

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Шамсиевой Лейсан Варисовны, на тему «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов» по специальностям 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Актуальность работы. Изучение гена лактоферрина крупного рогатого скота, влияния его полиморфизма на устойчивость коров к маститу и взаимосвязь между полиморфными вариантами гена манноза-связывающего лектина (MBL1) с устойчивостью к возбудителям различных инфекций является вопросом актуальным.

Цель работы – исследование полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина крупного рогатого скота и их ассоциативной связи с хозяйственно-полезными признаками.

Научная новизна работы. Изучена ассоциация полиморфизма исследуемых генов-кандидатов устойчивости к маститу коров с молочной продуктивностью и качеством молока первотёлок. Впервые в условиях Республики Татарстан изучен полиморфизм генов LTF и MBL1 у первотёлок голштинской породы с учетом частоты встречаемости генотипов и аллелей исследуемых генов в разрезе линейной принадлежности коров.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установлены, что высокими показателями молочной продуктивности (удой – 6619-6626 кг, выход молочного белка – 194,8-196,9 кг, выход молочного жира – 256,2- 259,1 кг) характеризовались первотёлки с комплексными генотипами MBL1 TCLTFAB и MBL1 TTLTFAB, что выше, чем у сверстниц с другими генотипами на 267-572 кг, 4,2-22,3 кг и 9,1-25,7 кг, соответственно. По содержанию соматических клеток в молоке несколько лучшее положение занимали животные с комплексным генотипом MBL1 TTLTFAB. В зависимости от линейной принадлежности животных более высокая молочная продуктивность и качество молока у коров трёх комплексных генотипов: MBL1 TTLTFAB линии Айвенго, MBL1 TTLTFAB линии Рокмэна и MBL1 TTLTFAB линии Чифтейна. Полученные результаты исследований, касающиеся генотипов LTF, MBL1 и их комбинаций, возможно, использовать в скотоводстве для улучшения хозяйственно-полезных признаков в контексте продуктивности и качества молока, устойчивости к маститу.

Публикация результатов исследования. Основные положения диссертации изложены в 8 печатных работах, из которых 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа Шамсиевой Лейсан Варисовны, на тему «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата по специальностям 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Ректор, доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой «Физиология
и биохимия животных» ФГБОУ ВО
Нижегородская ГСХА



Самоделкин Александр Геннадьевич

Декан зооинженерного факультета,
доктор с.-х. наук, профессор кафедры
«Частная зоотехния, разведение с.-х.
животных и акушерство» ФГБОУ ВО
Нижегородская ГСХА,

Басонов Орест Антипович

603078, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»,
тел. 8-831-462-53-59, E-mail: dekanat.zootexnia@yandex.ru

Подпись Самоделкина А.Г.

Басонова О.А.

ЗАВЕРЯЮ: Санина Т.Ю.

вед. специалист общему отделу