

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 13 от 19.11.2025

О присуждении Шакер Ола, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность применения спорообразующих бактерий в кормлении яичных кур-несушек» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 19.09.2025 г. (протокол заседания №136) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Шакер Ола 13.06.1994 года рождения.

В 2022 году Шакер Ола окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» с присуждением квалификации магистр по специальности «Зоотехния».

С 2022 г. по 2025 г. обучалась в очной аспирантуре по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2025 г. получено свидетельство об окончании аспирантуры в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Маркин Юрий Викторович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.13 – Физиология), профессор кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Егорова Татьяна Анатольевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор РАН, ведущий научный сотрудник отдела кормления ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, 10);

2. Никишов Александр Алексеевич, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы, д. 60) в своем положительном отзыве, подписанном Боголюбовой Надеждой Владимировной, доктором биологических наук, главным научным сотрудником, заведующим отделом

физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, утвержденном Осадчей Ольгой Юрьевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заместителем директора по научно-организационной работе и работе с филиалами ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», указала, что оценивая диссертацию в целом, считаем, что она представляет собой законченный научный труд, выполненный лично автором. Работа содержит оригинальные данные по влиянию споровых пробиотиков на процессы пищеварения и энергетического обмена, качество скорлупы и экономику производства яйца у кур-несушек на финальном этапе содержания и предлагает обоснованные рекомендации для повышения экономической эффективности производства товарного яйца. По актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, вынесенных на защиту, а также выводов является обоснованным заключение, что диссертация Шакер Ола соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор, Шакер Ола, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ (1,4 п.л., авторского вклада 0,9 п.л. или 64,29%), из них 2 статьи (0,44 п.л., авторского вклада 0,35 п.л. или 79,55%) в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Маркин, Ю.В. Эффективность использования спорового пробиотика в III фазе яйцекладки несушек / Ю.В. Маркин, Ф.Х. Бетляева, М.Н. Пекарь, И.А. Григорьева, **Шакер Ола** // Птица и Птицепродукты. – 2023. – №. 6. – С. 19-21.

2. Маркин, Ю.В. Влияние спорового пробиотика на товарные качества яиц кур-несушек / Ю.В. Маркин, Ф.Х. Бетляева, Е.Н. Латыпова, **Шакер Ола** //

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Бахта Алеся Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Отзыв без замечаний.

2. Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». Отзыв без замечаний.

3. Гашев Сергей Николаевич, доктор биологических наук, заведующий кафедрой зоологии и эволюционной экологии животных ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет». Отзыв без замечаний.

4. Менькова Анна Александровна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных и Цыганков Евгений Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. Ярмоц Георгий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцента, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья». Отзыв без замечаний.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой темы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых

результатов, а также логичность завершения диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/shaker/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» научных работ, посвященных изучению и физиологическому обоснованию способов оптимизации и коррекции пищеварительных процессов, метаболического статуса организма, улучшения здоровья сельскохозяйственных животных с целью реализации генетически обусловленного потенциала продуктивности:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/shaker/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны рекомендации по повышению яйценоскости кур-несушек, сохранности птицы, снижению затрат корма на единицу продукции и себестоимости произведенных яиц за счет использования в кормлении птицы пробиотика «Басулифор-С»;

предложены способы контроля влияния споровых пробиотиков рода *Bacillus* и *Clostridium* на переваримость питательных веществ, обмен веществ, неспецифический иммунитет, яичную продуктивность и качество скорлупы, экономические показатели производства яиц;

доказано, что использование споровых бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* в составе коммерческого препарата «Басулифор-С» повышает переваримость сухого вещества на 1,3%, сырого протеина на 2,2%, сырой клетчатки на 5,1%, энергетическую питательность рациона на 28,3 кДж, увеличивает яичную продуктивность на 4,3-4,5% и улучшает качество яиц кур-несушек в третью фазу продуктивного периода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые изучено влияние споровых пробиотиков рода *Bacillus* и *Clostridium* на показатели переваримости питательных веществ, обмена веществ, неспецифического иммунитета кур-несушек, яичную продуктивность и качество скорлупы, экономические показатели производства яиц;

изложены результаты научных исследований по оценке влияния споровых пробиотиков на переваримость питательных веществ, продуктивность и качество пищевых яиц у кур-несушек в третью фазу продуктивного периода;

доказано, что использование пробиотической добавки «Басулифор-С» на основе споровых бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* в кормлении кур-несушек яичных кроссов улучшило показатели яичной продуктивности, сохранности, при сокращении затрат корма на производство яиц, тем самым улучшив экономические показатели производства яиц за счет снижения их себестоимости;

проведена оптимизация рациона кормления кур-несушек в третью фазу продуктивного периода, что привело к снижению стоимости 1 т комбикорма на 517 руб.

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

доказано, что споровые пробиотические добавки повышают переваримость питательных веществ у кур. Переваримость органического вещества в группе с бациллами по сравнению с контролем была на 1,0% выше, а усвояемость азота составила – 88,8% против 86,6% в контроле;

выявлено, что добавление в рацион пробиотика «Басулифор-С» (200 г/т) позволяет увеличить энергетическую ценность рациона на 1,34% и протеиновую питательность на 2,7%. Ввод этих поправочных коэффициентов позволил снизить в производственном опыте стоимость 1 т комбикорма на 517 руб.;

определено, что бациллы, стимулируя яйценоскость, не оказали отрицательного влияния на толщину и прочность скорлупы и качество содержимого яйца;

установлено, что применение спорового пробиотика «Басулифор-С» в третью фазу продуктивного периода повысило яйценоскость на 2,22% и снизило затраты корма на 10 яиц с 1,42 до 1,40 кг, количество яиц с прочностью скорлупы менее 33 Н уменьшилось на 13,3%, средняя прочность повысилась на 1,1 Н. Таким образом, наблюдается четкая тенденция на улучшение качества скорлупы под действием пробиотика с увеличением возраста птицы;

даны практические рекомендации по использованию пробиотика на основе споровых бактерий «Басулифор-С» в кормлении кур-несушек кросса Хайсекс коричневый и кросса Ломанн белый в третью фазу продуктивного периода, которые внедрены в ПАО «Птицефабрика «Боровская» (Тюменская область);

представлены перспективы разработки темы по дальнейшей оптимизации дозировок для различных возрастных групп птицы промышленного и родительского стада, а также комбинации пробиотика «Басулифор-С» с другими биологически активными добавками для достижения синергического эффекта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследования выполнены с применением современных и традиционных методик. Все полученные данные подвергнуты биометрической обработке с использованием стандартных методик;

использованы традиционные общепринятые методы анализа и стандартизированные методики. При выполнении диссертации использованы зоотехнические, экономические, статистические и расчётные методы, которые позволили получить объективные и достоверные результаты опытов;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследований по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных отечественных и зарубежных исследователей по

улучшению эффективности процессов пищеварения и повышения энергетической питательности корма для кур-несушек в третьей фазе кормления;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено соответствие результатов исследований автора с работами, представленными в литературных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Шакер Ола квалифицированно ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 9, 12 15, 21, а также критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 19 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение за разработку способа повышения экономической эффективности производства пищевых яиц в третью фазу продуктивного периода кур-несушек яичных кроссов присудить Шакер Ола ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвующие в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15 против – 0 недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10,
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

Заикина
Анастасия Сергеевна

19.11.2025