

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Существенный прогресс в селекции молочного скота обусловил значительное повышение генетического потенциала продуктивности современных пород. В связи с этим, требования к селекционным подходам и рационам животных с высоким уровнем молочной продуктивности претерпели изменения. Традиционно исследования проводились на коровах с молочной продуктивностью до 6 тонн за лактацию, тогда как в настоящее время стратегическим направлением молочного животноводства является использование животных с потенциальной продуктивностью свыше 10 тонн. Установлено, что физиолого-биохимический статус, метаболические процессы, репродуктивная функция, естественная резистентность и иммунологические показатели у высокопродуктивных животных характеризуются существенными отличиями. В контексте вышеизложенного изучение функциональных резервов желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров является актуальным для современной ветеринарной науки и практики.

Целью диссертационной работы Вепренцевой А.В. являлось комплексное изучение 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, а также разработка математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных морфологических, биохимических, иммуноферментных, физиологических, зоотехнических и статистических методов исследований, задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом 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 (щитовидная железа, кора надпочечников, инсулярного аппарата, тестостеронсинтезирующей системы) на пике лактации. Впервые разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез.

Практическая ценность работы состоит в том, что 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.

Основные положения диссертации отражены в 22 научных работах, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 17 статей, в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом

уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена важная народнохозяйственная задача.

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вепренцева Анастасия Васильевна 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

Абрамова А.В.

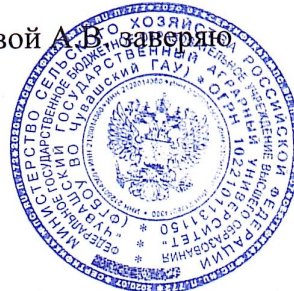
Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич,
Абрамова Анастасия Вячеславна*

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 своих персональных данных при работе
диссертационного совета 99.2.093.04 по диссертационной работе Вепренцевой А.В.

Подписи Семенова В.Г. и Абрамовой А.В. заверяю.
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Горелова Т.В.

05 ноября 2025 г.