

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Лысых Анны Александровны на тему: «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленную к официальной защите в диссертационный совет 99.2.093.04 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», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.*

**Актуальность темы.** Различные породы коров и их генетические линии обладают своими особенностями в отношении молочной продуктивности и устойчивости к различным заболеваниям. Установлено, что внутри одной и той же породы животные разных генетических линий быков могут значительно отличаться не только по продуктивным показателям, но и физиологическим особенностям. Комплексное изучение различных показателей крови (морфологические, метаболические, естественной резистентности, ферментативных показателей, состояние желез внутренней секреции) у коров, полученных от быков разных генетических линий, позволит выявить наиболее эффективную генетическую линию. В связи с этим выбранная тема диссертационной работы является актуальным направлением.

**Научная новизна.** Впервые проведено комплексное сравнительное исследование по морфологическим показателям крови (гемоглобин, эритроциты и лейкоциты) и метаболическому статусу (общий белок, общие липиды и общий холестерол), ферментативным показателям (активность трансаминаз АСТ, АЛТ, ЩФ, ЛДГ), показателям естественной резистентности (БАСК, ЛАСК и общие иммуноглобулины) и эндокринному статусу (Т3, Т4, тестостерон, кортизол, инсулин), а также определены функциональные эндокринные резервы коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров, полученных от линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал.

**Степень достоверности и апробация результатов.** Основные положения диссертации основаны на данных, полученных экспериментальным путем с последующим анализом результатов. Достоверность полученных результатов подтверждается широкой выборкой данных с последующей статистической их обработкой. Основные материалы диссертации представлены и одобрены на 7 конференция (международных, научных, научно-практических и т.д.), а также в рамках XXVI Российской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2024» получена «Золотая медаль».

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты проведенных исследований позволят шире познать особенности морфологических показателей крови, метаболический статус, показателей ферментативной активности, естественной резистентности и эндокринного статуса, а также функциональное состояние щитовидной

железы, андрогенной системы, а также функциональные резервы коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров, полученных от разных линий быков. Полученные данные могут использоваться при разработке селекционной работы на промышленных молочных комплексах, в научных исследованиях, а также могут быть включены в образовательные программы, связанные с физиологией, генетикой и разведением сельскохозяйственных животных.

По материалам исследований опубликовано 26 научных работ, из них: 19 работ в изданиях, рекомендованных перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

**Заключение.** Считаем, что диссертационная работа Лысых Анны Александровны содержит решение научной задачи имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний и страны, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), предъявляемых на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертант, в лице Лысых Анны Александровны заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

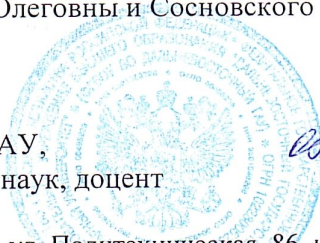
Фёдорова  
Анастасия Олеговна

Кандидат биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), старший преподаватель кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Сосновский  
Илья Евгеньевич

Подписи Фёдоровой Анастасии Олеговны и Сосновского Ильи Евгеньевича заверяю:  
10.10.2025г.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Селихова  
Ольга Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, индекс: 675005,  
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, сайт организации: [www.dalgau.ru](http://www.dalgau.ru)  
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ), E-mail: [fvnz@dalgau.ru](mailto:fvnz@dalgau.ru)  
тел.: +7(4162) 99-51-72