

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамсиевой Лейсан Варисовны «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов», представленной для защиты в диссертационный совет Д.220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» на соискание ученой 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 хозяйственно-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 хозяйственно-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 хозяйственнотеплопродуктивных признаков в контексте продуктивности и качества молока, устойчивости к маститу. Оптимизиро-

