

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.03, созданного
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03.02.2022 г., № 57

О присуждении Балендору Евгению Валентиновичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления», по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, принята к защите 29 ноября 2021 г. (протокол заседания № 53) диссертационным советом Д 220.059.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, приказом ВАК при Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Балендор Евгений Валентинович, 12 июня 1976 года рождения в 1998 г окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария»,

выдавшей диплом о высшем образовании АВС 0767868, регистрационный номер 15782, дата выдачи 26 июня 1998 г.

В 2011 году был зачислен в аспирантуру заочной формы обучения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

В 2014 году окончил обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

С 2018 года по настоящее время работает в должности заместителя министра сельского хозяйства Калининградской области – главного государственного ветеринарного инспектора Калининградской области.

Диссертация выполнена в отделе вирусологии и опухолевых болезней птиц имени академика Р.Н. Коровина Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

Научный руководитель – кандидат ветеринарных наук Дмитриева Маргарита Евгеньевна, ПАО «Птицефабрика «Боровская» им. А.А. Созонова», советник генерального директора по биологической безопасности.

Официальные оппоненты:

Ирза Виктор Николаевич, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), главный научный сотрудник информационно-аналитического центра Россельхознадзора;

Афонюшкин Василий Николаевич, кандидат биологических наук, Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского федерального научного центра Агробиотехнологий РАН, заведующий сектором молекулярной биологии, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности (ФГБНУ ВНИТИБП, Московская обл., Щелковский р-н, пос. Биокомбината), в своем положительном отзыве, подписанный доктором биологических наук, доцентом, ведущим научным сотрудником отдела обеспечения качества лекарственных средств для ветеринарии и животноводства Скотниковой Татьяной Анатольевной указано, что «...диссертационная работа Балендора Евгения Валентиновича на тему «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих научно-практическое значение для промышленного птицеводства, для диагностики и профилактики опасной болезни. Работа выполнена на актуальную тему лично автором на высоком научном уровне и на достаточном для обобщения и выводов материале, с использованием современных методов исследований. По своему содержанию, научному и практическому значению данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Балендор Евгений Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с

микотоксикологией и иммунология».

Соискателем по теме диссертационной работы опубликовано 11 научных работ, из них 2 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также 1 патент и 1 методические рекомендации. Авторский вклад составляет – 85%, объем научных изданий составляет 3,9 печатных листа.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению биологических свойств вируса инфекционной анемии цыплят; эпизоотологических особенностей инфекционной анемии цыплят; молекулярно-биологическим, электронно-микроскопическим и другим методам диагностики болезни и идентификации возбудителя; изучению иммуносупрессивного влияния вируса инфекционной анемии цыплят на поствакцинальный иммунный ответ; вопросам специфической профилактики инфекционной анемии цыплят.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Dmitrieva, M. Immunosuppressive effect of the virus CAV to post-vaccination immune response / M. Dmitrieva, E. Djavadov, E. Balendor // International Congress WPSA «The Potential for Poultry Production in Developing Countries», 15-18 October 2015, Belek-Antalya-TURKEY. - P.154-156.

2. Дмитриева, М.Е. Диагностика инфекционной анемии цыплят методом электронной микроскопии / М.Е. Дмитриева, М.А. Занько, Е.В. Балендор // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2017. - № 4. – С. 30-32.

3. Балендор, Е.В. Эпизоотологические особенности и диагностика инфекционной анемии цыплят у цыплят-бройлеров / Е.В. Балендор // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2020. - № 3. – С. 57-61.

4. Дмитриева М.Е. Биологические свойства возбудителя и эпизоотологические особенности инфекционной анемии цыплят / М.Е. Дмитриева, Е.В. Балендор, К.Ю. Дмитриев // Евразийский союз ученых (ЕСУ). – Том 2, серия: Биологические и сельскохозяйственные науки. – 2020. - № 10 (79). – С.46-55. - DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2020.2.79.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов от: д-ра биол. наук, профессора Пименова Николая Васильевича из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»; д-ра вет. наук, профессора Пашкиной Юлии Владимировны и ассистента кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» Елетиной Ольги Сергеевны из ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра вет. наук, профессора Димовой Алеси Сергеевны из ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»; д-ра вет. наук, канд. биол. наук, профессора Бурдейного Василия Владимировича и канд. вет. наук Малаховой Людмилы Васильевны из ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»; кандидата вет. наук Луницина Андрея Владимировича из ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии»; д-ра вет. наук, профессора Плешаковой Валентины Ивановны и канд. вет. наук, доцента Лоренгель Татьяны Иосифовны из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»; канд. вет. наук Бочкарева Владимира Сергеевича из «Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства – филиала ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН.

Все отзывы положительные.

В отзыве ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» имеется один вопрос: «Проводилось ли изучение иммуотропного влияния

вируса инфекционной анемии цыплят при развитии патогенеза на неспецифические и клеточные факторы иммунитета?»).

В отзыве ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ» - замечания: «В качестве замечаний, принципиально не влияющих на положительную оценку работы, можно отметить несколько декларированный стиль сделанных в заключении выводов 1, 4 и 5, в которых недостаточно конкретики. В частности, в выводе 1 утверждается, что изучены эпизоотологические особенности анемии цыплят у цыплят-бройлеров. А в чем они? В автореферате, например, есть конкретные ограниченные данные, доказывающие меньшую инфицированность цыплят (по результатам серологических исследований) вирусом ИАЦ (в отличие от не вакцинированных). Почему это не отражено в выводе? Располагает диссертант на этот счет более обширными данными? Вывод 4 гласит, что «... Разработана система профилактики инфекционной анемии цыплят для промышленного птицеводческого хозяйства мясного направления». Гораздо важнее, на наш взгляд, сообщить в нем не о факте разработки системы, а о результатах ее применения и эффективности. В выводе 5 декларативно заявлено о разработке методических положений «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят птицеводческого хозяйства промышленного типа». Этот же текст отражен в разделе Практические предложения, что более логично. Вывод 2 в своей первой части также декларативен, но в целом по смысловой нагрузке содержит потенциальную информацию, достойную (при определенном редактировании) нескольких отдельных принципиально важных выводов.»

В отзыве ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА» - в порядке дискуссии вопрос и пожелания: «1. Хотелось бы получить разъяснения по поводу применения в данной работе термина «Эпидемиологического статуса болезни» с. 3, «эпидемиология» с. 22. 2. Возможно, как указано в задачах и вынесенных на защиту, выделить подраздел «эпизоотологические особенности». 3. Возможно, следовало бы не ограничиваться данными

только по гематокриту, но и представить картину крови в динамике с определением количества форменных элементов.»

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система профилактики инфекционной анемии цыплят для промышленного птицеводческого предприятия мясного направления ООО «ТПК «Балтптицепром»;

предложены Методические положения по диагностике и профилактике инфекционной анемии цыплят для птицеводческих хозяйств промышленного типа;

доказано, что течение инфекционной анемии цыплят сопровождается иммунодепрессией, повышением смертности, отставанием в росте и развитии, снижением гематокрита, лейкопенией и тромбоцитопенией, снижением качества мясной продукции, снижением эффективности специфической профилактики против ньюкаслской болезни, инфекционной бурсальной болезни и инфекционного бронхита кур, возникновением вторичных инфекций;

введена схема специфической профилактики инфекционных болезней птиц, основанная на принципах совмещения вакцинаций, увеличения интервалов между вакцинациями, уменьшения кратности обработок и снижения уровня стресса и нагрузки на иммунную систему цыпленка в раннем возрасте.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказано иммуносупрессивное влияние вируса инфекционной анемии цыплят на иммунную систему цыплят-бройлеров;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс клинических, патологоанатомических, гематологических, серологических, вирусологических, молекулярно-биологических, электронно-микроскопических и статистических методов исследования с использованием различных материалов и биологических систем;

изложены научно-обоснованные доказательства иммуносупрессивного влияния вируса ИАЦ на иммунный ответ у цыплят-бройлеров после вакцинации против ньюкаслской болезни, инфекционной бурсальной болезни и инфекционного бронхита кур;

