

## ОТЗЫВ

Научного руководителя, зав. кафедрой биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», доктора биологических наук, профессора Хаертдинова Равиля Анваровича на диссертационную работу аспиранта Макаровой Натальи Владимировны на тему «Молекулярно – генетическая оценка коров татарстанского типа по резистентности к маститу», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Макарова Наталья Владимировна, очный аспирант кафедры биологии, генетики и разведения животных. За годы обучения в аспирантуре с 2012 по 2018 г.г. полностью выполнила план аспирантской подготовки, прошла полноценную научную и педагогическую практику, получила глубокие теоретические знания по избранной специальности. Она успешно сдала экзамены кандидатского минимума и под моим руководством провела научные исследования по теме диссертации, основные результаты которой опубликованы в 6 научных работах, о них также доложено на различных Международных конференциях, где они получили положительную оценку. Все экспериментальные материалы статистически обработаны и представлены для публичной защиты в виде диссертационной работы.

Представленная к защите диссертационная работа является актуальной, а тема была выбрана с учетом в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ» по теме «Инновационные технологии в сельском хозяйстве для повышения продуктивности животных и качества продукции» (регистрационный номер НИОКТР: АААА –А17 – 11033110120 – 8).

Диссертационная работа в полной мере вносит новые знания в область диагностики, профилактики заболевания маститом коров и селекции их на наследственную устойчивость к данной болезни. В работе установлены конкретные генотипы молекулярно-генетических маркеров, обеспечивающих

резистентность коров к маститу. Материалы диссертации могут быть использованы в практической селекции молочного скота в качестве дополнительных критериев оценки и отбора коров по устойчивости к маститу.

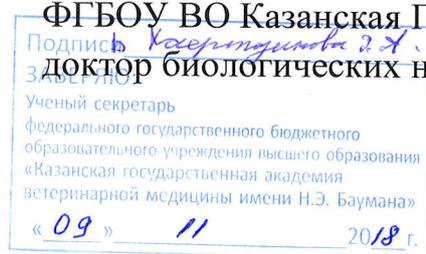
Экспериментальная часть работы выполнена в племенном заводе «Бирюли» Высокогорского района РТ, на кафедре биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ» и в лаборатории ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория», (Казань, РТ). При проведении научных исследований Макаровой Н.В. были освоены ветеринарно-диагностические, зоотехнические, генеалогические, биохимические и статистические методы исследований.

Макарова Н.В. в период обучения в аспирантуре и выполнения научной работы проявила себя как высококвалифицированный специалист, способный компетентно решать научно-практические задачи в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных.

Работа над диссертационным исследованием показала, что аспирант Макарова Н.В. созрела, как исследователь, способный проанализировать и обобщить научные данные и на их основе сформулировать аргументированные выводы.

Считаю, что аспирант Макарова Наталья Владимировна, поставленную цель достигла, план работы за 3 года обучения успешно выполнила, в срок представила работу на защиту и достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой биологии,  
генетики и разведения животных  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор биологических наук, профессор



Равиль Анварович  
Хаертдинов