

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему: «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров», представленной 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

В последние десятилетия продуктивный генетический потенциал современных и усовершенствованных пород крупного рогатого скота значительно вырос, а иногда и в несколько раз. И как результат с высокопродуктивными животными изменились и селекционные приемы, а также требования к их рационам. В стратегическом направлении развития на современных молочных комплексах содержатся животные с уровнем потенциальной молочной продуктивности более 10 тыс. кг молока за лактацию. Соответственно, в связи с этим у таких высокопродуктивных животных отличается и их физиолого-биохимический статус, другой уровень метаболических процессов, воспроизводительной функции, естественной резистентности, иммунитета и других показателей. В связи с этим актуальным является изучение физиологических особенностей особо высокопродуктивных молочных коров.

Диссертационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны, как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы изучила показатели крови (морфологические, метаболические, эндокринные, ферментные и общей резистентности). А также изучила функциональное состояние 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. Разработала математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров.

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 у высокопродуктивных коров с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию. Впервые разработаны математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей функциональных резервов эндокринных желез.

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Вепренцева Анастасия Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
профессор, заведующий кафедрой
«Морфология, патология животных и
биология», ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Подпись Н.А. Пудовкина заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3
8-8452-28-67-24

10.11.2025



Алексей Максимович
Марадудин