

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамсиевой Лейсан Варисовны «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов», представленной для защиты в докторский совет Д.220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В представленной работе дано убедительное обоснование актуальности темы исследований. Соискатель чётко определил цель своей научно-исследовательской работы – исследование полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина крупного рогатого скота и их ассоциативной связи с хозяйствственно-полезными признаками.

Для достижения поставленной цели сформулированы и решены ряд задач: генотипирован крупный рогатый скот по генам-кандидатам устойчивости к маститу коров - лактоферрина и манноза-связывающего лектина методом ПЦР-ПДРФ-анализа; проведён анализ полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина у первотёлок голштинской породы с учетом частоты встречаемости аллелей и генотипов (в т.ч. комплексных) исследуемых генов в разрезе линейной принадлежности коров; изучена ассоциация полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина с хозяйствственно-полезными признаками первотелок с учетом ассоциации комплексных генотипов с молочной продуктивностью и качеством молока в разрезе линейной принадлежности коров; оценены селекционно-генетические параметры молочной продуктивности на основе сопряженности признаков молочной продуктивности у коров с разными генотипами генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина.

Теоретическую и практическую значимость работы составляет важность полученных результатов исследований, касающиеся генотипов LTF, MBLI и их комбинаций. Полученные данные могут быть использованы в скотоводстве для улучшения хозяйственнотполезных признаков в контексте продуктивности и качества молока, устойчивости к маститу. Оптимизиро-

ванные протоколы постановки ПЦР - ПДРФ - анализа для генотипирования крупного рогатого скота по генам лактоферрина и манноза-связывающего лектина позволяют эффективно использовать их в молекулярно-генетических исследованиях, в частности при скрининге перечисленных генов-кандидатов резистентности к маститу коров.

Научные положения и выводы обоснованы, получены экспериментальным путём и подтверждены большим объёмом лабораторных исследований, степень достоверности которых подтверждается статистическим анализом. Обширный список литературы, использованной при написании диссертации, состоит из 293 источников, 148 из которых - зарубежных авторов.

Несомненной заслугой автора является публикация результатов и положений диссертации в 8 научных статьях (в т.ч. в 4 изданиях, рекомендемых ВАК Минобрнауки РФ). Оценивая работу в целом, считаем, что она соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а её автор – Шамсиева Лейсан Варисовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х. животных,
доцент, кандидат ветеринарных наук

Якушкин И.В.

Якушкин Игорь Викторович, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: iv.yakushkin@omgau.org
тел. 8(3812) 250-500

Подпись и.о. заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Якушкина И.В.

заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева