

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполняющий обязанности директора
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Сибирский федеральный
научный центр агrobiотехнологий
Российской академии наук, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



В.К. Каличкин

« 19 » _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу **Шастина Павла Николаевича** на тему «Организация ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность проблемы. Концепция развития птицеводческой отрасли Российской Федерации на период 2016-2020 гг. вошла в Государственную программу развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг. Россия является одним из крупнейших производителей яйца. Промышленное птицеводство в Российской Федерации представлено 450 предприятиями, из которых 260 яичного направления. Так в Приволжском федеральном округе сосредоточено 26% промышленных птицеводческих предприятий, в Центральном – 21%, в Сибирском – 15%. Белок мяса птицы и яиц в общем объеме потребления протеинов животного происхождения составляет более 30%, в том числе яичный – 10%.

Интенсивное развитие птицефабрик яичного направления обязывает уделять особое внимание поддержанию эпизоотического благополучия, совершенствованию организации ветеринарного обслуживания птицеводческих хозяйств.

Однако анализ производственной деятельности птицефабрик, в том числе яичного направления, свидетельствует о том, что до сих пор регистрируются инфекционные, инвазионные и незаразные болезни птиц, недостаточно изучены вопросы оптимального и эффективного ветеринарного обслуживания птицефабрик, отсутствуют научные данные о нормировании труда ветеринарных специалистов, обслуживающих птицефабрики и осуществляющих лабораторные исследования биологического материала с птицефабрик, а также научные данные об экономической оценке эффективности ветеринарного обслуживания птицефабрик в современных условиях.

За последние 30 лет коренным образом изменилась технология содержания и кормления, система ветеринарного обслуживания птицеводческих предприятий, принципы их хозяйственной деятельности. Научные рекомендации по ветеринарному обслуживанию птицефабрик, разработанные 30-40 лет назад, устарели и требуют усовершенствования.

Исходя из вышеизложенного, актуальным на сегодняшний день является глубокий научный анализ современного состояния ветеринарного обслуживания птицефабрик и разработка научно-обоснованных предложений по обеспечению оптимального ветеринарного обслуживания в условиях интенсивного развития яичного птицеводства, чему и посвящена диссертационная работа Шастина П.Н.

Актуальность решаемой проблемы состоит в необходимости организации ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления.

В связи с указанным, диссертационная работа Шастина Павла Николаевича «Организация ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления» является актуальной и своевременной.

Научная и практическая значимость работы. Диссертационная работа Шастина Павла Николаевича является законченной квалифицированной работой, имеет теоретическое и практическое значение. Новизна исследований состоит в том, что в работе впервые изучено современное состояние ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления в Приволжском федеральном округе Российской Федерации. Проведен экономический анализ эффективности ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления. Разработаны нормы труда ветеринарных специалистов птицефабрик и ветеринарных лабораторий, предложены рекомендации по совершенствованию деятельности птицефабрик. Результаты проведенной научно-исследовательской работы свидетельствуют о высоком качестве и эффективности ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления. Разработанные нормы времени на выполнение ветеринарных работ открывают перспективы для улучшения ветеринарного обслуживания птицефабрик, а нормы времени на лабораторные исследования – повышают эффективность труда ветеринарных специалистов. Оценка экономической эффективности ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления позволяет изыскивать и применять пути совершенствования ветеринарного обслуживания.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Сформулированные Шастиным П.Н. научные положения аргументированы. Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом исследований, статистической обработкой полученных цифровых данных. Экономическую оценку ветеринарного обслуживания птицефабрик осуществляли по официальной методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и методикам, разработанным ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ». Организацию и состояние ветеринарного обслуживания птицефабрик изучали методами статистического, эпизоотологического анализа, монографических исследований отдельных птицефабрик яичного направления. При

выполнении работы применяли аналитически-экспериментальный (поэлементный) метод изучения затрат оперативного времени ветеринарных специалистов. В птицеводческих хозяйствах и ветеринарных лабораториях проводили фотографирование, хронометражи рабочего дня ветеринарных специалистов и трудовых процессов при выполнении профилактических, лечебных, диагностических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Диссертантом разработаны и усовершенствованы нормативы времени для наиболее часто встречающихся видов работ, выполняемых ветеринарными работниками птицефабрик и ветеринарных лабораторий при исследовании биологического материала с птицеводческих хозяйств. Цифровой материал подвергали статистической обработке на персональном компьютере по общепринятой методике вариационной статистики с использованием программы Microsoft Office Excel. Разницу между показателями считали достоверной по t-критерию Стьюдента в зависимости от числа степеней свободы. Основные теоретические и практические положения диссертации доложены на научных конференциях: «Инновационные достижения в ветеринарной медицине, зоотехнии и биотехнологии в интересах развития агропромышленного комплекса» (Казань, 2017), Международной научной конференции, посвященной 150-летию Государственной ветеринарной службы России (Казань, 2016), Международной научной конференции «Актуальные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса» (Казань, 2015).

