

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысых Анны Александровны на тему: «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленной к защите в диссертационный совет 99.2.093.04, созданный 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.

Развитие молочных стад традиционно достигается разведением коров по определенным линиям, что позволяет укреплять и развивать ценные качества в потомстве (В.П. Гавриленко с соавт., 2018). В связи с этим ведется активный поиск генетических линий быков, сочетающих высокую молочную продуктивность, стрессоустойчивость и устойчивость к заболеваниям, и хотя исследования выявляют взаимосвязь между надоями и различными физиологическими параметрами (В.И. Еременко, 2021; А.Г. Кудрин, 2021), комплексных исследований, объединяющих эти факторы для различных генетических линий быков, пока недостаточно.

Поэтому диссертационная работа Лысых А.А., представляющая собой комплексное исследование морфологических, метаболических, ферментативных показателей крови, естественной резистентности, эндокринного статуса (функций щитовидной железы, андрогенной функции, коры надпочечников и инсулярного аппарата) у лактирующих коров голштинской породы, полученных от быков линий Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал имеет важное практическое значение, так как результаты данной работы позволяют физиологически обосновать использование этих генетических линий в селекционной работе.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые соискателем было проведено комплексное сравнительное исследование морфологических показателей крови (гемоглобин, эритроциты, лейкоциты), метаболического статуса (общий белок, общие липиды, общий холестерин), ферментативной активности (АСТ, АЛТ, ЩФ, ЛДГ), показателей естественной резистентности (БАСК, ЛАСК, общие иммуноглобулины) и эндокринного статуса (Т3, Т4, тестостерон, кортизол, инсулин), а также функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров, полученных от быков линий Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Лысых А.А. заключается в том, что 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.

Материалы диссертации Лысых А.А. широко апробированы и освещены в научной печати. По результатам исследований она опубликовала 26 научных работ, в том числе 19 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Представленная к защите диссертационная работа Лысых А. А. на тему: «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков, является самостоятельной и завершённой научно-квалификационной работой, которая имеет важное значение для

биологической науки и практики. Исходя из содержания автореферата, диссертация соответствует требованиям п. 9. Положения «О порядке присуждения ученых степеней...» ВАК РФ Минобрнауки от 24.09.2013 года №842 (с дополнениями и изменениями от 25 января 2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лысых А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Походня Григорий Семёнович,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор (06.02.04 – Частная  
зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства), профессор  
технологического факультета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Белгородский государственный  
аграрный университет имени В.Я. Горина»  
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

Адрес организации: 308503, Белгородская область,  
Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова 1.  
Тел.: +7(4222)39-21-79  
e-mail: info@belgau.ru



Подпись



Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом



12.11.2025 года