ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Натальи Владимировны на тему: «Молекулярно-генетическая оценка коров татарстанского типа по резистентности к маститу», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы диссертационного исследования Макаровой Натальи Владимировны не вызывает сомнений, принимая во внимание что современные условия ведения молочного скотоводства выдвигают задачу создания животных, отличающихся не только высокими продуктивными и воспроизводительными качествами, приспособленностью к промышленной технологии, но и устойчивостью к заболеваниям, среди которых наиболее распространенным является мастит.

Мастит как болезнь не ликвидирован, и этого трудно ожидать в ближайшее время, так как результативность специфических методов достигла определенного предела. Попытки иммунизации против мастита не дали удовлетворительных результатов из-за большого числа возбудителей. В последние годы большое внимание уделяется поиску путей использования генетических факторов и селекционных методов в борьбе с этим заболеванием.

В автореферате Макаровой Натальи Владимировны в соответствии с целью и задачами исследований представлены основные научные и практические результаты. Новизна исследований заключается в том, что впервые проведена молекулярно-генетическая оценка коров татарстанского типа по их устойчивости к маститу. При этом автором установлены не только новые данные о качественных и количественных изменениях состава белков в молоке коров при их заболевании разными формами мастита, но и доказана наследственная устойчивость коров к данному заболеванию, которая обусловлена определенными генотипами. Кроме того Натальей Владимировной установлено новое свойство белков молока – способность сохранять нативное состояние при заболевании маститом.

Данные полученные автором в результате экспериментальных исследований вносят новые знания в область селекции по устойчивости животных к маститу и могут быть использованы в качестве дополнительных критериев при оценке и отборе коров.

Следует отметить, что результаты исследований были статистически обработаны с использованием методов вариационной статистики. Достоверность результатов подтверждается методически правильным выполнением экспериментальных работ, а также использованием современных, высокоточных методов анализа.

Научные положения диссертации обсуждены, доложены и одобрены на международных научно-практических конференциях. По результатам

проведенных исследований опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, таблицы. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Макарова Наталья Владимировна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры технологии производства
продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет» Холодова Людмила Валерьевна

Адрес: 424000 Республика Марий Эл
г.Йошкар-Ола, пл.Ленина,1.
Раб.тел.:8(8362)687932
Эл. почта:atf@marsu.ru

11.03.2019г.

Собственноручную подпись Л.В. Холодовой
УДОСТОВЕРЯЮ: вед. документовед отдела кадров Л.Н. Ярина
«11» 03 2019