

15-6706
2 чзг.

ДУБЛЕТ

В.Ш. Пашаев, Ш.К. Алиев,
С.Ш. Кабардиев, А.М. Биттиров



20-03107

**Экто- и эндопаразиты
домашних и диких птиц
на Северном Кавказе
и новые методы регуляции
их численности
в приусадебных хозяйствах**

В.Ш. Пашаев, Ш.К. Алиев, С.Ш. Кабардиев, А.М. Биттиров

**ЭКТО - И ЭНДОПАРАЗИТЫ ДОМАШНИХ
И ДИКИХ ПТИЦ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ
И НОВЫЕ МЕТОДЫ РЕГУЛЯЦИИ
ИХ ЧИСЛЕННОСТИ В ПРИУСАДЕБНЫХ
ХОЗЯЙСТВАХ**

2-е издание, дополненное и переработанное



Махачкала 2019

УДК 616. 995. 121.616.-002.951.21

ББК 48.73

П-22

Рецензенты:

Руководитель научного направления ФГБНУ Всероссийский НИИ фундаментальной
и прикладной паразитологии животных и растений
им. К.И. Скрябина, член-корреспондент РАН, профессор,
доктор ветеринарных наук

Успенский Александр Витальевич

Заведующий кафедрой «Инфекционные и инвазионные болезни животных» ФГБОУ
ВО «Горский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Мамукаев Матвей Николаевич

Пашаев В.Ш., Алиев Ш.К., Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М.

П-22 Экто- и эндопаразиты домашних и диких птиц на Северном Кавказе и новые
методы регуляции их численности в приусадебных хозяйствах. 2-е изд., доп. и
перераб. – Махачкала: АЛЕФ. 2019. – 212 с.

ISBN 978-5-00128-377-5

В монографии приведены новые сведения о биоразнообразии экто- и
эндопаразитов домашних и диких птиц на Северном Кавказе в онтогенезе и новых
методах регуляции их численности в приусадебных хозяйствах, о биогеографии,
систематике, морфологии личинок и имаго паразитических членистоногих,
гельминтов в РФ и мире.

В работу включены материалы собственных исследований по проблемам
биоразнообразия, биоэкологии, эпизоотическом процессе, региональных
особенностях видовой структуры, сезонной и возрастной динамике наиболее
распространенных арахнозных, энтомозных и гельминтозных инвазий
домашних и диких птиц в регионе Северного Кавказа.

В издании на большом фактическом материале в комплексном порядке
решены проблемы краевой эпизоотологии, ветеринарной санитарии, терапии,
ветеринарно-санитарной экспертизы арахно-энтомозных и гельминтозных
инвазий домашних птиц.

Издание представляет интерес для ветеринарных врачей, экологов, зоологов,
арахнологов, энтомологов, гельминтологов, морфологов и специалистов сельского
хозяйства.

Таблиц – 63. Библиография – 370 названий.

Книга печатается в авторской редакции.

ISBN 978-5-00128-377-5

© Пашаев В.Ш., Алиев Ш.К., Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М., 2019

© Издательство «АЛЕФ», 2019

Содержание

Введение	7
1. Обзор литературы	10
2. Материалы и методы исследований	48
3. Биоразнообразие фауны и распространенность эктопаразитов домашних и диких птиц.....	53
3.1. Иксодовые клещи.....	56
3.1.1. Род <i>Ixodes</i> , вид <i>I. frontalis</i>	56
3.1.2. Род <i>Ixodes</i> , вид <i>I. ricinus</i>	57
3.1.3. Род <i>Haemaphysalis</i> , вид <i>H. punctata</i>	58
3.1.4. Род <i>Haemaphysalis</i> , вид <i>H. concinna</i>	59
3.1.5. Род <i>Hyalomma</i> , подвид <i>H. plumbeum plumbeum</i>	59
3.2. Гамазовые клещи.....	59
3.2.1. Род <i>Dermanyssus</i> , вид <i>D. gallinae</i>	59
3.2.2. Род <i>Dermanyssus</i> , вид <i>D. hirundinis</i>	60
3.3. Аргасовые клещи	61
3.3.1. Род <i>Argas</i> , вид <i>A. persicus</i>	61
3.3.2. Род <i>Argas</i> , вид <i>A. reflexus</i>	62
3.3.3. Род <i>Argas</i> , вид <i>A. vulgaris</i>	63
3.4. Кнемидокоптозные клещи.....	63
3.4.1. Род <i>Knemidocoptes</i> , подвид <i>K. mutans forma mutans</i>	63
3.4.2. Род <i>Knemidocoptes</i> , подвид <i>K. laevis varietes gallinae</i>	64
3.5. Сирингофильные клещи	65
3.5.1. Род <i>Syringophilus</i> , вид <i>S. bipectinatus</i>	65
3.6. Постельный клоп.....	65
3.6.1. Род <i>Cimex</i> , вид <i>C. lectularius</i>	65
3.7. Птичьи блохи.....	66
3.7.1. Род <i>Ceratophyllus</i> , подвид <i>C. gallinae gallinae</i>	66
3.7.2. Род <i>Ceratophyllus</i> , вид <i>C. hirundinis</i>	66
3.7.3. Род <i>Ceratophyllus</i> , вид <i>C. laeviceps</i>	67
3.8. Пухоеды	67
3.8.1. Род <i>Menopon</i> , вид <i>M. gallinae</i>	68
3.8.2. Род <i>Menacanthus</i> , вид <i>M. stramineus</i>	71
3.8.3. Род <i>Menacanthus</i> , вид <i>M. cornutus</i>	73
3.8.4. Род <i>Menacanthus</i> , вид <i>M. annulatus</i>	73
3.8.5. Род <i>Myrsidea</i> , вид <i>M. rustica</i>	73
3.8.6. Род <i>Goniocotes</i> , вид <i>G. hologaster</i>	73
3.8.7. Род <i>Goniocotes</i> , вид <i>G. gigas</i>	74
3.8.8. Род <i>Anaticola</i> , вид <i>A. anseris</i>	76
3.8.9. Род <i>Uchida</i> , вид <i>U. pallidulus</i>	78
3.8.10. Род <i>Columbicola</i> , вид <i>C. columbae</i>	78

