

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Вепренцевой Анастасии Васильевны «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», 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 Вепренцевой А.В. посвящена комплексному изучению показателей крови (морфологические, метаболические, эндокринные, ферментные и общей резистентности), функционального состояния эндокринной системы (щитовидная железа, кора надпочечников, инсулярный аппарат, тестостеронсинтезирующая система) у особо высокопродуктивных коров с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию, разработке математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров.

Актуальность исследования не вызывает сомнения. Функциональные резервы эндокринных желез и обмен веществ используются для прогнозирования молочной продуктивности скота, поскольку они напрямую влияют на выработку молока. Анализ гормонального статуса (тиреоидные гормоны, кортизол, пролактин) и показателей метаболизма (уровень глюкозы, кетоновых тел, жирных кислот) позволяет оценить потенциал животного к лактации, выявить животных с высокой или низкой продуктивностью и спланировать меры по управлению стадом.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено шесть задач. В ходе исследования подобраны современные адекватные методы исследования – морфологические, биохимические, иммуноферментные, физиологические, зоотехнические и статистические.

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

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны «Функциональные резервы желез

внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров» 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 Вепренцева А.В. 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