

21-1590

НА БИЛ НЕ ВЫДАЕТСЯ

КОЧИШ И.И., ПОДОБЕД Л.И.,
СМОЛЕНСКИЙ В.И., НИКОНОВ И.Н.

НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ И ПРОФИЛАКТИКА КОРМОВЫХ НАРУШЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

21-01590



МОСКВА 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА имени К.И. СКРЯБИНА»
АССОЦИАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ ПО КООРДИНАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТРАСЛЯХ
«ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

*Кочиш И.И., Подобед Л.И.,
Смоленский В.И., Никонов И.Н.*

Незаразные болезни и профилактика кормовых нарушений в современном птицеводстве

Москва 2021

УДК: 636.5.084.413

ББК 48.716.1

Кочиш И.И., Подобед Л.И., Смоленский В.И., Никонов И.Н. Незаразные болезни и профилактика кормовых нарушений в современном птицеводстве: монография. — М.: Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2021. — 298 с.

ISBN 978-5-6045650-8-7

DOI 10.18720/SPBPU/2/z20-31

Рецензенты:

Бураков Н.П., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», почетный работник агропромышленного комплекса России.

Коломнец С.Н., д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

В монографии освещены болезни незаразной этиологии, кормовые и метаболические факторы, приводящие к их развитию, методы устранения и профилактики. Приведено описание практических методов коррекции кормления птицы для профилактики и устранения заболеваний неинфекционной этиологии.

Монография дает возможность осуществлять оперативную диагностику кормовых нарушений в рационах питания сельскохозяйственной птицы, проводить консультативно-просветительную работу в птицеводческих хозяйствах.

Рекомендована для студентов высших учебных заведений, аспирантов, научных сотрудников, слушателей курсов повышения квалификации, специалистов птицеводческих предприятий.

Издание подготовлено на основе исследований, выполненных при поддержке гранта Правительства Российской Федерации, Договор № 14.W03.31.0013 от 20.02.2017 по теме: «Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. БОЛЕЗНИ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	5
1.1. Нефриты и нефрозы	5
1.2. Мочекислый диатез	8
1.3. Подагра.....	13
1.4. Аптериоз, алопеция	21
1.5. Аномалии структуры оперения и его депигментация.....	25
1.6. Гепатоз.....	29
1.7. Анорексия.....	37
1.8. Канныализм (расклёв)	42
1.9. Мальабсорбция	49
1.10. Клоациты. Затруднённая яйцекладка	55
1.11. Пропалс (выпадение клоаки и яйцевода).....	60
1.12. Остеопороз (клеточная усталость кур).....	63
1.13. Рахит	69
1.14. Дисхондроплазия.....	78
1.15. Остеомиелит.....	83
1.16. Хондродистрофия.....	87
1.17. Дерматиты	95
1.18. Асцит	103
1.19. Синдром внезапной смерти	109
1.20. Синдром «разрыва аорты» у индеек.....	112
1.21. Стрессы при выращивании молодняка птицы.....	115
1.22. Гипо- и авитаминозы.....	131
1.23. Синдром трясущихся ног.....	148

2. КОРМОВЫЕ НАРУШЕНИЯ	150
2.1. Признаки здоровой птицы при оптимальном кормлении	150
2.2. Поедание пера	152
2.3. Расклёвывание и поедание снесённых яиц	155
2.4. Налипание помёта на конечностях у молодняка	157
2.5. Закупорка (заклеивание) клоаки	160
2.6. Кормовые отравления птицы	164
2.7. Ожирение птицы.....	169
2.8. Обесцвечивание скорлупы яиц	173
2.9. Мелкие яйца	176
2.10. Чрезвычайно крупные яйца	178
2.11. Медленное рассасывание (деструкция) желточного мешка	180
2.12. Отставание в росте молодняка	186
2.13. Резкое снижение яйценоскости птицы	193
2.14. Низкое качество скорлупы яиц, высокий процент насечки	194
2.15. Медленный разнос несущек	196
2.16. Негативный эффект использования свежесобранного зерна в кормлении птицы	197
2.17. Токсическое влияние на организм птицы окисленных жиров	201
2.18. Токсический эффект антипитательных веществ и продуктов переработки сои	210
2.19. Токсический эффект антипитательных веществ жмыхов и шротов масличных культур	221

2.20. Токсическое влияние рыбной муки низкого качества или фальсифицированной добавками азота, на организм птицы.....	226
2.21. Негативный эффект использования низкокачественной мясокостной (мясной) муки в кормлении птицы.....	237
2.22. Негативный эффект использования низкокачественных кормовых дрожжей в кормлении птицы.....	242
2.23. Последствия применения добавок синтетических аминокислот с низкой доступностью действующего вещества.....	251
2.24. Последствия применения источников кальция с низкой концентрацией основного элемента и ненадлежащим гранулометрическим составом для молодняка и взрослой птицы.....	255
2.25. Последствия применения низкокачественных кормовых фосфатов в птицеводстве.....	270
Заключение.....	278
Литература	280