

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.093.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА», МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «05» марта 2024 года,  
протокол №4

О присуждении Мусиенко Владиславу Вадимовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Фармако-терапевтическое обоснование применения фитобиотиков в рационах сельскохозяйственной птицы» в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите «28» декабря 2023 года (протокол № 7), диссертационным советом 99.2.093.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70, на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.093.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белго-

родский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» № 1235/нк от 12 октября 2022 г.

Соискатель Мусиенко Владислав Вадимович, 18 февраля 1992 года рождения. В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности «Ветеринария». В 2022 году соискатель успешно окончил аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации при этом освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология, и морфология животных.

В период обучения в аспирантуре и подготовки диссертации работал в ООО «Белгранкорм» в должности ветеринарного врача по выращиванию бройлеров. В настоящее время работает в ООО ТД-ВИК директором департамента птицеводства по работе с ключевыми клиентами.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор **Резниченко Людмила Васильевна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», кафедра морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии, профессор, г. Белгород.

**Официальные оппоненты:**

**Оробец Владимир Александрович**, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии, заведующий кафедрой, г. Ставрополь;

**Дельцов Александр Александрович**, доктор ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», кафедра физиологии, фармако-

логии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова, заведующий кафедрой, г. Москва – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанным Гасановым Ализаде Солтановичем, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры терапии и клинической диагностики с рентгенологией и Хайруллиным Дамиром Даниловичем доктором ветеринарных наук, профессором кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии указала, что диссертация Мусиенко Владислава Вадимовича на тему: «Фармако-терапевтическое обоснование применения фитобиотиков в рационах сельскохозяйственной птицы» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, содержащую новые решения научно-экспериментального обоснования использования в кормлении цыплят-бройлеров и кур-несушек кормовых добавок на основе растительного сырья, к которому относятся фитобиотики, позволяющие исключить использование антибиотиков в промышленном птицеводстве. По своей актуальности, новизне, практической значимости диссертация Мусиенко В.В. отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

По материалам диссертации опубликовано 9 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ). Опубликованные научные статьи посвящены изучению действия фитобиотиков на организм сельскохозяйственной птицы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 2,4 п.л., из которых 2,0 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Мусиенко В.В.** Влияние фитобиотиков на организм цыплят-бройлеров / В.В. Мусиенко, Л.В. Резниченко, А.В. Косов, Е.Н. Рябцева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. – Казань. - 2020. – Т 244 (4). – С. 129-133.
2. Резниченко А.А. Эффективность ферментных препаратов и фитобиотков в рационах цыплят-бройлеров / А.А. Резниченко, **В.В. Мусиенко**, Л.В. Резниченко, В.Э. Вацилин // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2021. – № 4(22). – С. 138-143.
3. Резниченко Л.В. Новые биологически-активные добавки в бройлерном птицеводстве / Л.В. Резниченко, **В.В. Мусиенко**, А.А. Резниченко // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2020. - № 3 (17). – С. 28-32.
4. Резниченко Л.В. Эффективность применения липофоса и фарматана сель-

скохозяйственной птице / Л.В. Резниченко, В.С. Польский, В.В. Мусиенко, С.Н. Водяницкая // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – Белгород. - 2022. – № 2 (24). – С.125-131.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов. **Отзывы:**

1. Степанова Алексея Владимировича, кандидата сельскохозяйственных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия), доцента кафедры биотехнологии и пищевых продуктов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», 620075 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42; тел: 8(343)252-72-53; e-mail: alexeystepanow@mail.ru

2. Бахты Алеси Александровны, кандидата биологических наук (03.01.04 – биохимия), доцента кафедры биохимии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, тел: 8-906-247-55-38; e-mail: ab-2003@yandex.ru.

3. Кузьминовой Елены Васильевны, доктора ветеринарных наук (06.02. 03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента, главного научного сотрудника отдела фармакологии Краснодарского научно – исследовательского ветеринарного института- обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. Линия, д.1, тел: 8 (861)221-62-20, e-mail: [krasnodarnivi@mail.ru](mailto:krasnodarnivi@mail.ru).

4. Смоленцева Сергея Юрьевича, доктора биологических наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология) , доцента, профессора кафедры технологии и производства продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный аграрный университет» 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар - Ола, пл. Ленина, д.1; тел: +7(8362)68-79-32, e-mail: [rector@marsu.ru](mailto:rector@marsu.ru).

5. Требухова Алексея Владимировича, доктора ветеринарных наук (06.02.01–диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных) доцента, заведующего кафедрой терапии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, д.98, тел: 8(3852)203357, e-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru).

6. Ивановой Надежды Николаевны, кандидата сельскохозяйственных наук (06.02.10 -частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), научного сотрудника лаборатории гематологии и биохимии отдела клинико – лабораторных исследований и Денисенко Ларисы Ивановны кандидата сельскохозяйственных наук (06.02.10 -Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), научного сотрудника лаборатории гематологии и биохимии отдела клинико – лабораторных исследований федерального государственного

ного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114Б. тел: 8-951-854-86-79, e-mail: nadiv84@list.ru.

7. Шарониной Натальи Валерьевны, кандидата биологических наук (16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д.1, тел: 884231559534, e-mail: [sikova1976@mail.ru](mailto:sikova1976@mail.ru). Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах ветеринарных наук и выполнен с учетом требований п. 22 и п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024 г.).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- **разработан** новый способ применения фитобиотиков фарматана и адисальмосола в рационах цыплят-бройлеров в качестве альтернативы антибактериальным препаратам; и курам-несушкам для повышения продуктивности и улучшения качества яйца;
- **предложены** рекомендации по применению фарматана и адисальмосола в рационах цыплят-бройлеров в качестве иммуностимулирующих препаратов при исключении антибиотиков из схемы противоэпизоотических мероприятий;
- **доказана** эффективность действия фитобиотиков фарматана и адисальмосола на организм цыплят-бройлеров и кур-несушек, которая проявляется повышением продуктивности, положительным влиянием на морфологический и биохимический состав крови, показатели естественной резистентности организма, качество птицеводческой продукции, гистологические изменения иммунокомпетентных органов и кишечника цыплят-бройлеров.
- **введены** новые сведения, расширяющие научные взгляды по эффективности применения фитобиотиков для коррекции иммунодефицитов сельскохозяйственной птицы.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

- **доказаны** и научно обоснованы теоретические предпосылки применения фарматана и адисальмосола в рационах цыплят-бройлеров в качестве иммуностимулирующих препаратов при исключении антибиотиков из схемы противоэпизоотических мероприятий;
- **применительно к проблематике** диссертации результативно использован комплекс эмпирических общепринятых и специальных методов (гематологических, биохимических, гистологических, иммунологических, зоотехнических, ветеринарно-санитарных с использованием современных приборов и сертифицированного оборудования), позволяющих теоретически обосновать и применить на практике фарматан и адисальмосол цыплятам-бройлерам в качестве иммуностимулирующего препарата при исключении антибиотиков из схемы противо-

эпизоотических мероприятий, а курам-несушкам для повышения продуктивности и яйценоскости;

- **изложены** доказательства, подтверждающие эффективность применения фарматана и адисальмосола для коррекции иммунодефицитных состояний и повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы;
- **раскрыты механизмы** влияния фитобиотика фарматан на морфофункциональное развитие фабрициевой сумки и тимуса птицы, указывающие на иммуномодулирующие свойства препарата;
- **изучено** влияние фитобиотиков фарматана и адисальмосола на клиническое состояние, морфо-биохимические и иммунологические показатели крови птицы, на качество мяса и морфологическую структуру иммунокомпетентных органов и кишечника цыплят.
- **проведена модернизация** существующих способов проведения противоэпизоотических мероприятий в птицеводческих комплексах, основанных на замене использования антибиотиков фитобиотиками фарматаном и адильмасолом.

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

- **разработан и внедрен** в систему лечебно-профилактических мероприятий птицефабрики «Яснозоренская» способ применения фитобиотиков фарматан и адисальмосол в качестве альтернативы антибактериальным препаратам;
- **определены перспективы** практического использования полученных результатов в птицеводстве, в качестве дополнительных средств коррекции иммунодефицитов и повышения продуктивности цыплят-бройлеров и кур-несушек;
- **создана схема** применения фитобиотиков сельскохозяйственной птице;
- **представлены** практические рекомендации по применению фарматана и адисальмосола цыплятам-бройлерам в качестве альтернативы антибактериальным препаратам и курам-несушкам – для повышения продуктивности.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в научных и образовательных организациях, а также на предприятиях, в частности в промышленных специализированных птицеводческих комплексах.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **экспериментальные исследования** проведены на достаточном поголовье сельскохозяйственной птицы с использованием современного сертифицированного оборудования по утвержденным методикам. Полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями ученых и практиков в фундаментальных и прикладных дисциплинах;
- **теория** построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарии;
- **идея базируется** на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, а также практике применения иммуномодуляторов в животноводстве;

- **использовано сравнение** авторских данных с данными, полученными другими исследователями по рассматриваемой тематике, при этом не найдено аналогичных исследований по действию фарматана и адисальмосола на организм цыплят-бройлеров при исключении антибиотиков из схемы противоэпизоотических мероприятий и определению влияния препаратов на продуктивность кур-несушек;
- **установлено** отсутствие совпадения авторских результатов с результатами других авторов, опубликованными в открытой печати по данной тематике;
- **использованы современные методы** сбора и обработки информации, полученной в ходе эксперимента, с применением метода вариационной статистики и вычислением критерия достоверности различий по Стьюденту.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии во всех этапах исследовательского процесса, включая: обоснование выбора темы исследования на основе изучения и обобщения специальной литературы и имеющихся практических данных, разработку схемы проведения эксперимента и содержания разделов, в проведении эксперимента и получении исходных данных, обработке и интерпретации полученных экспериментальных данных, внедрение результатов в сферу практического применения, подготовку основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Мусиенко В.В. ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы, привел собственную аргументацию о высокой фармакологической эффективности фарматана и адисальмосола, проявляющуюся увеличением продуктивности цыплят-бройлеров и кур-несушек, повышением естественной резистентности, положительным влиянием на морфологический и биохимический состав крови, пищевую и биологическую ценность птицеводческой продукции.

Диссертация Мусиенко Владислава Вадимовича «Фармакотерапевтическое обоснование применения фитобиотиков в рационах сельскохозяйственной птицы» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы, связанной с применением в птицеводстве фитобиотиков фарматана и адисальмосола в качестве альтернативы антибактериальным препаратам, что вносит существенный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии и отрасли птицеводства, соответствует пунктам 11 – Профилактика возникновения болезней животных, оптимизация лечебных мероприятий, прогнозирование исходов заболеваний и оценка эффективности схем и методов профилактики и лечения; 18 – Скрининг, фармацевтическая разработка и исследование механизмов действия лекарственных веществ, кормовых добавок и дезинфектантов на животных, органах и тканях, культурах клеток; 21 – Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и

других особенностей животных, что соответствует паспорту специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также критериям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024 г.).

На заседании 05 марта 2024 года, протокол № 4 диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение в производство технологии применения фарматана и адисальмосола цыплятам-бройлерам в качестве иммуностимулирующего препарата при исключении антибиотиков из схемы противоэпизоотических мероприятий и курам-несушкам – для повышения продуктивности и улучшения качества яйца, имеющих важное значение для отрасли отечественного птицеводства присудить Мусиенко В.В. ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 15 , против – нет, недействительных бюллетеней - нет.


Председатель  
диссертационного совета

  
Еременко Виктор Иванович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
05 марта 2024 г.

  
Толкачёв Владимир Александрович



Мисс Т.Т. Еременко В.В.,  
Толкачёв В.А. Удостоверяю  
Специалист ОК   
" 5 " марта 20 24.