

Katalog umiejętności
Słuchaczy VII EDYCJI Studium Specjalizacyjnego
„Choroby drobiu oraz ptaków ozdobnych”

I. Wiadomości teoretyczne

1. Zasady etyki i deontologii weterynaryjnej.
2. Znajomość najczęściej hodowanych gatunków, ras i typów użytkowych ptaków gospodarskich (kury, indyki, gęsi, kaczki, przepiórki, strusie), gołębi oraz ptaków domowych (papugi, astryldy, miękkojady).
3. Budowa anatomiczna ptaków.
4. Różnice anatomiczne i fizjologiczne ptaków i ssaków.
5. Kryteria lokalizacji ferm drobiu i ich oddziaływanie na środowisko.
6. Warunki utrzymania i żywienia drobiu grzebiącego i wodnego, gołębi oraz ptaków domowych.
7. Dobrostan drobiu oraz bioasekuracja ferm drobiarskich.
8. Dezynfekcja i deratyzacja ferm drobiarskich.
9. Dobór ptaków do reprodukcji, wskaźniki reprodukcji oraz ich uwarunkowania.
10. Technologia lęgu jaj różnych gatunków drobiu.
11. Higiena i patologia lęgów.
12. Zasady antybiotykoterapii u drobiu.
13. Przyczyny powstawania u bakterii lekooporności oraz możliwości jej eliminacji.
14. Uboczne skutki chemioprophylaktyki, działania niepożądane leków, interakcje farmakologiczne.
15. Układ odpornościowy ptaków oraz czynniki rzutujące ujemnie na jego sprawność.
16. Szczepienia profilaktyczne, metody kontroli ich efektywności oraz popełniane błędy przy szczepieniu.
17. Objawy kliniczne i zmiany sekcyjne chorób o etiologii niezakaźnej u ptaków (zatrucia, choroby na tle niedoboru składników pokarmowych, choroby na tle zaburzeń metabolicznych, choroby pasożytnicze).
18. Objawy kliniczne i zmiany sekcyjne chorób o etiologii zakaźnej u ptaków (grzybicze, bakteryjne i wirusowe).
19. Obowiązujący w kraju program zwalczania salmonelloz.

20. Testy diagnostyczne chorób drobiu (AGP, HI, SN, ELISA, techniki biologii molekularnej).

II. Umiejętności praktyczne

1. Badanie stada.
2. Badanie kliniczne (opis ptaka – gatunek, linia hodowlana, wiek; badanie ogólne – budowa, kondycja i zachowanie się ptaków, temperatura wewnętrzna, liczba oddechów; badanie szczegółowe – upierzenie, skóra, głowa, oczy i zatoki podoczodołowe, jama dzioba, wole, kloaka, kał, narząd rozrodczy, stawy, nogi) z uwzględnieniem umiejętności chwytania i poskramiania ptaków (szczególnie dotyczy gołębi oraz ptaków ozdobnych).
3. Technika badania sekcyjnego ptaków (ogłędziny zewnętrzne ptaka, ogłędziny wewnętrzne) z pobieraniem wycinków narządów do dalszych badań laboratoryjnych.
4. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych i histopatologicznych (wymazy z wola, kloaki, rozmazy z krwi).
5. Ocena mikroskopowa bezpośrednich i barwionych rozmazów z wola, kloaki i krwi.
6. Sekcja parazytologiczna i diagnostyka laboratoryjna chorób pasożytniczych (badanie mikroskopowe i makroskopowe kału).
7. Diagnostyka bakteriologiczna i mikologiczna chorób ptaków (posiewy z narządów wewnętrznych, wymazy kałowe, wymazy ze szpary podniebiennej, zatok, tchawicy, stawów; jaja, zamarte zarodki, wymazy środowiskowe, pasze, wole).
8. Diagnostyka wirusologiczna chorób ptaków (mikroskopia elektronowa, odczyn bezpośredni i pośredni immunofluorescencji (IF) i peroksydazowy (IP), odczyn hemaglutynacji (HA), odczyn hemadsorpcji, reakcja łańcuchowej polimerazy (PCR) i inne techniki diagnostyki molekularnej, izolacja wirusa).
9. Diagnostyka serologiczna wirusowych chorób ptaków (odczyn immunodyfuzji w żelu agarozowym – AGID, odczyn hamowania hemaglutynacji – HI, odczyn seroneutralizacji – SN, metody immunoenzymatyczne – ELISA).
10. Technika podawania ptakom leków (sondą do wola, iniekcje podskórne, domięśniowe i dożylnie).
11. Techniki szczepień drobiu.

*Krajowy Kierownik Specjalizacji
Prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk*