

Отзыв

на автореферат диссертации Рачковой Екатерины Николаевны «Ассоциация генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность темы диссертации. В решении проблемы увеличения в стране производства молока и продуктов его переработки большое внимание уделяется вопросам селекционной работы по совершенствованию продуктивных и адаптивных свойств молочного скота с использованием генмаркеров. В этой связи диссертационная работа Е.Н. Рачковой «Ассоциация генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» выполнена на весьма актуальную тему.

Исследованиями выявлены наиболее высокие удои коров, имеющих по пролактину генотип АА (6258 кг), по гену тиреоглобулина генотип СС (6445 кг), беталактоглобулину генотип АА (6472 кг) при высоком содержании жира и белка в молоке. Наименьшая предрасположенность к маститу отмечалась у коров с генотипом ТТ гена тиреоглобулина и генотипом АА бетаглобулина.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации обоснованы достаточным количеством наблюдений с использованием современных молекулярно-генетических исследований, тестированием коров и первотелок по локусам изучаемых генов и оценкой частот встречаемости аллелей генотипов, выявлением взаимосвязей между генотипами генов и молочной продуктивностью коров и их устойчивостью к маститам.

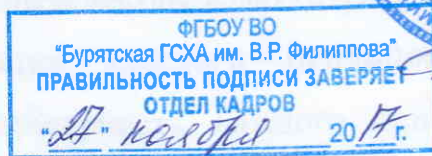
Достоверность и новизна каждого основного вывода или результата диссертации. Достоверность каждого основного вывода и

результата диссертации, их научная новизна обоснованы биометрической обработкой материала исследований.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.
Проведенными исследованиями впервые в условиях Татарстана у коров изучена взаимосвязь генотипов с молочной продуктивностью и предрасположенностью отдельных из них к маститу. Результаты исследований позволили сформулировать предложение производству о целесообразности при селекции скота молочных пород проведения молекулярно-генетического тестирования по нескольким генам, включая пролактин, тареоглобулин, беталактоглобулин.

Заключение. Диссертация Екатерины Николаевны Рачковой «Ассоциация генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости основных результатов и выводов исследований вносит определенный вклад в решение проблемы обеспечения населения высокоценным продуктом питания животного происхождения – молоком и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» для кандидатских диссертаций, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Билтуев Семен Иннокентьевич,
доктор с.-х. наук, профессор
кафедры «Частная зоотехния и
технология производства
продукции животноводства»,
Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова
670020 Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8
тел. 44-93-65
e-mail: kafmel@bgsha.ru
27.11.2017 г



С.В. Филиппова
Специалист
отдела кадров