

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации «Полиморфизм гена BOLA-DRB3 как маркер оценки генетического разнообразия и устойчивости к вирусу лейкоза молочного скота Брянской области», специальность 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, выполненной Козловым Александром Леонидовичем

Работа посвящена актуальной теме, так как проблема выбытия высокопродуктивных, молочных коров по причине заболевания лейкозом наносит большой экономический ущерб в животноводстве. С данной проблемой сталкиваются большинство животноводческих предприятий различных форм. Кроме того, проблема сохранения биоразнообразия и разнообразие аллелей разных генов, так же актуальна, так как высокий генетический полиморфизм повышает устойчивость популяции к изменяющимся факторам внешней среды, а следовательно будет способствовать увеличению сроков продуктивного долголетия животных.

Поэтому весьма своевременным является проведение исследований, которые позволяют оценить устойчивость к вирусу лейкоза и биоразнообразию молочного скота.

В работе автором проведен анализ и выявлены особенности полиморфизма гена BoLA-DRB3 в стадах молочного скота 5 пород, оценена генетическая структура молочного скота и определена частота встречаемости аллелей, ассоциированных с устойчивостью к развитию лейкоза. Также приведена сравнительная оценка полиморфизма гена BoLA-DRB3 у коров с клиническим проявлением лейкоза и продемонстрирована возможность использования индексов для оценки биоразнообразия аллелей в популяции.

По результатам исследований автором сделано заключение и даны предложения по повышению генетической устойчивости молочного скота к лейкозу.

Проведенные исследования обладают научной новизной, а результаты апробированы на международных, региональных научно-практических



конференциях и конкурсах. По материалам исследований опубликовано 8 печатных работ, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК.

Материалы исследований могут быть использованы как в образовательном процессе, так и при планировании селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления.

Учитывая вышеизложенное, следует заключить, что по методическому уровню выполнения, наличию научной новизны и практической ценности работа отвечает требованиям, предъявляемым п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 к кандидатским диссертациям, а ее автор Козлов Александр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Троценко Ирина Викторовна

И.В. Троценко

trotcenko@rambler.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Старший преподаватель кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Иванова Ирина Петровна

И.П. Иванова

ip.ivanova@omgau.org

Адрес ФГБОУ ВО Омский ГАУ: 644008, г. Омск, Институтская площадь, д. 1

14.06.2016 г

Подписи оппонентов заверяю, ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева