

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Козлова Александра Леонидовича «Полиморфизм гена BoLA-DRB3 как маркер оценки генетического разнообразия и устойчивости к вирусу лейкоза молочного скота Брянской области» представленной к защите по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных в диссертационный совет Д 999.041.02 при ФГБОУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Проблема увеличения молока, мяса и других продуктов животноводства была и остается одной из первоочередных задач агропромышленного комплекса. При этом эффективность развития животноводства определяется путями роста продуктивности коров и внедрения промышленных технологий, которые обеспечивают оптимальный уровень затрат при содержании и эксплуатации животных. Одним из важнейших факторов снижения продуктивности крупного рогатого скота являются различные заболевания, в частности вирусный лейкоз. Это заболевание по экономическому ущербу превосходит туберкулез и бруцеллез. Согласно докладу Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, удельный вес лейкоза составляет 57% в инфекционной патологии крупного рогатого скота в России.

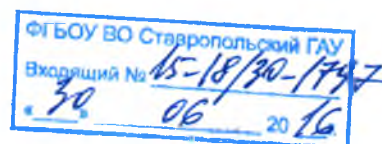
Поэтому является актуальным изучение устойчивости к вирусу лейкоза и биоразнообразия молочного скота Брянской области на основе генотипирования по локусу BoLA-DRB3.

Автором изучены особенности полиморфизма гена BoLA-DRB3 в стадах молочного скота; проведен анализ и оценка генетической структуры; определена частота встречаемости аллелей, ассоциированных с устойчивостью к развитию лейкоза у разных пород молочного скота; черно-пестрой, симментальской, швицкой, айрширской и красно-пестрой пород, разводимых в Брянской области.

Установлены различия в аллельной структуре гена BoLA-DRB3 молочного скота разных пород, разводимого в племенных и товарных хозяйствах Брянской области. Полученные результаты являются основой для проведения мероприятий по повышению генетической устойчивости стад крупного рогатого скота к вирусу лейкоза, позволяют планировать племенную работу по насыщению поголовья животных аллелями устойчивости к вирусу лейкоза крупного рогатого скота.

Автором показан высокий уровень аллельного разнообразия по гену BoLA-DRB3 между различными стадами черно-пестрой породы.

Для достижения поставленной цели в работе использованы современные стандартные методы исследования и математическое



моделирование для определения рационального решения, что позволяет считать полученные автором результаты достоверными.

Представленная к защите диссертационная работа по объему выполненных исследований, актуальности, новизне, публикациям, научному и практическому значению отвечает требованиям ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор Козлов Александр Леонидович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Скоркина Ирина Алексеевна
Профессор кафедры технологии
производства, хранения и переработки
продукции животноводства, доктор с.-х. наук

И.А.Скоркина

393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная д.101
ФГБОУ ВО « Мичуринский ГАУ»
тел. 8(47545) 9-45-01, 5-26-35 (факс)

