

УДК 619:616:636.5(075.8)

ББК 48.716.1я73

Болезни птиц: методические указания для лабораторно-практических занятий студентов факультета ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария» очного и очно-заочного (вечернего), заочного обучения / И. И. Кочиш, И. Г. Рязанов, О. В. Мясникова [и др.]. – Москва.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина. 2024, – 69 с. – Текст непосредственный.

Методические указания разработаны для студентов в помощь при выполнении лабораторно-практических занятий по курсу «Болезни птиц» и специализации «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».

Рецензент:

Пименов Н. В., доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина.

Утверждена на заседании Учебно-методического совета ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина (протокол заседания № 5 от «05» июля 2024 г.).

© И. И. Кочиш, И. Г. Рязанов, О. В. Мясникова, Н. В. Родионова, М. В. Коренюга, 2024

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2024

ВВЕДЕНИЕ

Для совершенствования подготовки ветеринарных специалистов, обслуживающих как крупные, так и мелкие птицеводческие и фермерские хозяйства, а так же для любителей разведения и содержания декоративных и певчих птиц необходимы знания по созданию оптимальных условий содержания птицы, по профилактике болезней инфекционной и неинфекционной этиологии, болезней общих для человека и птиц.

Методические указания предназначены для отработки практических навыков, необходимых ветеринарным специалистам. Часть заданий выполняется студентами на практических и лабораторных занятиях, некоторые факультативно во внеучебное время. Выполнение заданий в аудитории, виварии и в птицеводческих хозяйствах рассчитано на освоение некоторых общих вопросов диагностики и профилактики болезней птиц, а также по отдельным заболеваниям вирусной, бактериальной, микологической и незаразной этиологии.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Тема 1. Биологические особенности птиц	4
Тема 2. Методы исследования птицы	6
2.2. Клинические (общие) методы исследования	7
2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	12
(ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)	12
Тема 3. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПТИЦЫ	19
ТЕМА 4. СТРОЕНИЕ ОРГАНОВ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У ПТИЦ, ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ЯЙЦЕОБРАЗОВАНИЯ	25
Тема 5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНКУБАЦИИ, ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ	33
ПРОИЗВОДСТВА ЦЫПЛЯТ	33
5.1. Технология инкубации яиц	33
5.2. Биологический контроль при инкубации	34
5.3. Патологии эмбрионального развития (болезни эмбрионов)	38
5.4. Оценка качества цыплят	41
Тема 6. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ	43
Тема 7. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ БАКТЕРИАЛЬНОЙ И МИКОПЛАЗМЕННОЙ ЭТИОЛОГИИ	45
Тема 8. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ	47
ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ	47
Тема 9. ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ	49
Тема 10. РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ВАКЦИН ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ, ИНТРАНАЗАЛЬНОМ И АЭРОЗОЛЬНОМ МЕТОДАХ ПРИМЕНЕНИЯ	52
Тема 11. ПРИМЕНЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	55
Тема 12. Профилактические санитарно-ветеринарные мероприятия в производственных зонах птицеводческих хозяйств	56
Тема 13. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ	59