

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамсиевой Лейсан Варисовны на тему: *«Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов»*, представленной к защите на заседании Диссертационного Совета Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумена» 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.

Болезни вымени у коров имеют большое распространение. Это приводит к огромным потерям молока, ухудшению его качества и к преждевременной выбраковке коров. Из всех болезней молочной железы наиболее распространенным является мастит.

Мастит относят к категории сложных и убыточных заболеваний, особенно его скрытую форму, которая наносит весомый удар по экономике молочного скотоводства.

Исследования последних лет подтвердили, что гены лактоферрина и манноза-связывающего лектина у крупного рогатого скота могут служить потенциальными генетическими маркерами, связанными с изменениями количественного содержания соматических клеток в молоке, и, соответственно, с устойчивостью к маститу у коров.

Целью диссертационной работы явилось исследование полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина крупного рогатого скота и их ассоциативной связи с хозяйственно-полезным признакам.

Перед автором поставлены следующие задачи: генотипировать крупный рогатый скот по генам-кандидатам устойчивости к маститу коров – лактоферрина и манноза-связывающего лектина методом ПЦР-ПДРФ-анализа; провести анализ полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина у первотелок голштинской породы с учетом частоты встречаемости аллелей и генотипов (в т.ч. комплексных) исследуемых генов в разрезе линейной принадлежности коров; изучить ассоциацию полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина с хозяйственно-полезными признаками первотелок с учетом ассоциации комплексных генотипов с молочной продуктивностью и качеством молока в разрезе линейной принадлежности коров; оценить селекционно-генетические параметры молочной продуктивности на основе сопряженности признаков молочной продуктивности у коров с разными генотипами генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина.

Автором впервые в условиях Республики Татарстан изучен полиморфизм генов LTF и MBLI у первотелок голштинской породы с учетом частоты встречаемости генотипов и аллелей исследуемых генов в разрезе линейной принадлежности коров, изучена ассоциация полиморфизма

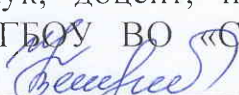
исследуемых генов-кандидатов устойчивости к маститу коров с молочной продуктивностью и качеством молока первотелок


Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.


Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарного акушерства.

Считаем, что автор работы 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.

18.05.2018 г.

Кандидат ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Белугин Николай Васильевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Скрипкин Валентин Сергеевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru