

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Козлова Александра Леонидовича по теме: «Полиморфизм гена BoLA-DRB3 как маркер оценки генетического разнообразия и устойчивости к вирусу лейкоза молочного скота Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» в диссертационный совет Д 999.041.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Актуальность работы. Исследования Козлова А.Л. направлены на выявление удобного и эффективного метода оценки аллельного разнообразия гена BoLADRB3 и генетической устойчивости к лейкозу, что может найти применение для мониторинга потенциала генетической устойчивости популяций к ВЛКРС, долговременного планировании селекционной работы в целях борьбы с лейкозом, в разработке программ по разведению животных для отдельных хозяйств, неблагополучных по лейкозу.

Научная новизна. Впервые изучен аллельный полиморфизм гена BoLA-DRB3 в стадах черно-пестрой, симментальской, айрширской, швицкой и красно-пестрой пород, разводимых в хозяйствах Брянской области. Установлены межпопуляционные различия спектра аллелей локуса BoLA-DRB3 и оценен потенциал молочного скота генетической устойчивости к вирусу лейкоза. Доказана результативность и возможность использования математических индексов для оценки аллельного разнообразия гена BoLA-DRB3.

Практическая значимость. Установлены различия в аллельной структуре гена BoLA-DRB3 черно-пестрой, симментальской, швицкой, айрширской и красно-пестрой пород крупного рогатого скота, разводимого в ряде племенных и товарных хозяйств Брянской области. Результаты анализа полиморфизма гена BoLA-DRB3 являются основой для проведения мероприятий по повышению генетической устойчивости стад крупного рогатого скота к вирусу лейкоза, позволяют планировать племенную работу по насыщению поголовья животных Брянской области аллелями устойчивости к ВЛ КРС. 8 Показан высокий уровень аллельного разнообразия по гену BoLA-DRB3 между различными стадами черно-пестрой породы. С использованием математических индексов подсчитан уровень биоразнообразия в 8 изученных стадах крупного рогатого скота по гену BoLA-DRB3. На основании полученных данных проведено сравнение биоразнообразия между породами и стадами крупного рогатого скота в хозяйствах Брянской области, а также между стадами черно-пестрой породы.

Материалы диссертационной работы прошли достаточную апробацию, по ее материалам опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 в



рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Данная работа методически выдержана при удачном подборе показателей, которые характеризуют устойчивость к вирусу лейкоза и биоразнообразию молочного скота Брянской области на основе генотипирования по локусу BoLA-DRB3.

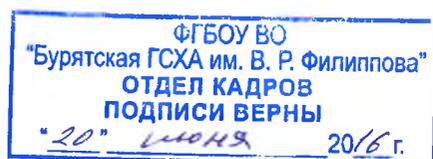
Научные положения и выводы, вытекающие из результатов исследований, вполне обоснованы, имеют научную и практическую значимость для молочного скотоводства Брянской области и других регионов Российской Федерации.

Диссертационная работа Козлова А.Л.: «Влияние генотипа коров-матерей герефордской породы на хозяйственно-полезные признаки потомков», по новизне, научной значимости и методической выдержанности, отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к кандидатским диссертациям, по специальности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры разведения и  
кормления сельскохозяйственных животных,  
и.о. ректора Бурятской государственной  
сельскохозяйственной академии  
им. В.Р. Филиппова  Калашников Иван Анисимович

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, заведующий кафедрой разведения и  
кормления сельскохозяйственных животных  
Бурятской государственной  
сельскохозяйственной академии  
им. 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



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Цыбикова Ю.С.

