

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысых Анны Александровны на тему: «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленную в диссертационный совет 99.2.093.04, созданный на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «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.

Анализ литературы показал, что различные породы коров и их генетические линии обладают различным потенциалом молочной продуктивности и резистентностью к заболеваниям. Также установлено, что даже внутри пород различные линии могут иметь разные продуктивные качества и свои физиологические особенности. Выявление таких особенностей необходимо для формирования высокопродуктивного и здорового стада молочного крупного рогатого скота. В связи с этим научные исследования, проведенные Лысых А.А. в ходе выполнения диссертационной работы, являются актуальными.

В процессе её выполнения автором впервые проведено комплексное сравнительное исследование по морфологическим показателям крови (гемоглобин, эритроциты, лейкоциты) и метаболическому статусу (общий белок, общие липиды, 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). Определены функциональные эндокринные резервы коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров, полученных от линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал.

Полученные в ходе исследования результаты расширяют и дополняют научно-теоретическую базу морфологических и биохимических показателей крови, а также показателей ферментативной активности эндокринной системы лактирующих коров, полученных от различных линий быков, которые могут быть использованы в селекционной работе на промышленных молочных комплексах, в научных исследованиях и подготовке специалистов соответствующего профиля.

Диссертационная работа изложена на 149 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, материал и методы, результаты собственных исследований, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращенных терминов, список литературы из 322 источников, в том числе 115 иностранных авторов. Работа содержит 17 рисунков и 10 таблиц. По материалам диссертационных исследований опубликовано 26 научных работ, которые полностью отражают основные положения диссертации, в

том числе 19 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Результаты, полученные Лысых А.А. в ходе проведения научных изысканий, в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследований.

В целом считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», Утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Лысых Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кравченко Виктор Михайлович

Доктор ветеринарных наук, 03.02.11 – паразитология, 2015

Доцент ВАК

Профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства  
и хирургии

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Кубанский государственный аграрный университет

имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13

Контактный телефон: 8-918-41-62-175

e-mail: [tinol65@bk.ru](mailto:tinol65@bk.ru)

30.10.2025

Подпись Кравченко В. М. заверяю:

