

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»

Актуальность темы исследований обусловлена необходимостью определения у высокопродуктивных коров функциональных резервов желез внутренней секреции и уровня метаболитов с целью изучения особенностей формирования молочной продуктивности и разработки математически моделей раннего прогнозирования молочной продуктивности животных для повышения эффективности селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведены комплексные интерьерные исследования у высокопродуктивных животных и с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров.

Автором были исследованы три опытные группы коров черно-пестрой породы линии Рефлекшн Соверинг с продуктивностью 9019-18018 кг молока за лактацию. У высокопродуктивных животных проводилось изучение морфологических показателей крови, уровня общего белка в крови, липидных показателей крови, показателей естественной резистентности и общих иммуноглобулинов в крови, ферментного профиля крови, динамики тиреоидных гормонов и кортизола в течение лактации, динамики инсулина и тестостерона в крови в течение лактации. Определены функциональные резервы щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного аппарата, тестостеронсинтезирующей системы на пике лактации животных.

На основании результатов исследований автором были разработаны математические модели, которые рекомендуется использовать для раннего прогнозирования молочной продуктивности животных, что позволит повысить эффективность селекции молочного скота.

Диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Результаты исследования автора расширяют знания о биологических особенностях животных разного уровня молочной продуктивности, которые целесообразно учитывать в племенной работе с высокопродуктивным молочным скотом.

Диссертация обладает внутренним единством, выполнена самостоятельно и на высоком научно-методическом уровне. Для решения поставленных задач были использованы физиологические, морфологические, биохимические, иммуноферментные, зоотехнические и статистические методы исследований.

Полученные в научно-производственных опытах данные были обработаны статистически, что свидетельствует о достоверности результатов научных исследований.

Основные научные результаты диссертационных исследований Вепренцевой А.В. апробированы, докладывались на научных конференциях разного уровня. По материалам диссертационной работы опубликовано 22 научные работы, в том числе 17 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований, являются аргументированными. Основные положения диссертационной работы могут быть использованы в селекционной работе с молочным животноводстве, в научных учреждениях и высших учебных заведениях аграрного профиля.

Заключение

Автореферат и научные публикации Вепренцевой Анастасии Васильевны позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа на тему «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена важная в практическом и научном отношении задача. Диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 16.10.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)), а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Профессор кафедры «Агротехнологии»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Севастопольский государственный
университет», доктор сельскохозяйственных
наук (4.2.5. Разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных), доцент
info@sevsu.ru +7(8692)41-77-41
299053 г. Севастополь,
ул. Университетская, 33
06.11.2025

Обливанцов Владимир Викторович

