

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гильманова Хамида Халимовича по теме: «Генотипирование крупного рогатого скота по генам, определяющим устойчивость к лейкозу, и геноидентификация его этиологического агента», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Актуальность работы. Для повышения экономической эффективности молочного скотоводства необходима целенаправленная работа по генотипированию крупного рогатого скота по генам, определяющим устойчивость к лейкозу, и геноидентификация его этиологического агента вируса бычьего лейкоза.

Научная новизна. Разработан способ проведения ПЦР-ПДРФ для генотипирования крупного рогатого скота по аллелям А и В полиморфного маркера АН13-1 анализируемого гена, а также оптимизированы условия проведения ПЦР-амплификации локуса экзона 2 гена BoLA-DRB3 Bos taurus до уровня, пригодного для дальнейшей процедуры типирования методом секвенирования (SBT).

Практическая значимость. Основные положения и выводы научно-квалификационной работы пополняют теоретические данные относительно маркер-ориентированной селекции крупного рогатого скота на устойчивость к лейкозу и геноидентификации его этиологического агента – вируса бычьего лейкоза.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс, а также могут быть использованы для работы по снижению заболеваемости лейкозом крупного рогатого скота.

Материалы диссертационной работы прошли достаточную апробацию, по ее материалам опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, и 1 публикация в рецензируемом научном издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования (Web of Science / Scopus).


Данная работа методически выдержана при удачном подборе показателей, которые характеризуют генотипированию крупного рогатого скота по генам, определяющим устойчивость к лейкозу, и геноидентификацию его этиологического агента вируса бычьего лейкоза.

Научные положения и выводы, вытекающие из результатов исследований, вполне обоснованы, имеют научную и практическую значимость для молочного

скотоводства России. Достоверность и новизна диссертации, а также ее ценность для науки и практики не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Гильманова Х.Х. на тему: «Генотипирование крупного рогатого скота по генам, определяющим устойчивость к лейкозу, и геноидентификация его этиологического агента», по новизне, научной значимости и методической выдержанности, отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой разведения и
кормления сельскохозяйственных животных
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия имени В.Р. Филиппова


Насатуев Булат Дамчиевич

Почтовый адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, дом 8
Телефон: 8 (3012) 44-22-54
e-mail: bgsha@bgsha.ru

08.04.2019 г.

