

Отзыв

на автореферат диссертации Шамсиевой Лейсан Варисовны на тему «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Выведение коров с генотипом, сопряженным с высокими показателями молочной продуктивности и качеством молока и при этом резистентных к маститу является важнейшей задачей зоогигиены, ветеринарно-санитарной экспертизы, разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных. Поэтому выбранную тему следует считать актуальной для биологии, ветеринарной и зоотехнической наук.

Работа выполнена на большом материале – на 387 коровах-первотелках голштинской породы с использованием современных методов исследования, позволяющих генотипировать крупный рогатый скот по генам-кандидатам устойчивости к маститу коров; провести анализ полиморфизма генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина у первотёлок голштинской породы с учетом частоты встречаемости аллелей и генотипов и оценивать селекционно-генетические параметры молочной продуктивности на основе сопряженности признаков молочной продуктивности у коров с разными генотипами генов лактоферрина и манноза-связывающего лектина.

В результате проведенных исследований Л.В. Шамсиевой удалось установить, что основная доля случаев заболевания маститом у коров относится к факторам микробной этиологии, а также группу голштинских первотёлок с генотипами, определяющими высокие удои молока с повышенным содержанием молочного белка и молочного жира. При этом они оказались устойчивыми к маститу.

В целом, основные положения и выводы диссертационной работы дополняют теоретические данные по селекции крупного рогатого скота

методами ДНК-технологий и могут быть использованы лабораториями и скотоводческими хозяйствами для повышения молочной продуктивности и качества молока, а также снижения случаев маститов при отборе. Также следует отметить достаточно широкую апробацию результатов исследований в специализированных журналах и материалах конференций.

Заключение. С учетом актуальности, новизны, теоретической и практической значимости результатов исследования считаю, что представленная работа «Ветеринарно-гигиеническое обоснование продуктивных качеств коров на фоне генетических факторов» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Шамсиева Лейсан Варисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры фундаментальной медицины
медицинского факультета
Марийского государственного
университета

Николай Александрович Кириллов

424000, Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