4. Ассоциативные инвазии эктопаразитов и экологическая специфичность взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» в природно-климатических зонах Южного Дагестана.....	82
5. Сезонная динамика биологической активности эктопаразитов птиц Южного Дагестана.....	86
6. Условия, способствующие распространению эктопаразитов птиц в пределах Южного Дагестана и система мероприятий по борьбе с ними	95
7. Эпизоотологические особенности распространения <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i> у мясных кур.....	100
7.1. Распространение <i>Ascaridia galli</i> у мясных кур.....	100
7.2. Распространение <i>Heterakis gallinarum</i> у мясных кур.....	103
7.3. Динамика распространения <i>Singamus trachea</i> у мясных кур при напольно-выгульной технологии содержания.....	104
7.4. Распространение смешанной инвазии <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i> у мясных кур при напольно-выгульном содержании	105
7.5. Динамика сезонной восприимчивости кур смешанной инвазии <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i>	106
7.6. Распространение смешанной инвазии у мясных кур в разных типах приусадебных хозяйств	106
7.7. Методы наступательной профилактики смешанных инвазий <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i> мясной птицы и их влияние на организм	108
7.7.1. Антгельминтная активность премикса «Мепринал» при инвазиях <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i> у кур.....	109
7.7.2. Лечебная эффективность премикса «Эприфен» при инвазиях <i>Ascaridia galli</i> , <i>Heterakis gallinarum</i> и <i>Singamus trachea</i> у мясных кур.....	110
7.7.3. Лечебно-профилактическая эффективность премикса «БЛБД+алфен» при смешанной инвазии кур	111
7.7.4. Противозоотическая активность премикса «КМБ-12+феналбен» при смешанной инвазии аскаридоза, гетеракидоза и сингамоза кур	112
7.7.5. Влияние лечебного премикса «КМБ –12+феналбен» на организм цыплят.....	113
7.7.6. Влияние премикса «КМБ –12+феналбен» на гематологические и биохимические показатели организма кур-несушек	118
7.7.7. Изменения химического состава мяса цыплят при назначении премикса «КМБ –12+феналбен»	119

7.7.8. Сравнительная оценка живой массы мясной птицы при назначении лечебных премиксов «Мепринал», «Эприфен», «БЛБД+алфен» и «КМБ –12+феналбен»	120
7.7.9. Динамика среднесуточного прироста живой массы молодняка кур при назначении лечебных премиксов	122
7.7.10. Динамика затрат корма на 1 кг прироста живой массы	123
7.7.11. Динамика сохранности молодняка	125
7.7.12. Убойные показатели бройлеров «Конкурент – 2» при назначении лечебных премиксов	126
7.7.13. Биологическая полноценность белков мяса бройлеров при назначении лечебных премиксов	128
7.7.14. Сравнительная оценка жирнокислотного состава абдоминального жира бройлеров при назначении премиксов	129
7.7.15. Физико-химические свойства грудных и ножных мышц петушков и курочек бройлеров при назначении премиксов	130
8. Дезинвазия	132
9. Медикаментозные способы регуляции численности трематод рода <i>Prosthogonimus</i> в организме домашних птиц	137
9.1. Испытание фентрематала при простогонимозе кур-несушек	137
9.2. Эффективность пентатрема «Super» при простогонимозе кур-несушек	139
9.3. Испытание фентрематала и пентатрема «Super» при простогонимозе индеек	140
9.4. Эффективность фентрематала и пентатрема «Super» при простогонимозе домашних гусей	141
9.5. Эффективность фентрематала и пентатрема «Super» при простогонимозе домашних уток	142
9.6. Эффективность фентрематала и пентатрема «Super» при простогонимозе цесарок	143
10. Возрастная динамика инвазированности кишечными паразитами молодняка домашних кур в приусадебных хозяйствах Дагестана	145
11. Эпизоотическая ситуация по паразитарной заболеваемости домашней птицы в приусадебных хозяйствах	146
12. Возрастная динамика и сроки формирования видовых инфрасообществ моно- и смешанных инвазий гельминтов и простейших у гусей	148
13. Фаунистический обзор гельминтов и простейших и их эпизоотологический анализ у гусей жеваетской и китайской пород в регионе Северного Кавказа	150

14. Эймериозная инвазия, виды возбудителей-у цыплят-бройлеров в условиях птицефабрики ЗАО «Горец»	152
15. Биоразнообразие фауны гельминтов и простейших у диких водных птиц Северного Кавказа	155
16. Структура паразитарной фауны и распространение смешанной эймериозно-криптоспоридиозной инвазии у гусей в регионе Северного Кавказа	156
17. Противопаразитарная эффективность 5%-ного препаративного комплекса «толтарокс + кокцидиовит» в форме бентонитовой суспензии при эймериозе молодняка домашних гусей	156
18. Эффективность водного раствора униккокцида при лечении эймериоза индеек	157
19. Эффективность нового комплексного состава кокцифенал при смешанной кокцидиозно-капилляриозной инвазии	159
Заключение	162
Выводы	177
Практические предложения	181
Список использованной литературы	185