

## 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, созданный 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.

Современное молочное скотоводство находится перед определением приоритетов в его развитии. Если до сих пор главное направление развития скотоводства было определено в основном на повышении молочной продуктивности коров, то сегодня возникает проблема увеличения продуктивной жизни коров и воспроизводства стада (В.П. Кононов, В. Я. Черных, 2009). Поэтому диссертационная работа Вепренцевой А. В., направленная на изучения функциональных резервов желез внутренней секреции и уровня метаболитов в крови высокопродуктивных коров является актуальной.

Научная новизна данной работа заключается в том, что соискателем впервые на высокопродуктивных коровах свели проведены комплексные исследования морфологических, метаболических показателей естественной резистентности, ферментной и эндокринной секреции, а также установлены пределы функционирования желез внутренней секреции на высоком уровне лактации. Также, впервые были разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Вепренцевой А. В. заключается в том, что на она в своих исследованиях получила новые научные данные биохимических и физиологических особенностей у коров с высокой молочной продуктивностью (от 9 до 18 тысяч литров молока за лактацию). Определены пределы функционирования желез внутренней секреции на высоком уровне лактации (щитовидная железа, кора надпочечников, инсуляторный аппарат, тестостеронсинтезирующая система). Кроме того, соискателем разработаны математические модели для раннего 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 используются в учебном процессе Курского ГАУ.

Материалы диссертации Вепренцевой А. В. широко апробированы и освещены в научной печати. По результатам исследований она опубликовала 22 научные работы, в том числе 17 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Представленная к защите диссертационная работа Вепренцевой А.В. на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, которая имеет важное значение для биологической науки и практики. Исходя из содержания автореферата, диссертация соответствует требованиям п.

9. Положения «О порядке присуждения ученых степеней...» ВАК РФ Минобразования и науки от 24.09.2013 года №842 (с дополнениями и изменениями от 25 января 2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вепренцова А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Походня Григорий Семёнович,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор (06.02.04 – Частная  
зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства), профессор  
технологического факультета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Белгородский государственный  
аграрный университет имени В.Я. Горина»  
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

Адрес организации: 308503, Белгородская область,  
Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова 1.  
Тел.: +7(4222)39-21-79  
e-mail: info@belgau.ru



Подпись  
Походня Г.С.  
Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом  
А.С. Строгонова  
« 12 » 11 20 25 года