

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.04.2022 г., № 12

О присуждении Корсакову Константину Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научное и практическое обоснование использования гуминовых кислот из леонардита в бройлерном и яичном птицеводстве» в виде рукописи по специальностям: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 30 декабря 2021 г., протокол № 11, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук Федеральное агентство научных организаций, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10, созданным приказом ВАК при Минобрнауки России № 50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Корсаков Константин Вячеславович, 29.10.1973 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Влияние гуматов на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в степном Поволжье» защитил в 2009 году в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного

образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Корсаков К.В. работает доцентом кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Кормление, зоогигиена и аквакультура» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Васильев Алексей Алексеевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Кормление, зоогигиена и аквакультура», заведующий.

Официальные оппоненты:

– **Буряков Николай Петрович**, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра кормления животных, заведующий;

– **Николаев Сергей Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», заведующий;

– **Пыхтина Лидия Андреевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра «Кормление, разведение и

частная зоотехния», профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, в своем положительном заключении, подписанном Ратошным Александром Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, указала, что диссертационная работа Корсакова Константина Вячеславовича на тему «Научное и практическое обоснование использования гуминовых кислот из леонардита в бройлерном и яичном птицеводстве» выполнена на должном методическом уровне с использованием современных методов, принятых в животноводстве. Диссертация является самостоятельной завершенной квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям такого вида, а её автор Корсаков Константин Вячеславович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 62 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 44, из них в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК РФ, опубликовано 12 работ, в зарубежных журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science, – 6 статей.

Опубликованы они в журналах «Зоотехния» (2), «Хранение и переработка сырья» (1), «Птицеводство» (6), «Кормопроизводство» (1), «Вестник АПК Ставрополя» (1), «Научная жизнь» (1), «International Journal

of Engineering & Technology» (1), «Journal of Annals of Agri Bio Research» (1), «Estonian University of Life Sciences» (1), «Journal of Advances in Animal and Veterinary Sciences» (1), Research J. Pharm. and Tech (1), IntechOpen (1).

Общий объем публикаций 71,81 п.л., в том числе авторский вклад соискателя 61,03 п.л., или 85 %.

Наиболее значимые работы:

1. Корсаков, К.В. Применение кормовых добавок с гуминовыми кислотами в птицеводстве / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, С.П. Москаленко, М.Ю. Кузнецов, Л.А. Сивохина // Зоотехния, 2018. - № 4. - С. 11-13.

2. Симакова, И.В. Влияние различных концентраций гуминовых кислот на формирование безопасности и товароведно-технологических качеств мяса цыплят-бройлеров / И.В. Симакова, А.А. Васильев, К.В. Корсаков, Л.Ю. Гуляева // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2018. - № 3. - С. 73-82.

3. Васильев, А.А. Кормовые добавки на основе гуминовых кислот из Леонардита против микотоксинов / А.А. Васильев, К.В. Корсаков, С.П. Москаленко, М.Ю. Кузнецов, Л.А. Сивохина, И.А. Китаев, В.Э. Маниесон // Кормопроизводство. - 2018. - № 5. - С. 33-37.

4. Корсаков, К.В. Использование добавки на основе гуминовых кислот / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, С.П. Москаленко, Л.А. Сивохина, М.Ю. Кузнецов // Птицеводство. - 2018. - № 5. - С. 22-25.

5. Васильев, А.А. Влияние добавки «Reasil Humic Vet» на биохимические и морфологические показатели крови цыплят-бройлеров / А.А. Васильев, С.П. Москаленко, К.В. Корсаков, А.П. Коробов, Л.А. Сивохина // Вестник АПК Ставрополя. - 2018. - № 4 (32). - С. 32-35.

6. Корсаков, К.В. Влияние препарата гуминовых кислот на товарное качество яйца кур-несушек кросса "Хай Лайн" / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, Л.А. Сивохина // Зоотехния. - 2019. - № 3. - С. 11-15.

7. Корсаков, К.В. Влияние кормовой добавки «Reasil® Humic Health» на скорость элиминации антибактериальных препаратов из организма цыплят-

бройлеров / К.В. Корсаков, С.В. Козлов // Птицеводство. - 2019. - № 11-12. - С. 78-84.

8. Корсаков, К.В. Повышение выводимости инкубационных яиц и качества выведенного молодняка с помощью препарата гуминовых кислот / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, Л.А. Сивохина // Птицеводство. - 2019. - № 2. – С. 41-44.

9. Корсаков, К.В. Увеличение продуктивности и сохранности цыплят кросса "Хай-Лайн Браун" с помощью аэрозольной обработки птицы препаратом гуминовых кислот / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, Л.А. Сивохина // Птицеводство. - 2019. - № 3. - С. 37-39.

10. Корсаков, К.В. Влияние «Reasil[®] Humic Health» на переваримость и баланс питательных веществ у цыплят-бройлеров / К.В. Корсаков // Птицеводство. - 2020. - № 3. - С. 20-23.

11. Корсаков, К.В. Использование гепатопротекторных функций препарата гуминовых кислот «Reasil[®] HumicVet» в птицеводстве / К.В. Корсаков // Птицеводство. - 2020. - № 9. - С. 31-34.

12. Корсаков, К.В. Эффективность использования кормовой добавки «Reasil[®] Humic Health» в комбикормах для цыплят бройлеров / К.В. Корсаков // Научная жизнь, Том 16, Выпуск 2. – 2021. - С. 256 - 265.

13. Korsakov, K.V. Efficiency of using the reasil humic vet feed additive in broiler chicken farming / K.V. Korsakov, A.A. Vasiliev, S.P. Moskalenko, L.A. Sivokhina, M.Y. Kuznetsov. - International Journal of Engineering & Technology. – 2018. - 7 (4.38). – P. 281-283.

14. Korsakov, K.V. Humic acids as the key to high productivity of broiler chickens / K.V. Korsakov, A.A Vasiliev, S.P. Moskalenko, L.A. Sivokhina, M.Y. Kuznetsov, E.S. Petrakov, A.N. Ovcharova, I.N Andreeva // Journal of Annals of Agri Bio Research. – 2019. - 24 (2). - P. 294-302.

15. Korsakov, K. The effect of humic acids on the natural resistance of the body of broiler chickens and the quality of their meat Agronomy Research / K.

Korsakov, I. Simakova, A. Vasilyev, S. Lifanova, L. Gulyaeva // Estonian University of Life Sciences. - Volume 17, Special issue 2. - 2019. – P. 1356-1367.

16. Korsakov, K.V. The influence of humic acid supplement on the marketable properties of hy-line laying hen eggs / K.V. Korsakov, A.A. Vasiliev, L.A. Sivokhina, M.V. Zabelina, R.N. Murtazaeva, T.V. Daeva, V.A. Kokorev, // Journal of Advances in Animal and Veterinary Sciences, 7 (Special Issue 1). – 2019. - P. 66 -70.

17. Korsakov, K.V. The effect of the «Reasil[®] Humic Health» feed additive on the rate of antibacterial drugs removal from the organisms of broiler chickens \ K.V. Korsakov, A.A. Vasiliev, S.V. Kozlov, V.V. Salautin, S.P. Moskalenko, L.A. Sivokhina, M.Yu. Kuznetsov, N.O. Dmitriev // Research J. Pharm. and Tech. – 2020. - 13(12). – P. 6113-6119.

18. Simakova, I.V. Role of humic substances in formation of safety and quality of poultry meat / I.V. Simakova, A.A. Vasiliev, K.V. Korsakov, L.A. Sivokhina, V.V. Salautin, L.Y. Gulyaeva, N.O. Dmitriev. - April 12th 2021. - IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.96595.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: д-ра с.-х. наук, проф. Р.Р. Гадиева (ФГБОУ ВО «Башкирский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук: А.Г. Бычаева, Л.Т. Васильевой (ФГБОУ ВО «С.-Петербургский гос. аграрн. ун-т»), д-ра с.-х. наук, доцента Г.Е. Ускова (ФГБОУ ВО «Курганская гос. с.-х. акад. имени Т.С. Мальцева»), д-ра с.-х. наук П.А. Алигазиевой, канд. с.-х. наук Г.С. Дабузовой (ФГБОУ ВО «Дагестанский гос. аграрн. ун-т им. М.М. Джамбулатова»), д-ра биол. наук А.А. Меньковой, канд. биол. наук Е.М. Цыганкова (ФГБОУ ВО «Брянский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук Т.Н. Пимкиной (Калужский филиал ФГБОУ ВО «Российский гос. аграрн. ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева»), д-ра с.-х. наук, проф. Л.В. Топоровой, канд. с.-х. наук М.В. Сыроватского (ФГБОУ ВО «Московская гос. акад. вет. медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина»), д-ра с.-х. наук, проф. Е.Э. Епимаховой, канд. с.-х. наук, доцента Е.И. Растоварова (ФГБОУ ВО «Ставропольский гос. аграрн. ун-т»),

