

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Лысых Анны Александровны «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04, созданного 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

Диссертационная работа Лысых А.А. посвящена сравнительному изучению 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, в также физиологическому обоснованию использования генетических линий быков в селекционной работе.

Актуальность исследования не вызывает сомнения. Известно, что интенсивное молочное животноводство создает чрезвычайно напряженные условия для организма коровы. Ацидоз, ламинит, кетоз, жировое перерождение печени маститы, инфекционные болезни в большей степени присущи высокопродуктивным коровам, и являются основным фактором снижения продуктивности, продуктивного долголетия и низкой рентабельности производства молока.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено пять задач. В ходе исследования подобраны современные адекватные методы – метод наблюдения, сравнения, статистические, морфологические, биохимические и физиологические методы.

Приведенные в диссертации данные вполне аргументированы, обоснованы автором, и использованы при формулировании выводов и практических предложений.

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа Лысых Анны Александровны «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков» по объему

исследований, актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности является полностью соответствующей п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а автор Лысых А.А. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

03 декабря 2025 г.

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор РАН, заведующий кафедрой  
физиологии, хирургии и акушерства  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»  
т. 89187503579  
email: kvochko@yandex.ru



Андрей Николаевич  
Квочко



Кандидат биологических наук, доцент,  
доцент кафедры физиологии,  
хирургии и акушерства  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный  
аграрный университет»



Александр Игоревич  
Сидельников

Адрес: 355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12.  
ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет»  
Тел. +78652287201