

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу  
**Рудковской Алисы Валерьевны** на тему: **«Эффективность применения  
новых кормовых добавок функциональной направленности при  
производстве пищевых яиц»**, представленную на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная  
зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Рудковская Алиса Валерьевна в 2018 году окончила Волгоградский государственный университет по специальности «Международные отношения», а в 2021 году – Волгоградский государственный аграрный университет по специальности «Зоотехния» (магистратура), получив диплом с отличием.

Работая с мая 2018 года в должности специалиста отдела исследований и разработок на крупнейшем в России специализированном предприятии «МЕГАМИКС» (г. Волгоград), соискатель диссертационной работы принимала самое непосредственное участие в разработке новых кормовых добавок, различных премиксов, биологически активных компонентов для обогащения рационов кормления сельскохозяйственных животных и птицы. С ее участием была разработана и кормовая добавка «Mega HenOn», исследуемая в научно-хозяйственном опыте диссертационной работы.

Для выполнения запланированных исследований по диссертационной работе Алиса Валерьевна была прикреплена к отделу производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». В учреждении она освоила современные методы исследований, проявила настойчивость и смекалку по организации экспериментальных исследований, хорошо изучила специальную литературу, провела патентный поиск по изучаемому вопросу. Она непосредственно организовывала и принимала личное участие в проведении всех этапов экспериментальных исследований, проявила себя как думающий, целеустремленный и высоко эрудированный специалист. Соискателем предложены новые подходы по повышению продуктивного действия кормов, были сформулированы рациональные технологические решения по оптимизации процессов кормления птицы. Приоритетность и новизна инновационных разработок Алисы Валерьевны подтверждены патентами РФ на изобретения RU 2729386 и RU 2732031.

Полученные Рудковской А.В. результаты исследований расширяют научно-практические основы промышленного использования кур-несушек при производстве пищевых яиц.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и



переработки мясомолочной продукции», грантов Президента Российской Федерации НШ-2542.2020.11 и РНФ № 21-16-00025.

Соискателем впервые разработана инновационная добавка «Mega HenOn», проведены исследования и доказана экономическая эффективность ее применения в сравнительном аспекте с кормовой добавкой FRA® C12 при производстве пищевых яиц. Выявлено положительное влияние добавок на биоконверсию кормов, микробиом кишечника, обмен питательных веществ в организме кур, яичную продуктивность и качественные показатели пищевых яиц. Полученные в результате исследований сведения расширяют и углубляют теоретические знания в сфере поиска и применения добавок, содержащих альфа-монолаурин, способных заменить кормовые антибиотики. Выполненная работа является важным звеном в решении задач по исключению использования антибиотиков в птицеводстве.

По материалам проведенных исследований Рудковской А.В. опубликовано 29 научных работ, в т.ч. 11 статей – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 7 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, она соавтор монографии.

Результаты диссертационной работы широко освещались на различных международных научно-практических конференциях: «Экологические, генетические, биотехнологические проблемы и их решение при производстве и переработке продукции животноводства» (Волгоград, 2017), «Инновационные направления в кормлении сельскохозяйственной птицы» (Волгоград, 2018), «Перспективные аграрные и пищевые инновации» (Волгоград, 2019), «Инновационное развитие аграрно-пищевых технологий» (Волгоград, 2020), «Научные основы создания и реализации современных технологий здоровьесбережения» (Волгоград, 2020), «Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии» (Красноярск – Волгоград, Россия; Ташкент – Бухара, Узбекистан, 2021). Наиболее значимые разработки соискателя демонстрировались на ВВЦ (ВДНХ) «Золотая осень» (Москва, 2019, 2020), Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2019, 2020, 2021), на XXX специализированной выставке «Агропромышленный комплекс» (Волгоград, 2020), на международной научно-практической конференции AGRITECH III – 2020 (Волгоград-Красноярск), AGRITECH V – 2021 (Красноярск – Волгоград, Россия; Ташкент – Бухара, Узбекистан, 2021), где Алиса Валерьевна была награждена золотыми медалями и дипломами I степени.

Полученные результаты исследований соискателя внедрены на птицефабрике (поголовье более 800 тыс. кур-несушек) АО «Агрофирма «Восток» Николаевского района Волгоградской области.

На основании вышеизложенного считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Рудковской

Алисы Валерьевны на тему: «Эффективность применения новых кормовых добавок функциональной направленности при производстве пищевых яиц» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель:  
директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

400131, г. Волгоград,  
Ул. Рокоссовского 6,  
niimpr@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Сложенкина  
Марина Ивановна

