

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фолина Петра Юрьевича «Оценка хозяйственно-биологических показателей коров симментальской породы разных генотипических групп», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Современная селекция молочного скота не может ограничиваться оценкой валового удою и базового химического состава молока. Для перерабатывающей промышленности всё большее значение приобретает технологическая пригодность сырья: способность к сычужному свёртыванию, скорость формирования казеинового сгустка, его плотность и потенциальный выход сырной массы. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется молекулярно-генетическим маркерам, связанным с белковым составом молока и его сыродельными свойствами. Повышение продуктивного потенциала скота в сочетании с улучшением технологичности животных создает предпосылки для формирования стад, сочетающих высокую продуктивность, выраженные экстерьерные признаки, функциональное здоровье и устойчивые репродуктивные качества.

В связи с этим, актуальность, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений и вполне объективно сформулированы в автореферате. Исследования проведены с применением современных методов, адекватных поставленным задачам. Цифровой материал обработан, систематизирован и интерпретирован для получения достоверных результатов.

Фолин П.Ю. изучил показатели роста, молочной продуктивности, технологические качества молока, провел скрининг наследственных рецессивных заболеваний у коров симментальской породы – кандидатов в быкопроизводящую группу – разных породных групп и с разными генотипами по каппа-казеину и бета-казеину.

Автором установлено, что наибольшие показатели молочной продуктивности за наивысшую лактацию получены от коров генотипа ВВ по каппа-казеину: по удою в среднем на 7917,3 кг, жирностью 3,9%. Технологические качества молока от коров генотипа ВВ по каппа-казеину показали высокие коагуляционные свойства. Коровы с генотипами по А1А1 по бета-казеину отличались высокими показателями продуктивности за наивысшую лактацию: по удою в среднем 7849,40 кг, жирностью 3,91% и имели высокие характеристики при выработке масла. Среди коров быкопроизводящей группы установлены носители трех гаплотипов ТР (тромбопатия) которых следует

исключать из селекционных процессов, во избежание воспроизводства особей с наличием летальных генов.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций производству сформулированных автором в диссертационной работе полностью согласуются с полученными результатами исследований.

Основные положения диссертационной работы представлены в докладах на конференциях международного и всероссийского уровня, в научных статьях в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа **Фолина Петра Юрьевича** на вышеуказанную тему, является законченным научно-квалификационным трудом, обладающим новизной, теоретической и практической значимостью, в котором решается важная народно-хозяйственная задача повышения эффективности селекционно- племенной работы с крупным рогатым скотом симментальской породы за счет использования комплексного метода селекции (традиционного плюс геномная оценка) при отборе коров - кандидатов в быкопроизводящую группу, что будет способствовать воспроизводству животных желательного племенного качества и значительно увеличит конкурентоспособное поголовье крупного рогатого скота данной породы, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова», доктор сельскохозяйственных наук, доцент

07.05.2016 г. *Саму*

Самусенко Л.Д.

Самусенко Людмила Дмитриевна ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69 Тел.:8 (4862)76-48-80 e-mail : ldsamusenko@mail.ru