Соответствие диссертации и автореферата критериям « Положения о присуждении учёных степеней». Автореферат содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней». Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология, а именно п. 15 - организация и

экономика ветеринарного дела, развитие и совершенствование ветеринарной службы страны, обеспечение, планирование и осуществление ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Личный вклад соискателя. Диссертация Шастина П.Н. является самостоятельно выполненной работой. При участии автора была выбрана тема научной работы, составлена программа, определены этапы и сроки выполнения диссертационной работы, проведен анализ литературы по изучаемой проблеме. Автором выполнены экспериментальные исследования, которые проводились на базе различных птицефабрик и на кафедре организации ветеринарного дела Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

Публикации. Основные результаты диссертации опубликованы в 7 научных статьях, в том числе 4 статьи в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Опубликованные работы в полной мере отражают основные результаты проведенных исследований. Требования, предъявляемые к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктом 13 «Положения о присуждения учёных степеней», диссертантом выполнены полностью.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 166 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 29 рисунками. Список литературы включает 220 источников, в том числе – 45 зарубежных авторов.

Во введении диссертантом дано обоснование актуальности выбранной темы, указана степень разработанности, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая

значимость работы, описана методология и методы исследований, представлены положения, выносимые на защиту, приведены данные по достоверности и апробации полученных результатов исследований, личному вкладу соискателя, публикации результатов исследований, данные по объёму и структуре диссертации. Все разделы изложены логично и убедительно.

Обзор литературы даёт достаточно полную информацию о концепции развития птицеводческой отрасли Российской Федерации на период 2016-2020 гг., которая вошла в Государственную программу развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы.

Показано, что интенсивное развитие птицефабрик яичного направления обязывает уделять особое внимание поддержанию эпизоотического благополучия, совершенствованию организации ветеринарного обслуживания птицеводческих хозяйств.

В достаточном объёме приведены литературные данные об организации ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления. Обзор литературы свидетельствует о широкой эрудиции автора и всесторонних знаниях по анализируемой проблеме.

В разделе «Материалы и методы исследований» детально изложена схема опытов. Исследования деятельности специалистов птицефабрик проводились по общепринятым методикам нормирования труда в сельском хозяйстве с использованием рекомендаций по нормированию труда ветеринарных специалистов (одобрены на заседании секции «Ветеринария» научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, протокол от 26.12.2014 № 61). Работа выполнена на большом практическом материале.

В главе «Результаты исследований» последовательно изложены данные, полученные непосредственно автором. В частности проведен анализ данных ветеринарного обслуживания базовых птицефабрик республик Татарстан и Удмуртия, в том числе структуры предприятий, эпизоотического состояния, противоэпизоотических мероприятий, обеспеченности

ветеринарными препаратами и инструментами, кадрового состава ветеринарной службы.

Иммунизация птицы осуществлялась с учетом потенциальной угрозы появления и распространения инфекционных болезней. Рост числа плановой иммунизации кур против инфекционного бронхита обусловлен случаями выявления заболеваний и павшей птицы от этой инфекции в 2013-2015 годах. Соискатель приходит к выводу, что динамика иммунизации птицы против болезни Ньюкасла, болезни Марека, болезни Гамборо и инфекционного ларинготрахеита подвергалась незначительным колебаниям, которые не имеют прямой зависимости от эпизоотического состояния птицефабрики. Соискателем показано, что влажная и аэрозольная дезинфекция, дезинсекция, дератизация, дезодорация проводились в соответствии с действующими ветеринарными правилами, часто без присутствия птицы, после освобождения помещений в связи с их переводом в другие помещения или плановым убоем кур, обусловленного снижением яичной продуктивности. Данный факт представляет большое практическое значение. Определен экономический ущерб, причиненный гриппом птиц, который оценивали по средней рыночной цене. В структуре экономического ущерба стоимость отчужденной птицы составила 91,6 %, яйца – 5,8, мяса – 1,0, комбикормов – 1,1 и субпродуктов – 0,4%. Результаты исследований по нормированию труда ветеринарных специалистов птицефабрик представлены организационно-хозяйственными, лечебно-профилактическими, ветеринарно-санитарными мероприятиями и диагностическими исследованиями. По результатам исследований разработаны 37 нормативов времени на организационно-хозяйственные мероприятия, выполненные на птицефабриках яичного направления, 28 нормативов времени на осуществление лечебно-профилактических мероприятий, 20 нормативов времени на проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, 126 нормативов времени на лабораторную диагностику болезней птиц методом полимеразой цепной реакции и 54 норматива на проведение диагностических исследований инфекционных болезней птиц в ИФА, РА и РТГА. Разработанные нормы

времени на ветеринарные работы могут быть использованы при планировании и организации ветеринарных мероприятий на птицефабриках, для повышения эффективности использования рабочего времени, рационального использования кадрового потенциала, формирования расценок на лечебно-профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия, для организации работы ветеринарных специалистов в условиях лабораторий, при исследовании биологических материалов из птицефабрик. Расчетным конструированием трудовых процессов определяли нормы времени на отдельные виды работ, выполняемые ветеринарными специалистами базовых птицефабрик яичного направления. Соискателем рассчитан коэффициент использования рабочего времени ветеринарных специалистов.

Раздел «Заключение» суммирует все наиболее важные полученные автором данные.

