

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысых Анны Александровны на тему «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Современные достижения науки широко используются для разработки способов повышения продуктивности животных, качества и количества получаемой продукции. Мониторинг метаболического и иммунологического статуса организма позволяет объективно оценить генетический потенциал животных и его изменение в ходе селекционной работы, а также выявить информативные индикаторы оценки продуктивных качеств. В связи с этим работа, посвященная изучению морфо-биохимических, эндокринных, иммунологических и продуктивных особенностей организма коров во взаимосвязи с линией быков, от которых они были получены, имеет и теоретическую, и практическую ценность.

Автором диссертационной работы впервые выявлены особенности метаболического и продуктивного статуса коров голштинской породы в сопряженности с линией быков, от которых они были получены, что позволило оценить генетический потенциал линий отцов и использовать его при планировании селекционной работы.

Результаты диссертационной работы были апробированы на научно-практических конференциях различных уровней, представлены на выставке «Золотая осень – 2024», а также представлены в 26 научных статьях, 19 из которых в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России.

Содержание автореферата изложено на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность темы и степень её разработанности; цель и задачи исследований, научная новизна; теоретическая и практическая значимость; имеются выводы и практические предложения; перспективы дальнейшей разработки темы; список работ, опубликованных по теме диссертации.

Рецензируемая работа обладает научной новизной; направлена на решение одной из актуальных проблем в молочном скотоводстве – повышение

молочной продуктивности коров за счет использования генетического потенциала породы; выполнена на высоком профессиональном уровне.

Кроме этого, хотелось бы автору в качестве дискуссии задать вопрос:

1. Функциональные резервы коры надпочечников свидетельствуют или о адаптационных возможностях организма, или о его стрессустойчивости. Можно ли между этими ли данными понятиями ставить знак тождественности?

Научная работа Лысых А.А. является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости она отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой Естественных-научных дисциплин
ФГБОУ ВО Южно-Уральский
ГАУ

Марина Аркадьевна Дерхо

457103, Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тел.: (35163) 2-00-10

E-mail: tvi_@mail.ru

