

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысых Анны Александровны на тему:
«Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современном молочном животноводстве приоритетом является увеличение объемов производства молока и продление периода продуктивной эксплуатации коров. Для достижения этих целей необходимо в полной мере использовать генетический потенциал животных. Селекция направлена на отбор особей, передающих потомству не только высокую молочную продуктивность, но и адаптационные качества, а также устойчивость к стрессам и заболеваниям. Анализ гематологических параметров коров различных линий быков позволяет установить взаимосвязь между внутренними особенностями организма и продуктивными характеристиками. В связи с этим, изучение метаболического статуса, резистентности и состояния эндокринной системы у лактирующих коров разных линий быков является актуальным направлением исследований, позволяющим выявить наиболее перспективные линии для селекционной работы и повышения эффективности молочного скотоводства.

Цель диссертационной работы Лысых А.А. – сравнительное изучение морфологических, метаболических и ферментативных показателей крови, естественной резистентности и эндокринного статуса, а также функционального состояния щитовидной железы, андрогенной функции коры надпочечников и инсулярного аппарата у лактирующих коров голштинской породы, полученных от быков линии Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал, и дать физиологическое обоснование использования генетических линий быков в селекционной работе.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием метода наблюдения, сравнения, статистических, морфологических, биохимических и физиологических методов исследования с применением современного оборудования в лабораторных и производственных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, 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.

Основные положения диссертации отражены в 26 научных работах, в том числе 19 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом, диссертация характеризуется высоким научным и методологическим уровнем, а полученные результаты представляются достоверными.

Выводы диссертационного исследования логически обоснованы и адекватно отражают результаты, полученные автором при решении поставленных задач.

Диссертацию Лысых Анны Александровны на тему: «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков» следует оценить, как самостоятельно выполненную научно-квалификационную

работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное значение для зооветеринарной науки.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лысых Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации

Семенов В.Г.

Доцент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук

Симурзина Е.П.

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич
Симурзина Елена Павловна*

428003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 99.2.093.04 на базе 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» по диссертационной работе Лысых А.А.

Подписи Семенова В.Г. и Симурзиной Е.П. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Горелова Т.В.

05 ноября 2025 г.