

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Макаровой Натальи Владимировны** на тему: «Молекулярно-генетическая оценка коров татарстанского типа по резистентности к маститу», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

На сегодняшний день достигнуты определенные успехи в совершенствовании традиционной селекции с помощью ДНК-маркеров. Нет сомнений в эффективности использования молекулярно-генетических маркеров в животноводстве, благодаря широкому спектру их возможного использования.

В связи с этим научные исследования, направленные на генетическую оценку коров татарстанского типа по резистентности к маститу с применением высокоточных современных методов являются актуальными.

Необходимо отметить, что поставленные задачи решались комплексно, а собственные экспериментальные данные автор сравнивал с данными отечественных и зарубежных учёных. При этом автор овладел большим количеством методик, чем подчеркнул свою научную зрелость.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведена молекулярно-генетическая оценка коров татарстанского типа по резистентности к маститу. При этом получены новые данные о качественных и количественных изменениях белкового состава молока при заболевании коров разными формами мастита.

Практическая значимость работы заключается в том, что установлены конкретные генотипы молекулярно-генетических маркеров, обеспечивающих резистентность коров к маститу, что можно использовать в качестве дополнительных критериев оценки и отбора коров по устойчивости к маститу.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание научно-исследовательской работы. Выводы аргументированы и вытекают непосредственно из выполненной автором работы.

В целом диссертация Макаровой Н.В. является законченной научно-исследовательской работой, содержащая результаты генетической оценки коров татарстанского типа по резистентности к маститу.


Материалы диссертации опубликованы в 6 научных работах, в т.ч. 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья в журнале входящий в международную базу цитирования WoS.

В целом, диссертационная работа Макаровой Натальи Владимировны оцененная по автореферату на тему «Молекулярно-генетическая оценка коров татарстанского типа по резистентности к маститу» по актуальности, но-

визне, научно-практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, содержанию и объёму проведённых исследований соответствует п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а соискатель достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.


Ведущий научный сотрудник
отдела животноводства
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук




Юмагузин
Идрис Фидаевич

Подпись Юмагузина И.Ф. заверяю:
главный специалист по кадрам
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН




Кутдусова
Айгуль Фирдавиевна

04.04.2019 г.

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).
Телефон (факс): (347) 223-07-08;
E-mail: bniishufa@yandex.ru; www.ufabniish.ru.