

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», 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.

В условиях интенсификации молочного скотоводства и создания высокопродуктивного и здорового стада, все шире стали использовать генетический потенциал различных пород и линий крупного рогатого скота для селекции особо высокопродуктивных животных с молочной продуктивностью не ниже 9 тыс. кг молока за лактацию. Все это требует более глубокой детализации различных аспектов нормальной анатомии и гистологии, физиологии, биохимии, генетики и биотехнологии. В связи с этим научная работа Вепренцевой А. В. является актуальной.

В процессе выполнения научной работы автором впервые на высокопродуктивных коровах с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию, проведены комплексные исследования морфологических, метаболических показателей естественной резистентности, ферментной и эндокринной системы, а также установлены пределы функционирования желез внутренней секреции (щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного аппарата, тестостеронсинтезирующей системы) на пике лактации. Впервые разработаны математические модели, позволяющие прогнозировать молочную продуктивность коров с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез.

Полученные в ходе исследования результаты дополняют и расширяют сведения по биохимическим и физиологическим особенностям у различных групп высокопродуктивных коров, внедрены и используются в практической работе молочных скотоводческих предприятиях Тульской области и Учхоза «Знаменское», и учебном процессе Курского ГАУ.

Диссертационная работа изложена на 146 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы и приложения. Список использованной литературы включает 298 источников, в том числе 60 иностранных авторов. Работа содержит 14 таблиц и 15 рисунков.

По материалам диссертационных исследований опубликованы 22 научные работы, которые полностью отражают основные положения диссертации, в том числе 17 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Результаты, полученные Вепренцевой А. В. 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, Вепренцева Анастасия Васильевна 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

30.10.2025

Подпись Кравченко В. М. заверяю

