

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему «**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ И УРОВЕНЬ МЕТАБОЛИТОВ В КРОВИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**», представленной к защите в диссертационный совет 99.2.093.04, созданного 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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Успешное развитие молочного скотоводства в последние годы во многом связано с фундаментальными исследованиями в области генетики. Уровень развития селекционной работы достиг рекордных результатов, когда продуктивность коров за лактацию достигает до 20 тыс. кг молока. В связи с этим изучение физиологических особенностей высокопродуктивных коров позволит дать обоснование высокого уровня молочной продуктивности.

Целью исследований является комплексное изучение показателей крови (морфологические, метаболические, эндокринные, ферментные и общей резистентности). А также изучение 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. Разработка математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров.

Автором на высокопродуктивных коровах с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию автором впервые 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. Работа выполнена в производственных условиях на достаточном поголовье высокопродуктивных лактирующих коров. Получены новые научные данные биохимических и физиологических особенностей у разных групп высоко-

продуктивных коров (от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию). Разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов их эндокринной системы.

Представленные в диссертационной работе основные положения и выводы являются результатом детального теоретического анализа проблемы, соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы достаточным объемом выполненных исследований, проведенных с использованием современных методик на сертифицированном оборудовании. Цифровой материал обработан с использованием биометрических и математических методов вариационной статистики.

По материалам исследований опубликовано 22 статьи, в том числе 17 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Изложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ И УРОВЕНЬ МЕТАБОЛИТОВ В КРОВИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ» написана на основе результатов самостоятельно выполненного исследования, является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доктор ветеринарных наук, доцент

Марьин Евгений Михайлович

Подпись <u>Марьин Е. И.</u> заверяю:
ф.и.о.
и.о. Ученый секретарь Ученого совета <u>Т. В. Костина Т. И.</u>
« <u>03</u> » <u>декабря</u> 20 <u>25</u> г.

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432000, Ульяновская область, г.о. город Ульяновск, г Ульяновск, б-р Новый Венец, зд. 1
Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии,
доктор ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru
тел.: 884231559534

