

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамсиевой Лейсан Варисовны на тему: «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертационное исследование Шамсиевой Лейсан Варисовны посвящено изучению полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина крупного рогатого скота и их ассоциативной связи с хозяйственно-полезными признаками.

В настоящее время в скотоводстве отмечается тенденция роста частоты заболеваний молочной железы у крупного рогатого скота. При этом лишь у четверти поголовья фиксируют клинически выраженные маститы. Более чем у половины дойных коров они протекают в скрытой форме. В результате, ежегодно происходит недополучение пятнадцати, а иногда и более, процентов коровьего молока. Его качество и технологические свойства ухудшаются. Кроме того, определенная часть коров выбраковывается из-за значительного снижения объемов надоев или прекращения лактации. Значимо и то, что при несвоевременной диагностике и запоздалом лечении может развиваться атрофия и гангрена молочной железы. При этом восстановить прежний уровень лактации уже не представляется возможным, а в тяжелых случаях животное может погибнуть. В этой связи, исследования, выполненные Шамсиевой Л.В., являются крайне актуальными и имеют большое практическое значение.

Автором установлено, что в 78,6% случаев этиологическим фактором возникновения мастита у коров являются микроорганизмы, а субклинический мастит, проявляющийся повышенным содержанием соматических клеток, детерминирован генетически, при этом аллель может присутствовать у животного, как в гомозиготном, так и в гетерозиготном состоянии.

Проведенный Шамсиевой Л.В. анализ позволил выявить среди голштинских первотелок генотипы, включающие детерминанты высоко продуктивных качеств, таких как удойность, высокий выход молочного белка и жира, низкое содержание соматических клеток, как в отдельных аллелях, так и у животных с комплексным генотипом.

Важным итогом выполненных Шамсиевой Л.В. исследований является разработка техники генотипирования крупного рогатого скота по локусам генов *LTF* и *MBLI*. Предложенная техника позволит снизить частоту возникновения маститов у коров на фоне повышения продуктивности животных и улучшения качества, получаемого от них молока.

Полученные автором данные опубликованы в 8 научных работах, в том числе в 4 изданиях по перечню ВАК РФ. Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат Шамсиевой Л.В. отличается четкой логикой построения, наглядно оформлен таблицами и рисунками. Решение поставленных в работе задач адекватно отражено в заключении. Нашли должное обоснование выносимые на защиту положения.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Представленная в автореферате диссертационная работа Шамсиевой Лейсан Варисовны «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шамсиева Лейсан Варисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры болезней животных и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник



Агольцов Валерий Александрович

Доцент кафедры микробиологии, биотехнологии и химии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
доктор ветеринарных наук, доцент



Красникова Екатерина Сергеевна

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1  
Тел. (8452) 69-24-41  
e-mail: [taif@sgau.ru](mailto:taif@sgau.ru)

07.05.2018г.

Подписи А.В. Агольцова и Е.С. Красниковой заверяю:

Учёный секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



/А.П. Муравлев/