

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора биологических наук, профессора Удавлиева Дамира Исмаиловча на диссертацию Ярошук Алины Игоревны «Разработка мер борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных птиц в условиях современного промышленного птицеводства», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

### **Актуальность темы**

Актуальность темы исследований не вызывает сомнений, так как эктопаразитозы сельскохозяйственных птиц широко распространены на птицеводческих предприятиях нашей страны и в странах зарубежья, а применяемые современные методы лечебно-профилактических мероприятий не дают 100%-го эффекта, что позволяет сделать вывод о необходимости корректировки применяющихся схем лечения и профилактики, а также о поиске новых возможностей борьбы с эктопаразитами птиц. Работа автора диссертации посвящена изучению современной и актуальной паразитофауны птиц и птицеводческих помещений, изучению особенностей локализации паразитов в помещениях, эпизоотологии инвазии, изучению относительно новой формы борьбы с эктопаразитами – термовозгонных смесей, изучению зарекомендовавшего себя инсектоакарицидного препарата «Дельцид», а также разработке схем борьбы с эктопаразитами для применения в практической деятельности ветеринарных специалистов.

Исследователи, ветеринарные специалисты и ученые всего мира отмечают, что препараты, существующие на современном рынке, уже не всегда оказывают ожидаемого инсектоакарицидного действия на эктопаразитов птиц, что приводит нас к необходимости изыскания новых эффективных мер борьбы с ними.

Таким образом, все изложенное предопределило актуальность, научную значимость и целесообразность работы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Экспериментальная часть работы была проведена в 2014-2017 годах на кафедре паразитологии им. В.Л. Якимова ФГБОУ ФО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», в виварии ООО «НВЦ Агроветзащита» и на производственных предприятиях Ленинградской и Московской областей.

Достоверность полученных в ходе работы результатов, подтверждается выполнением экспериментов в лабораторных и производственных условиях с использованием комплекса современных методов исследования. В исследованиях использовано более 5000 голов птиц, что является значительным количеством.

Скрупулезный анализ литературных данных, включающий значительное количество исследованной зарубежной литературы, а также анализ полученных в ходе исследований данных подтверждают обоснованность и аргументированность выносимых на защиту научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Цель работы достигнута методологическим и практическим решением поставленных задач. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, построены логично на основании проведенных исследований и конкретизируют наиболее значимые научные и практические результаты работы. Публикация результатов исследования в научных изданиях и в методических рекомендациях, участие автора в конференциях, использование данных исследования диссертанта в разработке нормативной документации к препаратам «Фумиклин» и «Дельцид», подтверждает научную новизну исследований.

**Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация изложена на 142 страницах компьютерного текста, библиографический список содержит 195 источников, в том числе 106 отечественных и 89 иностранных, иллюстрирована 51 рисунком, 13

таблицами и приложениями. Диссертационная работа включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, основную часть, заключение, список использованной литературы и приложения.

Материал написан доступным литературным языком. Автор, анализируя отечественные и зарубежные источники литературы, убедительно показала состояние изучаемого вопроса и дала адекватную интерпретацию результатов исследования.

Титульный лист оформлен по общепринятому образцу, во введении описана актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследования, приведен личный вклад диссертанта при выполнении работы.

В обзоре литературы, содержащем четыре подраздела, отражено современное состояние изученности основных вопросов, касающихся темы борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных птиц,

Раздел «Результаты собственных исследований» содержит подробное описание исследований, проведенных автором, как в лаборатории, виварии, так и в производственных условиях птицеводческих предприятий. Автором представлены в развернутом виде результаты исследований эпизоотологии эктопаразитозов птиц на территории Ленинградской и Московской областей. Проведенные исследования отражают широкое распространение дерманиссиоза кур, а также закономерности локализации эктопаразитов сельскохозяйственных птиц в помещениях. В данном разделе приведены результаты испытаний и изучения эффективности и безопасности акарицидно-фунгицидных термовозгонных смесей, результаты изучения эффективности инсектоакарицидного действия препарата «Дельцид» на клещей *D.gallinae* и времени его эффективности после вскрытия первичной упаковки, а также экономический эффект при применении

инсектоакарицидного препарата «Дельцид». Кроме того, представлена глава о разработке схем лечебно-профилактических мероприятий при эктопаразитах сельскохозяйственных птиц.