д-ра с.-х. наук, проф. Т.Ф. Лефлер, канд. с.-х. наук Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрн. ун-т «Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины»).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах сделаны следующие замечания и заданы вопросы:

ФГБОУ ВО «С.-Петербургский государственный аграрный университет» – «сотрудники ВНИТИПа, изучая влияние обработки инкубационных яиц гуминовыми кислотами, отмечают снижение гибели эмбрионов в первые 48 часов инкубации и некондиционных цыплят. В данной работе – в основном в конце инкубации («задохлики»); ФГБОУ ВО «Курганская государственная с.-х. академия имени Т.С. Мальцева» – «необходимо пояснить в каких случаях нужно использовать жидкую форму добавки, а когда сухую; возможно ли сравнить использование жидкой и сухой форм добавки с целью выбора лучшего способа ввода».

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области кормопроизводства, кормления животных и птицы, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию об использовании кормовых добавок «Reasil® Humic Health» на основе немодифицированных гуминовых кислот из леонардита в сухом виде и «Reasil® Humic Vet» на основе натриевых солей гуминовых кислот в жидкой форме в кормлении бройлеров и кур-несушек, для

обработки инкубационных яиц и аэрозольной обработки цыплят; **предложена** оригинальная научная гипотеза повышения сохранности и продуктивности птицы, улучшения качества яиц и мяса, физиолого-биохимических показателей бройлеров и яичных кур, снижения накопления антибактериальных препаратов в мышечной ткани, сорбции микотоксинов; **доказаны** перспективность и экономическая эффективность использования кормовых добавок на основе гуминовых кислот в бройлерном и яичном птицеводстве.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: **доказаны** положения о влиянии гуминовых кислот из леонардита на обмен веществ в организме бройлеров и кур-несушек, переваримость и использование питательных веществ комбикормов, продуктивность, сохранность птицы, качество яиц и мяса, элиминацию антибиотиков из организма, сорбцию микотоксинов; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы существующие базовые методы исследований, в том числе зоотехнические, биохимические и экономические; **изложены** доказательства эффективного использования кормовых добавок на основе гуминовых кислот из леонардита при производстве мяса бройлеров и куриных яиц; **раскрыты** актуальные направления их использования для повышения рентабельности отрасли мясного и яичного птицеводства; **изучены** взаимосвязи применения разных способов, дозировок и форм гуминовых кислот из леонардита с жизнеспособностью, продуктивностью птицы, переваримостью ею питательных веществ комбикормов, качеством яиц и мяса, состоянием внутренних органов, выводимостью яиц и качеством цыплят; **установлены** причинно-следственные связи в системе «разные уровни и формы использования гуминовых кислот из леонардита – улучшение сохранности, продуктивности, переваримости и использования питательных веществ комбикорма и качества яиц, а также мяса бройлеров»; **проведена** модернизация существующих подходов к регулированию обмена

веществ у бройлеров и кур-несушек для получения высокой сохранности, продуктивности и качества яиц и мяса птицы.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в производство в АО «Саратов-птица», АО «ПРОДО Птицефабрика «Калужская», на птицефабриках «Славянская», «Краснодарская» (АО «фирма «Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева») технологические приемы использования препаратов гуминовых кислот из леонардита; определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих хозяйств, занимающихся выращиванием бройлеров и производством яиц; создана система практических рекомендаций по повышению эффективности бройлерного и яичного производства; представлены «Рекомендации по использованию гуминовых кислот из леонардита в птицеводстве» (Саратов, 2021).

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на птицефабриках; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщения опыта зарубежных и отечественных исследователей, собственных исследованиях по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.


Личный вклад соискателя состоит в том, что ему принадлежит научная идея, определение и проведение научного поиска, организация и проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их научное обоснование, обсуждение, формулирование заключения, излагающего итоги выполненного исследования, рекомендации, публикации научных исследований, апробация результатов исследований.

На заседании 14 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Корсакову К.В. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них докторов наук по специальностям: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 6 человек; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – 7 человек, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета




Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

. Ленкова Татьяна Николаевна

Дата 14.04.2022