

Отзыв

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

В настоящее время, как в России, так и во всем мире наблюдается рост продуктивных качеств крупного рогатого скота, основной целью которого является разведение высокопродуктивных молочных коров.

В связи с этим, данная диссертационная работа, посвященная комплексному изучению морфологических, метаболических, ферментативных и эндокринных показателей крови, а также характеристик естественной резистентности и функционального состояния эндокринной системы (щитовидная железа, кора надпочечников, инсулярный аппарат, тестостеронсинтезирующая система) у высокопродуктивных коров с удоем от 9 до 18 тысяч кг молока за лактацию, является *актуальной* и имеет важное практическое значение для зоотехнии и ветеринарной медицины.

Дополнительную практическую и научную ценность представляет разработка математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров.

В диссертационной работе Вепренцевой А.В. была проведена комплексная оценка физиолого-биохимических особенностей и функциональных эндокринных резервов у высокопродуктивных коровах с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию. Все животные выращивались в одинаковых условиях, что позволяет сравнить результаты исследования и получить более полное представление об их метаболическом и эндокринном статусе, а также естественной резистентности. В результате проведенных исследований, автор разработала математические модели для раннего прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов их эндокринной системы на пике лактации.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации базируется на экспериментально полученных данных и достаточно аргументирована. Цифровой материал статистически обработан, достоверность которого не вызывает сомнений. Результаты выполненного исследования широко апробированы. По материалам диссертации опубликовано 22 научные работы, в том числе 17 статей в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ. Полученные результаты исследований могут быть использованы при разведении высокопродуктивных коров на промышленных комплексах, а также в научной работе и учебном процессе

аграрных вузов. Считаю, что диссертационная работа Вепренцевой А.В. вносит свой вклад в развитие молочного скотоводства.

В автореферате имеются некоторые недочеты редакционного характера, Существенных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», является законченным научным исследованием, выполнена на актуальную тему на высоком методическом уровне. По актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует критериям требований п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемых к диссертациям, установленным настоящим Положением ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Тищенко Пётр Иванович

доктор биологических наук,

профессор кафедры кормления и кормопроизводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина)

109472, ул. Академика Скрябина д. 23. т. 8916-550-18-09.

E- Mail: TishenkovPI@yandex.ru

П.И. Тищенко

11.11.2025 г.

Подпись П.И. Тищенко
заверяю Начальник административного отдела
Дегелева Е.В.
" 11 " ноября 2025