

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», представленную к официальной защите в диссертационный совет 99.2.093.04 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.

Актуальность темы. В стратегическом направлении развития на современных молочных комплексах содержатся высокопродуктивные животные с отличающимися физиолого-биохимическим статусом, уровнем метаболических процессов и других показателей в сравнении с продуктивными коровами, которые использовались в прошлом. Комплексное изучение физиологических особенностей, определение функциональных резервов отдельных внутренних желез у особо высокопродуктивных коров позволит разработать математические модели для раннего прогнозирования будущей молочной продуктивности крупного рогатого скота. В связи с этим выбранная тема диссертационной работы является актуальным направлением.

Научная новизна. Впервые проведены комплексные исследования морфологических, метаболических показателей естественной резистентности, ферментативной и эндокринной системы, а также установлены пределы функционирования желез внутренней секреции на пике лактации у высокопродуктивных коров с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию. Впервые разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез.

Степень достоверности и апробация результатов. Основные положения диссертации основаны на данных, полученных экспериментальным путем с последующим анализом результатов. Достоверность полученных результатов подтверждается широкой выборкой данных с последующей статистической их обработкой. Основные материалы диссертации представлены и одобрены на 4 конференциях (международных, научных, научно-практических и т.д.), а также в рамках XXVI Российской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2024», получена «Золотая медаль».

Теоретическая и практическая значимость работы Получены новые научные данные биохимических и физиологических особенностей у разных групп высокопродуктивных коров (от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию). Определены пределы функционирования желез внутренней секреции на пике лактации (щитовидная железа, кора надпочечников, инсулярный аппарат, тестостеронсинтезирующая система).

Разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов их эндокринной системы. Результаты исследований внедрены в ООО «ИНТЕРКРОС ЦЕНТР» Тульской области, зоотехнической службой НОПЦ «Учхоз «Знаменское» и в учебный процесс Курского ГАУ.

По материалам исследований опубликовано 22 научные работы, из них: 17 работ в изданиях, рекомендованных перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение. Считаю, что научно-квалификационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны содержит решение научной задачи имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний и страны, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), предъявляемых на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертант, в лице Вепренцевой Анастасии Васильевны заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

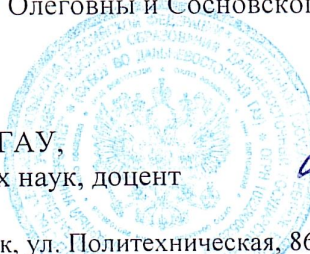
Фёдорова
Анастасия Олеговна

Кандидат биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), старший преподаватель кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Сосновский
Илья Евгеньевич

Подписи Фёдоровой Анастасии Олеговны и Сосновского Ильи Евгеньевича заверяю:
10.10.2025г.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Селихова
Ольга Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, индекс: 675005.
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, сайт организации: www.dalgau.ru
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ), E-mail: fvnz@dalgau.ru
тел.: +7(4162) 99-51-72