

## 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

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Старший преподаватель кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Иванова Ирина Петровна

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

