



ИНН 7418006770, КПП 742401001, ОГРН 1027401101530, ОКТМО 75752000, ОКПО 00493563, р/сч. 03214643000000016900
в Отделение Челябинск Банка России // УФК по Челябинской области г. Челябинск к/с 40102810645370000062, БИК 017501500
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ л/с 20696Х13670)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

С.В. Черепухина

«03» июня 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Диссертация «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий» выполнена на кафедре инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

В период подготовки диссертации соискатель Журавель Нина Александровна работала доцентом кафедры эпизоотологии и организации ветеринарного дела, затем – заведующим кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» с 01.09.2003 г. по настоящее время.

Соискатель в 1996 году с отличием окончила Уральский государственный институт ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач», в 2012 году с отличием окончила ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ) по специальности «Менеджмент организации».

В 2001 году защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Ветеринарно-токсикологическая оценка содержания тяжелых металлов в зоне угольного разреза «Коркинский», АО «Уралцемент» и коррекция их выведения из организма крупного рогатого скота» по специальности 16.00.04 - Ветеринарная фармакология с токсикологией в диссертационном совете Д 220.066.01 при Уральской государственной академии ветеринарной

медицины.

Научный консультант – Мифтахутдинов Алевтин Викторович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Актуальность темы.

Сложившаяся ситуация в промышленном птицеводческом комплексе Российской Федерации характеризуется высоким уровнем ветеринарного обслуживания, обусловленным проведением комплекса мероприятий, направленных на недопущение внешних и внутренних биологических угроз, внедрение научных инноваций, совершенствование организации труда ветеринарных работников. Развитие науки и технологий, в том числе и в сфере сельского хозяйства, предопределяет, что птицеводство и его ветеринарное обслуживание должно основываться на модернизации и технологическом развитии, создании новых производственных, в том числе цифровых технологий, увеличении количества высокотехнологичных рабочих мест на птицеводческих предприятиях при оптимальном распределении нагрузки, обеспечении экономической эффективности проведения комплекса противоэпизоотических мероприятий и внедрения новых методов и средств ветеринарного применения. Вместе с тем отсутствует интегративный подход, предусматривающий формирование и внедрение научно обоснованных новейших методологических принципов ветеринарного обслуживания, базирующихся на совершенствовании нормативной правовой базы в области ветеринарии, адаптации методики экономической оценки ветеринарных мероприятий, нормировании труда ветеринарных работников, использовании программного обеспечения, в том числе для планирования и реализации противоэпизоотических мероприятий.

Диссертация Журавель Нины Александровны проведена в рамках научно-исследовательской работы кафедры инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по теме: «Разработка и внедрение информационной платформы для автоматизации ветеринарного обслуживания птицеводческих предприятий и оптимизации параметров экономической оценки внедряемых в птицеводство инновационных методов и средств ветеринарного

назначения» (номер государственной регистрации АААА-А-18-11103000047-1), является частью научно-исследовательской работы кафедры морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по теме: «Разработка и испытание антистрессовых фармакологических средств и кормовых добавок для повышения иммунологической эффективности вакцинопрофилактики кур и цыплят мясного и яичного направления продуктивности» (номер государственного учёта ЕГИСУ НИОКТР АААА-А19-119051690006-8).

Личный вклад соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Представленная работа является результатом самостоятельных исследований соискателя, выполненных с 2003 по 2021 гг. Личное участие диссертанта заключается в выборе темы работы, обосновании и разработке методов исследований, алгоритмов расчетов, непосредственном выполнении теоретических и экспериментальных исследований, интерпретации результатов и оформлении диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов исследований, основных положений и научных выводов диссертации подтверждена большим объемом проведенных научных исследований и применением комплекса методов, позволяющего получить объективные результаты и сформулировать логичные выводы по работе. Результаты исследований были представлены на международных научно-практических конференциях, всероссийских (национальных) научно-практических конференциях, в том числе с международным участием, (г. Троицк, г. Челябинск, г. Волгоград, г. Екатеринбург, г. Донецк, г. Харьков, 2019 г., г. Омск, г. Краснодар, г. Чебоксары и др. 2016-2021 гг.), XIX Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству «Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего» (г. Сергиев Посад, 2018 г.), Российской конференции INTEKIPROM AGRO 2019 «Повышение эффективности предприятий птицеводства и свиноводства» (г. Челябинск, 2019 г), III междисциплинарном научно-практическом Форуме-выставке «Уральская ветеринария и медицина (г. Челябинск, 5-6 декабря 2019 года), Межрегиональной агропромышленной конференции (г. Челябинск, 2021 г.). Результаты диссертационных исследований были представлены на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва) в 2017 г., удостоены Диплома II степени

и серебряной медали, в 2018 г. – Диплома III степени и бронзовой медали.