Логическим результатом работы являются выводы, в которых кратко и лаконично представлены результаты исследований.

В разделе «Практические предложения» представлен практический аспект полученных результатов в виде конкретных рекомендаций по ветеринарному обслуживанию птицефабрик яичного направления.

Оценка содержания диссертации, её завершенности в целом. Цель и задачи исследований реализованы в полном объеме. Автореферат отражает основное содержание диссертации. Материалы и методики исследований, использованные в работе, соответствуют современным требованиям НИР. Интерпретация результатов исследований строго логична, вытекает из общего объема результатов исследований. Все исследования, выполняемые в соответствии с целью и вытекающими из неё задачами, носят завершенный характер. Выводы полностью отражают полученные результаты. Автором установлено, что для повышения эффективности ветеринарного обслуживания птицефабрик необходимо повысить уровень организации ветеринарного обслуживания; снизить затраты на оказание ветеринарных услуг, устанавливать штаты ветеринарных специалистов на основе научно-

обоснованных норм, рационально использовать трудовые ресурсы, материальные и денежные средства, выделяемые на ветеринарные цели. Для повышения рентабельности производства необходимо производить более качественную яичную продукцию, удовлетворяющую рыночный спрос, снижать себестоимость продукции, увеличивать стоимость валовой продукции птицеводства при одновременном рациональном использовании трудовых, материальных и финансовых ресурсов предприятия.

Оценивая работу в целом положительно, нельзя не отметить некоторые недостатки в виде стилистических ошибок, опечаток в тексте, неверных выражений. При рецензировании работы возникло также несколько вопросов, на которые хотелось бы услышать пояснения диссертанта.

1. В тексте диссертационной работы и автореферата, встречаются многочисленные неудачные выражения, неправильные обороты речи, технические опечатки.

2. Автором в тексте диссертации использованы два вида затекстовых библиографических ссылок согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 N 95-ст). Так, к примеру, на стр.3 во «Введении» использован один вид затекстовой ссылки (Г.А. Бабылёва, 2013), далее начиная со стр. 9 «Обзор литературы» использован другой вид, где ссылки приводятся в квадратных скобках. При этом сведения об источниках в «Списке использованной литературы» следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте. Использование разных видов затекстовых ссылок в одной рукописной работе является некорректным использованием ГОСТа Р 7.0.5-2008.

3. Материалы, изложенные в разделе 3.2.1 собственных исследований, не в полной мере соответствуют теме диссертационной работы. Раздел 3.2.1 содержит статистическое описание технологий кормлений, содержания птиц, инкубирования яиц. Приведен статистический материал и графики объёмов

вакцинаций и диагностических исследований на все болезни по каждой птицефабрике. Однако эта информация носит описательный характер и не содержит научного анализа. Снижение или повышение объёмов вакцинаций автор умозрительно связывает с угрозой вспышки той или иной болезни.

4. Раздел 3.2.2 изложенный на 12 страницах машинописного текста, содержит в полном объёме Указ Президента Республики Татарстан от 10 мая 2017, № УП-372 (об установлении карантина по гриппу птиц) на 10 страницах, а экономический ущерб от гриппа птиц изложен в 6 строках (стр. 60 диссертации).

5. Раздел 3.2.3 содержит статистические данные падежа птиц от незаразных болезней и литературные данные, указывающие к чему могут привести нарушения систем кормления и содержания птиц без проведения научного анализа приведённых данных.

6. В выводе 2 автор указывает, что на птицефабрику ООО «Птицекомплекс «Лаишевский» высокопатогенный вариант вируса гриппа был занесен синантропной птицей, однако доказательств этого в материалах диссертации нет.

Отмеченные недостатки и замечания, а также имеющиеся стилистические и орфографические ошибки по тексту диссертации, не имеют принципиального значения и не снижают общей положительной оценки выполненной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные результаты диссертационной работы могут быть использованы при планировании работы в ветеринарных лабораториях по диагностике инфекционных болезней птиц, в учебном процессе высших учебных заведений по курсам дисциплин «ветеринарная эпизоотология», «организация ветеринарного дела», на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей птицеводческих предприятий, при подготовке нормативно-технической документации, а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и сотрудников учебных кафедр соответствующего профиля.

Заключение. Диссертация Шастина Павла Николаевича на тему «Организация ветеринарного обслуживания птицефабрик яичного направления» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, соответствует п. 15 паспорту научной специальности 06.02.02, имеющей значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной эпизоотологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Шастин Павел Николаевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Материалы диссертации, автореферата и отзыв рассмотрены и одобрены на межлабораторном заседании Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН протокол № 3 от 15 апреля 2019 года.

Зав. лабораторией истории и
организации ветеринарного дела
ИЭВСиДВ СФНЦА РАН,
доктор ветеринарных наук,
профессор

Юшкова Лилия Яковлевна

Подпись Л.Я.Юшковой заверяю:

Учёный секретарь СФНЦА РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук



Минина И.Н.

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск-1,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский
федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук
(СФНЦА РАН), Тел. (383) 3481440, 3087358, тел./факс (383) 3484636,
e-mail: so.prezidium@yandex.ru; www.sorashn.ru.