Все таблицы и рисунки представлены в доступном виде и весьма информативны, ссылки на них рационально размещены в тексте работы.

В главе «Обсуждение результатов исследования» рассудительно подводятся итоги диссертационного исследования, а в «Заключении» автор приводит 6 выводов. В завершении диссертант излагает предложения по практическому применению полученных результатов и рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

#### **Значимость для науки и практики результатов, полученных соискателем**

Соискателем Ярошук А.И. изучена эпизоотическая ситуация по эктопаразитозам сельскохозяйственных птиц в Ленинградской и Московской областях, что расширяет данные о современной паразитофауне на птицеводческих предприятиях.

Данные, полученные в ходе исследования автором, были использованы для разработки нормативной документации средства «Фумиклин» и препарата «Дельцид».

Кроме того, автором были сформулированы и опубликованы методические рекомендации «Фармакотерапевтические аспекты применения химических инсектоакарицидов при эктопаразитах птиц и помещений в Северо-Западном федеральном округе».

Результаты исследований были внедрены в практические занятия и курс в ветеринарных ВУЗах России.

#### **Достоверность и апробация результатов**

Достоверность полученных результатов работы подтверждается выполнением экспериментов в лабораторных и производственных условиях с использованием комплекса современных методов исследования. Основные материалы исследований доложены на международном ветеринарном

конгрессе VETistanbul Group-2015, на 69-й научной конференции молодых ученых и студентов СПбГАВМ, на международном конгрессе «Агрорусь», на международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», на международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГАВМ в 2015-2017 годах в Санкт-Петербурге, на международной учебно-методической и научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы в Москве в 2016 году.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 2 в изданиях, которые включены в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, и методические рекомендации «Фармакотерапевтические аспекты применения химических инсектоакарицидов при эктопаразитах птиц и помещений в Северо-Западном федеральном округе».

#### **Степень завершенности диссертационной работы и качество ее оформления**

Диссертационная работа Ярошук Алины Игоревны является актуальной завершенной научно-квалификационной работой, посвященной изучению мер борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных птиц. Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, оформлена в соответствии с необходимыми требованиями.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Выводы и рекомендации автора диссертации обоснованы, соответствуют полученным данным, автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы.

Оценивая диссертационную работу положительно, возникло несколько вопросов уточняющего характера:

1. Как Вы определяли, какое количество препарата которое попадало на чашку Петри при изучении эффективности препарата Дальцид во временном аспекте?

2. Для чего Вы изучали воздействие инсекто-фунгицидного препарата на организм птицы, в то время как использование его предполагается в отсутствии птицы?

3. Для каких целей разрабатывался инсекто-фунгицидный препарат «Фумиклин» и почему исследования проводились на грибах рода *Aspergillus brasiliensis* (*niger*)?

Недостатки:

1. Желательно было бы изучение и определение остатков ДВ препарата «Фумиклин» в органах и тканях птицы.

2. Имеются неточности в терминологии, единичные опечатки и стилистические погрешности (стр. 35 2 абзац снизу, стр. 45 2 абзац сверху и др.).

Высказанные замечания и пожелания имеют рекомендательный характер и не отражаются на общей положительной оценке работы.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Ярошук Алины Игоревны «Разработка мер борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных птиц в условиях современного промышленного птицеводства» представляет собой законченное научное исследование, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научную разработку, решение которой имеет важное экономическое и хозяйственное значение, и вносит значительный вклад в развитие паразитологии. Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты,

свидетельствующие о личном вкладе автора диссертации в науку и практическую ветеринарию.

Диссертационная работа Ярошук Алины Игоревны «Разработка мер борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных птиц в условиях современного промышленного птицеводства» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры  
ветеринарно-санитарной  
экспертизы и биологической  
безопасности ФГБОУ ВО  
«МГУПП»\*, доктор  
биологических наук (06.02.03,  
06.02.05)



Удавлиев Дамир Исмаилович

\* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет» пищевых производств», 125080 г. Москва, Волоколамское шоссе, 11.  
+7(499)811-00-03 доб. 73-71.  
E-mail: mgupp@mgupp.ru

Подпись Удавлиева Д. И. Заверено.

Ведущий специалист

по кадрам

06.05.2019



Будяков