Научная новизна работы.

Впервые на основании теоретических и практических исследований представлена концепция совершенствования ветеринарного обслуживания промышленного птицеводства разных направлений продуктивности, включающая оценку эффективности ветеринарно-санитарного контроля, дополнение методики определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, нормирование труда ветеринарных работников, в том числе с использованием цифровых технологий.

В условиях крупных промышленных птицеводческих предприятий: концептуально обоснована система эффективности контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных правил на основе разработанной шкалы оценки риска внешних и внутренних угроз возникновения и распространения заразных болезней птиц в промышленном птицеводстве; усовершенствованы методики экономической оценки ветеринарных мероприятий по внедрению инновационных методов и средств в промышленное птицеводство, включающие авторские методы определения дополнительной стоимости, полученной в результате увеличения количества и качества продукции птицеводства, экономической эффективности мероприятий по вакцинации птицы; представлено научное обоснование эффективной организации труда ветеринарных работников промышленных птицеводческих предприятиях яичного и мясного направлений продуктивности и племенных репродукторов, включающее применение экспериментально установленных новых норм труда.

Впервые создана и апробирована информационная платформа для автоматизации ветеринарных технологий при планировании и реализации ветеринарных мероприятий, их экономической оценки, формировании отчётов «Сведения о заразных болезнях» (1-вет), «Сведения о противоэпизоотических мероприятиях» (1-вет А).

Научная новизна исследований подтверждена двумя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Практическая значимость.

На основании результатов диссертационных исследований разработаны и утверждены научно-методические рекомендации «Нормирование штатной численности ветеринарных специалистов промышленных птицеводческих комплексов», «Определение эффективности ветеринарно-санитарного контроля с учётом внешних и внутренних биологических угроз

возникновения и распространения заразных болезней птиц», «Применение программного обеспечения «Ветеринарный учёт и отчётность в промышленном птицеводстве», «Применение программного обеспечения, «Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания птицефабрик» (утв. Министерством сельского хозяйства Челябинской области 14.10.2018 г., Управлением ветеринарии Курганской области 04.09.2018 г.). Научно-методические рекомендации «Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания птицефабрик» в рамках отчёта о научно-исследовательской работе по заказу Минсельхоза России рассмотрены и одобрены заседании секции аграрного образования и сельскохозяйственного консультирования научно-технического совета Минсельхоза России от 20.02.2019 г. (протокол № 9). Предложенный алгоритм проведения экономического анализа послужил основой для «Методических рекомендаций по применению фармакологических средства СПАО-комплекс и СМ-комплекс для снижения последствий дебикации ремонтных цыплят мясного направления продуктивности в племенных репродукторах птицефабрик» (утверждены Министерством сельского хозяйства и Управлением ветеринарии Челябинской области 15.10.2019 г.), «Методических рекомендации об использовании антистрессового фармакологического средства «Пик-антистресс» в условиях племенных репродукторов птицефабрик» (утверждены Министерством сельского хозяйства Челябинской области 15.10.2019 г.), «Методические рекомендации об использовании антистрессового фармакологического средства «СПАО-комплекс» в условиях племенных репродукторов птицефабрик» (утверждены Министерством сельского хозяйства Челябинской области 15.10.2019 г.).

Результаты исследований внедрены и используются на промышленных птицеводческих предприятиях Челябинской, Курганской, Тюменской, Самарской областей и Республики Чувашия: ООО «Чебаркульская птица», ПАО «Птицефабрика Челябинская»; ООО «Магнитогорский птицеводческий комплекс», ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс», ООО «Уральская мясная компания», ЗАО «Уралбройлер», ООО «Равис – птицефабрика Сосновская», АО «Тюменский бройлер», ООО «Агрохолдинг ЮРМА», ООО «Тимашевская птицефабрика», что подтверждается 28 актами внедрения результатов исследований и регламентами, используемыми на промышленных предприятиях.

Теоретические положения, полученные при выполнении диссертационной работы, внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Южно-

Уральский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья, осуществляющих подготовку ветеринарных врачей.

Ценность научных работ соискателя.

Определена концепция «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий» с целью повышения эффективности управления трудовыми ресурсами, риском возникновения внешних и внутренних биологических угроз, эффективностью ветеринарно-санитарного контроля, определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, применения цифровых технологий в процесс планирования и экономической оценки ветеринарных мероприятий, формирования документов ветеринарной отчётности в Российской Федерации и странах-участницах Евразийского экономического союза.

Ценность научных работ, опубликованных по теме диссертации, заключается:

- в разработке концепции «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий», основанной на анализе современного состояния кадрового обеспечения, ветеринарно-санитарного состояния, профилактической противозооотической работы промышленных птицеводческих предприятий;
- в определении оценки степени риска возникновения заразных болезней птиц, основанной на учёте внешних и внутренних биологических угроз на птицефабриках;
- установлении норм времени на выполнение противозооотических и ветеринарно-санитарных работ с учётом количественного и качественного состава ветеринарных работников разных производственных цехов;
- усовершенствовании методики определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств ветеринарного назначения и оценке экономической эффективности деятельности ветеринарных служб птицефабрик;
- в разработке и внедрении программ для ЭВМ в ветеринарное обслуживание промышленных птицеводческих предприятий.

По материалам диссертации опубликованы 63 научные работы, в том числе 15 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты

диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 4 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы Web of Science и Scopus, 1 монография, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значимые работы:

1. Журавель, Н. А. Нормирование штатной численности ветеринарной лаборатории птицефабрики и эффективность использования рабочего времени / Н. А. Журавель, А. В. Мифтахутдинов // Аграрный вестник Урала. – 2016. – № 4 (146). – С. 33-39.

2. Журавель, Н. А. Оценка эффективности ветеринарно-санитарного контроля при производстве птицепродуктов / Н. А. Журавель, А. В. Мифтахутдинов // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т. 30, № 5. – С. 25-29.

3. Фисинин, В. И. Методология определения эффективности внедрения новых ветеринарных методов и средств в птицеводстве / В. И. Фисинин, Н. А. Журавель, А. В. Мифтахутдинов // Ветеринария. – 2018. – № 6. – С. 14-20.

4. Фисинин, В. И. Информационные технологии как стратегический инструмент реализации процесса планирования ветеринарно-санитарных мер в птицеводстве / Фисинин В. И., Журавель Н. А., Мифтахутдинов А. В. // Птица и птицепродукты. – 2018. – № 1. – С. 41-43.

5. Miftakhutdinov, A. Comparative economic efficiency of using pharmacological agents for the stress prevention in the course of immunization of birds against reovirus tenosynovitis / A. Miftakhutdinov, N. Zhuravel, I. Dikhtyaruk // Agronomy Research. – 2020. – Т. 18, № 4. – P. 2478-2488.

6. Zhuravel, N. A. Identification and risk assessment in determining the effectiveness of production veterinary and sanitary control in poultry farms / N. A. Zhuravel, A. V. Miftakhutdinov, V. V. Zhuravel // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 624 [International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, 4-5 July 2020, Omsk City, Western Siberia, Russian Federation]. – № art. 012180 (6 p.).

7. Zhuravel, N. A. Economic assessment of stress prevention in broiler chickens in the pre-slaughter period / N. A. Zhuravel, A. V. Miftakhutdinov, S. F. Suchanova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 341 [Conference on Innovations in Agricultural and Rural development (18–19 April 2019, Kurgan, Russian Federation)]. – № art. 012056 (5 p.).

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертация Журавель Нины Александровны соответствует научной


специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией 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».

Диссертация «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий» Журавель Нины Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по научной специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Присутствовали на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 17 от 1 июня 2021г.

Проректор по научной
и инновационной работе



Низамутдинова Наталья Сергеевна

Заключение принято на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Присутствовали на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 17 от 1 июня 2021г.

Проректор по научной
и инновационной работе