## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Журавель Нины Александровны на тему «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 — ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Для устойчивого развития птицеводства в современных экономических условиях необходимо создавать и внедрять цифровизацию птицеводства, тем более что сложившаяся эпидемиологическая ситуация по инфекционным болезням у птиц является предпосылкой для работы в таких условиях. Функционирование крупных промышленных птицеводческих комплексов невозможно без ветеринарного обслуживания особенности которого обусловлены высокой концентрацией поголовья, отсутствием индивидуальных обработок и профилактической направленностью. Анализ деятельности предприятий агропромышленного комплекса, в том числе птицеводческой отрасли, указывает на высокий уровень ветеринарного обслуживания, ориентированный на недопущение внешних и внутренних биологических угроз.

Актуальность избранной темы диссертационной работы Н.А. Журавель не вызывает сомнений, так как данный научный труд посвящен решению ряда вопросов в отношении обеспечения эпизоотического благополучия в промышленном птицеводстве путем совершенствования системы ветеринарносанитарного надзора.

Научная новизна. Автором по результатам проведенных исследований представлена концепция совершенствования ветеринарного обслуживания направлений продуктивности, промышленного птицеводства разных включающая оценку эффективности ветеринарно-санитарного контроля. В условия крупных промышленных птицеводческих предприятий концептуально обоснована система эффективности контроля за соблюдением ветеринарных правил на основе разработанной шкалы оценки риска внешних и внутренних болезней птиц; угроз возникновения И распространения заразных методики экономической усовершенствованы оценки ветеринарных мероприятий по внедрению инновационных методов и средств в промышленное птицеводство; представлено научное обоснование эффективной организации труда ветеринарных работников промышленных птицеводческих предприятиях яичного и мясного направлений продуктивности и племенных репродукторов. Впервые создана и апробирована информационная платформа автоматизации ветеринарных технологий при планировании и реализации ветеринарных мероприятий, их экономической оценки, формировании отчетов «Сведения о заразных болезнях «(1-вет), «Сведения о противоэпизоотических мероприятиях» (1-вет A).

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

Теоретическая и практическая значимость. Разработана система оценки эффективности ветеринарно-санитарного контроля, включающая индикаторы риска внешних и внутренних биологических угроз возникновения и распространения заразных болезней птиц. Дополнены и адаптированы для промышленного птицеводства методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий и нормы труда ветеринарных работников разных категорий птицеводческих предприятий.

Разработанное программное обеспечение способствует модернизации и технологическому развитию птицеводческой отрасли, созданию новых ветеринарных технологий, увеличению численности высокотехнологичных рабочих мест на птицеводческих предприятиях и развитию цифровизации ветеринарного обслуживания. Установленные нормы труда позволяют сформировать оптимальное штатное расписание и повысить эффективность работы ветеринарной службы. Предлагаемые методы экономической оценки ветеринарных мероприятий способствуют внедрению инноваций в области ветеринарии, выбору стратегии вакцинации птицы на основе объективного экономического анализа.

Разработанный алгоритм определения эффективности контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных правил может применяться: для анализа профилактической противоэпизоотической работы, для снижения угрозы риска возникновения и распространения заразных болезней птиц на промышленных птицеводческих предприятиях яичного и мясного направлений продуктивности цифровые платформы племенных репродукторов. Созданные автоматизированного управления процессом планирования и определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, для формирования документов ветеринарной отчётности позволяют значительно сократить затраты времени на выполнение должностных обязанностей ветеринарных работников. Разработаны утверждены научно-методические рекомендации: штатной «Нормирование 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», «Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания птицефабрик».

Степень достоверности и апробация результатов. Материалы диссертационной работы представлены на конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 63 работы, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 15 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 4 - в издании, рецензируемом международными базами цитирования Web of Science и Scopus, 1 монография, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Работа выполнена с использованием общепринятых и современных методов исследований в производственных условиях и на достаточном количестве

экспериментального материала, результаты исследований статистически обработаны, поэтому полученные результаты не вызывают сомнения.

Заключение. На основании изложенного оцениваем диссертационную работу Журавель Нины Александровны на тему «Совершенствование ветеринарного обслуживания промышленных птицеводческих предприятий» положительно, как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалифицированную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для современной ветеринарии.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013), а сама автор Журавель Нина Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 — ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Научный сотрудник Всероссийского НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии - филиала ТюмНЦ СО РАН доктор ветеринарных наук, доцент (03.02.11 – паразитология)

Ольга Александровна Столбова

Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (ВНИИВЭА — филиал ТюмНЦ СО РАН) 625041, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Институтская, д.2, тел: 8(3452)25-85-58, E-mail: rus72-78@mail.ru

«\_10\_»\_января\_2022 года

Подпись Столбовой О.А заверяю:

Специалист отдела кадров

Долбилова А.А.