ptaków ozdobnych ( utrzymanie, żywienie i użytkowanie ). | | 7 |  |
|  | **Razem** | | **12** | **0** |

1. **CHOROBY ZAKAŹNE I INWAZYJNE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | | Temat | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 22 | Choroby wirusowe gołębi. | | 2 |  | |
| 23 | Choroby bakteryjne gołębi . | | 2 |  | |
| 24 | Choroby grzybicze gołębi. | | 1 |  | |
| 25 | Choroby pasożytnicze gołębi. | | 3 |  | |
| 27 | | Choroby wirusowe ptaków ozdobnych i śpiewających. | 2 |  | |
| 28 | | Choroby bakteryjne ptaków ozdobnych i śpiewających. | 2 |  | |
| 29 | | Choroby grzybicze ptaków ozdobnych i śpiewających. | 1 |  | |
| 30 | | Choroby pasożytnicze ptaków ozdobnych i śpiewających. | 3 |  | |
|  | | **Razem** | **16** | **0** | |

**D. CHOROBY NIEZAKAŹNE, CHOROBY NIEDOBOROWE, ZATRUCIA,**

**NOWOTWORY.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | | **Temat** | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 31 | | Problemy internistyczne w patologii gołębi. | 1 |  |
| 32 | | Skaza moczanowa. Zaparcie jaja. | 1 |  |
| 33 | | Choroby niedoborowe w kolumbopatologii. | 2 |  |
| 34 | | Toksykologia gołębi ze szczególnym uwzględnieniem zatruć środowiskowych. | 2 |  |
| 35 | | Nowotwory u gołębi. | 1 |  |
| 36 | Choroby wewnętrzne ptaków ozdobnych i śpiewających. | | 3 |  |
| 37 | Choroby niedoborowe ptaków ozdobnych i śpiewających. Zaburzenia hormonalne ptaków ozdobnych | | 5 |  |
| 38 | Zatrucia - znaczenie w klinice ornitopatologicznej. | | 1 |  |
| 39 | Nowotwory ptaków ozdobnych i śpiewających. | | 2 |  |
| 40 | | Część ćwiczeniowa. Badanie kliniczne ptaków*.* |  | 7 |
|  | | **Razem** | **18** | **7** |

**E. DIAGNOSTYKA KLINICZNA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat** | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 41 | Diagnostyka różnicowa objawów klinicznych. | 2 |  |
| 42 | Badanie kału wskazówki praktyczne. | 1 |  |
| 43 | Badanie bakteriologiczne i wirusologiczne. | 2 |  |
| 44 | Inne techniki. Badanie hematologiczne i analityka kliniczna.Technika rentgenowska. Endoskopia. Biopsja. Badanie cytologiczne. | 7 |  |
| 45 | Badania serologiczne. | 1 |  |
| 46 | Badania okulistyczne, neurologiczne i elektrograficzne. Inne testy diagnostyczne. | 1 |  |
| 47 | Organizacja pracowni diagnostycznej na przykładzie Tauben Klinik w Essen. | 1 |  |
| 48 | Organizacja kliniki dla ptaków ozdobnych i śpiewających na przykładzie "Kliniki Harrisonów " Lake Worth Floryda. | 1 |  |
| 49 | Część praktyczna Cz. I. Badanie klatki. Pobieranie krwi. |  | 1 |
| 50 | Część praktyczna Cz. II. Badanie klatki. Pobieranie krwi. |  | 3 |
| 51 | Część praktyczna. Cz. *II*. Cd. badań laboratoryjnych. |  | 6 |
|  | **Razem** | **16** | **10** |

**F. DIAGNOSTYKA SEKCYJNA. ELEMENTY CHIRURGII MIĘKKIEJ I TWARDEJ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | | **Temat** | | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 52 | | Technika sekcyjna -gołębie i ptaki ozdobne i śpiewające. | | 3 |  |
| 53 | | Różnicowa diagnostyka sekcyjna chorób ptaków. | | 2 |  |
| 54 | | Wprowadzenie do chirurgii. Anestezjologia. Terapia bólu. Płynoterapia. | | 13 |  |
| 55 | Część ćwiczeniowa.  Wybrane techniki chirurgiczne stosowane w praktyce kolumbopatologicznej.  Wybrane zabiegi chirurgiczne u ptaków ozdobnych. | | |  | 11 |
| 56 | | | Diagnostyka sekcyjna chorób ptaków*.* |  | 6 |
|  | | | **Razem** | **18** | **17** |

**G. TERAPIA I PROFILAKTYKA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat** | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 57 | Aspekty praktyczne interwencji terapeutycznych w ornitopatologii. | 5 |  |
| 58 | Chemoterapeutyki stosowane w leczeniu chorób gołębi, ptaków ozdobnych i śpiewających. | 2 |  |
| 59 | Leczenie grzybic. | 1 |  |
| 60 | Leczenie chorób inwazyjnych. | 2 |  |
| 61 | Leczenie chorób niedoborowych. Dodatki żywieniowe. Nebuloterapia . | 2 |  |
| 62 | Immunoprofilaktyka. | 2 |  |
| 63 | Programy profilaktyki weterynaryjnej w hodowli gołębi. | 2 |  |
| 64 | Programy profilaktyki weterynaryjnej w hodowli ptaków ozdobnych i śpiewających. | 1 |  |
| 65 | Część ćwiczeniowa. Drogi podawania leków. Szczepienia. Układanie programów profilaktycznych. |  | 6 |
|  | **Razem** | **17** | **6** |

**H**. **ZOONOZY. ASPEKTY LEGISLACYJNE. ZAJĘCIA PRAKTYCZNE KONSULTACJE - OMAWIANIE PRAC SPECJALIZACYJNYCH.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Temat** | Wykłady | Zajęcia praktyczne |
| 66 | Zoonozy w praktyce ornitopatologicznej. | 3 |  |
| 67 | Wybrane problemy w rozrodzie ptaków domowych. | 2 |  |
| 68 | Dobrostan w hodowli ptaków domowych i gołębi. | 3 |  |
| 69 | Bioasekuracja w chowie i hodowli ptaków domowych i gołębi. | 1 |  |
| 70 | Dezynfekcja, dezynsekcja i deratyzacja w hodowli ptaków domowych i gołębi. | 1 |  |
| 71 | Lekarz weterynarii, jako biegły w postępowaniach procesowych oraz w umowie kupna sprzedaży ptaków. Medycyna sądowa. | 1 |  |
| 72 | Aspekty prawne zwalczania chorób zakaźnych i obrotu międzynarodowego ptaków. | 1 |  |
| 26 | Zwiedzanie wystawy gołębi pocztowych – udział w sesji dla hodowców zorganizowanej przez Słuchaczy specjalizacji. |  | 8 |
| 20 | Zajęcia w ogrodzie zoologicznym. Wybrane zagadnienia z hodowli ptaków ozdobnych i śpiewających. Przegląd gatunków. Seksowanie. |  | 11 |
| 73 | Część ćwiczeniowa. Zwiedzanie wystawy ptaków domowych. Zadania lekarza weterynarii na wystawie ptaków ozdobnych i śpiewających*.* |  | 7 |
| 74 | Konsultacje - prezentacja i omawianie rozpraw specjalizacyjnych. |  | 24 |
|  | **Razem** | **12** | **50** |

*Krajowy Kierownik Specjalizacji nr 18*

*Prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk*