

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, доцента Щербакова Павла Николаевича на диссертационную работу Барзановой Елены Николаевны «Обоснование влияния экологических факторов производственного помещения на откормочные качества и ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Барзанова Елена Николаевна закончила ветеринарный факультет Уральской государственной академии ветеринарной медицины в 2001 году по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». Барзанова Е.Н. с 2018 по 2022 год приходила обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2018 по настоящее время Барзанова Е.Н. является преподавателем в Троицком аграрном техникуме.

Диссертационная работа Барзановой Е.Н. выполнена в условиях ФГБОУ ВО Южно-Уральского государственного аграрного университета на кафедре Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, межкафедральной учебной лаборатории, ФГБУ "Федеральном центре охраны здоровья животных" г. Челябинск, а также в условиях агрохолдинга ООО «Ариант» Челябинской области в соответствии с НИОКР приказ № 191 от 12.07.2022 г. по договору 86/21/АФ ДАГ ХД/2022 от 20.12.2021.

При написании диссертационной работы Барзанова Е.Н. продемонстрировала способность самостоятельно определять цели исследований, планировать работу, выполнять глубокие теоретические исследования, обобщать полученные результаты.

В рамках выполнения диссертации принимала активное участие в работе научных и научно-практических конференций. Результаты исследований были доложены и обсуждены на международном научном культурно-образовательном форуме «Евразия – 2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифровизации» (г. Челябинск, 2022 г.); региональной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Научные достижения генетики и биотехнологии в ветеринарной медицине и животноводстве» (г. Екатеринбург, 2023 г.); на Межрегиональной Агропромышленной конференции МАК 2024 г. (Челябинск 2024 г.). Результаты диссертационных исследований были представлены на Международной выставке сельскохозяйственной техники, материалов и оборудования для животноводства и растениеводства «Агропром Урал 2024» (Екатеринбург) в 2024 г., удостоены диплома I степени.

Барзановой Е.Н. было изучено влияние сниженной газовой нагрузки (аммиака и сероводорода) в газоздушном пространстве производственного помещения свиноводческого комплекса на физиологическое состояние поросят, что впоследствии отразилось на качестве получаемой продукции. Данный способ улучшения откормочных и ветеринарно-санитарных показателей мяса свиней внедрен в производство и успешно используется, что подтверждается актом внедрения.

С учетом актуальности проведенных исследований экспериментально доказано, что улучшение экологических факторов производственного помещения свиноводческого комплекса оказало положительное влияние на мясные качества свиней.

Практическая значимость проведенных Барзановой Е.Н. исследований заключается в том, что снижение концентрации газов аммиака и сероводорода в производственных помещениях позволяет повысить рентабельность и эффективность производства и улучшить качество свинины.

Барзановой Еленой Николаевной подготовлены и опубликованы 15 научных статей, 4 из которых в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Барзановой Елены Николаевны «Обоснование влияния экологических факторов производственного помещения на откормочные качества и ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней», является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Научный руководитель:  
доктор ветеринарных наук, доцент,  
профессор кафедры Инфекционных болезней  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
аграрный университет»

П.Н. Щербаков

457100, г. Троицк, ул. Гагарина, 13  
Телефон: (835163) 2-37-88  
E-mail: [scherbakov\\_pavel@mail.ru](mailto:scherbakov_pavel@mail.ru)

Подпись Щербакова П.Н. заверяю:  
Начальник отдела по кадровой политике и воинскому учету  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
аграрный университет»

Н. Кузнецова



а  
а