раскрыты основные направления диагностики инфекционной анемии цыплят;

получен патент РФ «Штамм вируса инфекционной анемии цыплят «ME-77» для производства инактивированных сорбированных и эмульгированных вакцин и диагностикумов» № 2646116 от 01.03.2018, бюл. № 7;

изучены эпизоотологические особенности течения, клинические и патологоанатомические признаки ИАЦ у цыплят-бройлеров, полученных от вакцинированных и не вакцинированных родителей в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления;

проведена модернизация ветеринарно-санитарных, лечебно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в промышленном птицеводческом хозяйстве мясного направления.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена (указать степень внедрения) система профилактики инфекционной анемии цыплят в промышленном птицеводческом предприятии мясного направления ООО «ТПК «Балтптицепром», которая используется при выращивании цыплят-бройлеров с 2016 года по настоящее время;

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях для дальнейшей разработки темы в направлении изучения биологических свойств вируса ИАЦ, эпизоотологии и эпидемиологии болезни, разработки средств диагностики и специфической профилактики;

создана научно-обоснованная, экспериментально отработанная на промышленном поголовье схема специфической профилактики инфекционных болезней птиц для цыплят-бройлеров в условиях стационарно неблагополучного по инфекционной анемии цыплят птицеводческого хозяйства мясного направления;

представлены данные по результатам клинических, патологоанатомических, серологических, вирусологических, гематологических, молекулярно-биологических и электронно-микроскопических исследований, полученные при проведении диагностики инфекционной анемии цыплят;

разработаны Методические положения «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в птицеводческих хозяйствах промышленного типа» от 26.02.2021г., которые рекомендованы для использования ветеринарными специалистами промышленных птицеводческих хозяйств и студентов ВУЗов ветеринарного и биологического профиля;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: использованием сертифицированных приборов и комплекса современных методов исследований, включающего клинический, патологоанатомический,

гематологический, вирусологические, молекулярно-биологические, электронно-микроскопический методы исследований; использованием различных материалов и биологических систем, позволяющих получать воспроизводимые результаты; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики; проведением производственных испытаний; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее российскими и зарубежными исследователями экспериментальными данными по теме диссертации и результатов исследований, полученных автором;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы результаты авторских лабораторных и производственных исследований, а также сравнения авторских данных и данных научно-технической документации в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей, имеющимися в научной литературе, но представленные в диссертации данные являются оригинальными;

использованы современные методики проведения научных исследований, сбора и обработки исходных научных данных, современное оборудование и различные биологические системы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения исследований по теме диссертации. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Все исследования, за

исключением гематологических и электронно-микроскопических исследований, были проведены лично соискателем. Лично проведен сбор, анализ и обобщение всего фактического материала, статистически обработаны результаты исследований, написаны статьи и тезисы по теме диссертации для публикации результатов исследований. Лично автором отобраны образцы патологического материала для проведения исследований, проведены все производственные испытания. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы и автореферата. Автор непосредственно участвовал в разработке и написании методических положений, документации на депонирование штамма вируса и получение патента, представлении результатов исследований на заседаниях Методического и Ученого советов ВНИВИП, научно-практических конференциях, в том числе международных.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Балендор Евгений Валентинович ответил на задаваемые ему вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию, касающуюся актуальности проблемы диагностики и профилактики инфекционной анемии цыплят в промышленном птицеводстве.

На заседании 03.02.2022 г., протокол № 57 диссертационный совет принял решение за разработку системы профилактики инфекционной анемии цыплят для промышленного птицеводческого предприятия мясного направления и Методических положений по диагностике и профилактике инфекционной анемии цыплят в птицеводческих хозяйствах промышленного типа, а также вклад в изучение иммунодепрессивного влияния вируса инфекционной анемии на поствакцинальный иммунный ответ у цыплят-бройлеров присудить Балендору Е.В. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.02 –

ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Сухинин Александр Александрович

Учёный секретарь

диссертационного совета

Кузнецова Надежда Викторовна

03.02.2022 г.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Кузнецова", is written over the stamp and extends to the right.