

Отзыв

официального оппонента кандидата биологических наук Жильцовой Анны Юрьевны на диссертационную работу Сафронова Андрея Михайловича на тему «Маллофагоз и дерманиссиоз, совершенствование мер борьбы», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Актуальность темы исследования. В настоящее время птицеводство является одной из ключевых отраслей сельского хозяйства в России. Для сельской местности домашнее птицеводство один из перспективных видов подсобного хозяйства. Оно является источником не только продуктов питания, но также дохода для жителей села

Развитие птицеводства во многом напрямую зависит от состояния здоровья птицы. Важным аспектом для дальнейшего экономически целесообразного ведения домашнего птицеводства, помимо развития отрасли, является изучение инфекционных, инвазионных болезней, в том числе маллофагоза и дерманиссиоза кур, в последние годы получивших распространение в индивидуальных хозяйствах Ставропольского края. Эктопаразиты, вызывающие данные заболевания паразитируют на курах, индейках, утках, гусях и т.д. и при массовом их размножении являются причиной возникновения анемии, дерматитов, интоксикации и аллергических реакций, что приводит к снижению яйценоскости и потере прироста массы тела у домашней птицы.

По сведениям многих авторов дерманиссовые клещи (*Dermanyssus gallinae*) – гематофаги, поэтому они представляют серьезную проблему для птицеводства, так как являются переносчиками возбудителей болезней кур (энцефалита, оспы-дифтерита, пастереллеза, рожи, боррелиоза, Ньюкасла). Так же они могут вызывать аллергический дерматит у людей непосредственно при контакте во время ухода за пораженной птицей. Для человека красный куриный клещ также представляет угрозу как переносчик возбудителей опасных зоонозных инфекций (болезнь Лайма и Ку-лихорадка).

Автор четко обосновал актуальность своего исследования, связав ее с необходимостью знать эпизоотическую ситуацию по маллофагозу и дерманиссиозу, проявления этих болезней, а также предложил меры борьбы и профилактики.

Исходя из вышеизложенного, работа Сафронова Андрея Михайловича является своевременной и актуальной для ветеринарной науки и практики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором подобраны, изучены и освоены на практике современные методики исследований с использованием последних достижений науки и техники. Методология и методы исследований, использованные при подготовке работы, отвечают современным требованиям науки. Научные положения,

заключение и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований, объективны и обоснованы.

Достоверность научных положений подтверждается большим объемом научных исследований. Исследования выполнены методически правильно. Автор достаточно корректно использует известные научные подходы и методы, обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы и вытекают из объема фактического и экспериментального материала, полученного с использованием современных методов исследований, адекватны целям и задачам работы.

На основании объективного анализа экспериментального материала сделаны логически вытекающие выводы, имеющие теоретическое и практическое значение. Экспериментальный материал обработан статистически и не вызывает сомнения в его достоверности.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Сафронов Андрей Михайлович является основным исполнителем проведенного исследования на всех этапах работы в период с 2017 по 2020 годы. Автор обосновал актуальность темы, показал ее новизну, важность и необходимость научных исследований. Диссертантом лично осуществлены поиск, анализ и обобщение научно-технической и патентной информации, литературных источников, интерпретация результатов работы, статистическая обработка данных, подготовка научных публикаций, написание и оформление рукописи. Доля участия соискателя при выполнении диссертации составила 90 %.

Оценка содержания диссертации.

Содержание диссертационной работы Сафронова Андрея Михайловича имеет классическое построение со всеми необходимыми разделами. Текст изложен на 141 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Работа иллюстрирована 41 таблицами и 46 рисунками. Список литературы содержит 113 источников, в том числе 50 на иностранном языке.

Во «Введении» четко изложена актуальность темы исследования, обоснована необходимость ее разработки, показана теоретическая и практическая значимость.

В разделе «Обзор литературы» представлены краткие сведения об истории открытия, морфологии и биологии возбудителей маллофагоза и дерманиссиоза, патогистологические изменения при дерманиссиозе. обстоятельно проанализировано распространение данных заболеваний у птиц в мире. Обобщены сведения об инсектицидных средствах, применяемых для борьбы с маллофагами и дерманиссовыми клещами.

Глава «Собственные исследования» включает 55 страниц.

В разделе 2.1. описаны материалы и методы исследований.

В разделе 2.2. дана эпизоотическая ситуация по арахноэнтомозам кур в Ставропольском крае.

Раздел 2.3. описывает клинико-биологические аспекты при паразитировании эктопаразитов у кур.

В разделах 2.4, 2.5, 2.6 представлены гематологические и биохимические показатели у кур, патологоанатомические и патогистологические изменения при ассоциативном течении маллофагоза и дерманиссиоза.

Раздел 2.7. оценивает ветеринарно-санитарное состояние мяса птицы при данных заболеваниях у кур.

Раздел 2.8. характеризует способы лечения кур, больных маллофагозом и дерманиссиозом.

В главе «Заключение» обсуждаются полученные автором результаты исследований.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты исследований автора представлены в 13 научных публикациях, из 4 статьи в изданиях для публикации основных научных результатов диссертации («Актуальные вопросы ветеринарной биологии», «Ветеринария», «Ветеринарная патология») и одна статья Web of Science (Advances in Engineering Research). Апробация результатов исследований также прошла в форме докладов на специализированных научных конференциях:

– научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» (2018, 2019 гг.);

– Международной научно-практической конференции «AgroSMART – умные решения для сельского хозяйства» (2018 г.).

Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации.

Публикации Сафронова А.М. соответствуют теме диссертационного исследования.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Реализация результатов исследований.

Результаты исследований могут быть использованы в научно-исследовательской, практической и образовательной деятельности учреждений биологического, ветеринарного, биотехнологического профиля, а также в птицеводческих хозяйствах, занимающихся разведением кур.

Замечания, вопросы и пожелания.

Оценивая диссертационную работу Сафронова А.М. в целом положительно, возник ряд замечаний и вопросов:

1. Автор не всегда корректно приводит в тексте диссертации ссылки на источники литературы.

2. В главе «Материал и методы исследования» желательно указать количество проведенных исследований, осмотренных животных, исследованных эктопаразитов и др.

3. Не совсем понятно, как проводили диагностику маллофагов по яйцам и личинкам (стр. 39).

4. Чем обусловлен выбор препаратов Энтомозан С и Иверсан в контрольной группе птиц?

5. Имеются стилистические, орфографические и пунктуационные ошибки.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы Сафронова А.М.

Заключение.

Диссертация Сафронова Андрея Михайловича на тему: «Маллофагоз и дерманиссиоз, совершенствование мер борьбы» представляет собой целостную, завершённую научно-квалификационную работу, написанную самостоятельно. Она имеет большое теоретическое и практическое значение, выполнена на высоком методологическом уровне.

Выводы и заключения обоснованы, логически вытекают из поставленных задач и полученных результатов.

По своей актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, публикациям, в которых изложены ее основные научные результаты, теоретической и практической значимости работы диссертация соответствует паспорту специальности и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям, а ее автор Сафронов Андрей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент:

кандидат биологических наук,
биолог лаборатории медицинской
паразитологии ФКУЗ Ставропольский
противочумный институт Роспотребнадзора

Анна Юрьевна Жильцова

Почтовый адрес:

355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15

E-mail: snipchi@mail.stv.ru; anymun@mail.ru

Подпись Жильцовой Анны Юрьевны заверяю

Ученый секретарь

Красовская Т.Л.

14.01.2021 г.

