

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гилемханова Ильназа Юнусовича на тему: «Молочная продуктивность первотёлок татарстанского типа с разными генотипами по локусам генов соматотропинового каскада» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Среди множества генов, отвечающие за продуктивные качества животных, выделяют так называемые главные гены. Использование информации о генотипах животных по локусам главных генов является основой нового направления в селекции – «селекция с помощью маркеров». Современные молекулярно-генетические методы выявляют аллельные варианты генов по последовательности ДНК и позволяют определять генотипы животных любого пола и возраста.

Несмотря на ряд преимуществ по сравнению с другими породами, татарстанский тип нуждается в дальнейшем повышении молочной продуктивности за счёт применения, как традиционных методов селекции, так и ДНК-маркеров. В связи с этим, исследования Гилемханова И.Ю., посвященные изучению молочной продуктивности первотёлок татарстанского типа с разными генотипами по локусам генов соматотропинового каскада, представляются достаточно актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что получены новые данные об аллельном полиморфизме и встречаемости генотипов по локусам генов соматотропинового каскада (PIT1, PRL, GH, GHRH, IGF1). Впервые в условиях Республики Татарстан проведена оценка молочной продуктивности у коров татарстанского типа, имеющих разные аллельные варианты в составе отдельных и комплексных генотипов по локусам генов соматотропинового каскада, в зависимости от различных факторов. Установлены оптимальные параметры патернитических факторов, влияющих на продуктивные качества животных с разными генотипами по локусам генов PIT1, PRL, GH, GHRH, IGF1.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований дополняют уже имеющиеся отдельные данные о генетическом потенциале скота татарстанского типа. Выявленные тенденции влияния отдельных и комплексных генотипов по локусам генов соматотропинового каскада (PIT1, PRL, GH, GHRH, IGF1) на продуктивные качества животных позволяют в дальнейшем использовать их для совершенствования скота татарстанского типа.

Основные результаты исследований опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 5 - в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из них 1 включен в базу данных Web of Science.

В целом считаем, что по актуальности, новизне и практической значимости представленная к защите диссертация Гилемханова Ильназа

Юнусовича на тему «Молочная продуктивность первотёлок татарстанского типа с разными генотипами по локусам генов соматотропинового каскада» является законченной научно-квалификационный работой, отвечающей требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры «Биотехнология, животноводство и химия», кандидат с.-х. наук



А.Б. Москвичева

08.11.2021

Контактные данные

ФИО: Москвичева Анастасия Борисовна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, год присвоения ученой степени – 2005 г.

Ученое звание: доцент

Должность, структурное подразделение: доцент кафедры «Биотехнология, животноводство и химия»

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Казанский государственный аграрный университет

Почтовый адрес: 420011, г. Казань, ул. Ферма-2, д.53

Контактные телефоны: раб. 8(843)567-47-12

сот. 8-927-433-92-45

e-mail: moskvana2@yandex.ru

