

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТАТУС, РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ У КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ БЫКОВ», представленной ЛЫСЫХ АННОЙ АЛЕКСАНДРОВНОЙ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки).

Высокая молочная продуктивность коров характеризуется большой нагрузкой на обмен веществ, поскольку потребность в протеине и энергии для синтеза молока резко возрастает. Высокопродуктивные животные, характеризуясь интенсивным обменом веществ и энергии, склонны к метаболическим стрессам, продолжительное действие которых сказывается на всех функциях организма: от продуцирования молока, падения фертильности до продолжительности продуктивного использования.

При этом, у коров разного происхождения отмечаются некоторые различия в регуляции метаболических систем организма, обусловленные различиями в направлении и напряженности обмена веществ.

Многочисленными исследованиями доказано, что продуктивность коров зависит от генетической принадлежности коров к разным линиям быков. Поскольку селекция крупного рогатого скота, как правило, ведется по показателям молочной продуктивности, такие важные признаки, как резистентность и состояние эндокринной системы коров разных линий учитываются далеко не всегда.

В этой связи, диссертационные исследования, представленные Лысых Анной Александровной в автореферате диссертации, вызывают несомненный научный и практический интерес и являются актуальными.

Диссертант, по чётко разработанному плану, в соответствии с нормативно-правовыми документами, с использованием методик, адекватных поставленным целям, провёл весь комплекс запланированных исследований, детально проанализировал полученные результаты, что позволило ей грамотно сформулировать обоснованные выводы и предложения производству.

Особый научно-практический интерес представляет проведенное автором исследование функционального состояния щитовидной железы у коров, принадлежащих к разным линиям быков, поскольку гормоны щитовидной железы и коры надпочечников занимают центральное место в эндокринной системе и тесно связаны с регуляцией метаболических процессов в организме животных.

Работа обладает научной новизной, теоретической и практической

значимостью; в 2021-2025 гг. прошла широкую апробацию на 7 научно-практических конференциях. Автором получена «Золотая медаль» на XXVI Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2024».

Основное содержание работы изложено в 26 публикациях, в том числе – в 19 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Диссертационная работа Лысых Анны Александровны является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Работа содержит перспективное решение актуальной задачи по использованию в молочном животноводстве морфологических показателей крови и метаболического статуса, ферментативных показателей, показателей естественной резистентности и эндокринного статуса у лактирующих коров, полученных от линии быков Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал.

По итогам ознакомления с авторефератом диссертации «МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТАТУС, РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ У КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ БЫКОВ» считаю, что диссертационная работа соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор – Лысых Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки).

Профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор

тел.: 8-919-266-20-20;
e-mail: romanlyashuk@yandex.ru
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.

Ляшук Роман Николаевич

