

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Святогоровой Александры Евгеньевны на тему: «Использование современных селекционных методов для повышения продуктивных качеств свиней», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность темы. Важность использования селекционных приемов, основанных на сочетании маркерной и индексной селекции является существенной. В этой связи необходимость дальнейшего проведения комплексных научных исследований, направленных на совершенствование селекционных методов отбора и подбора в свиноводстве является актуальной.

Многими учеными, как в нашей стране, так и зарубежом, проведены работы по созданию генетических тестов для использования в программах маркерной селекции, однако недостаточно изученным остается генетическая структура популяции, выявление связи ДНК-маркеров с откормочными и мясными качествами в породе дюрок.

Целью исследований явилось изучение полиморфизма генов-маркеров, установление их связи с продуктивными качествами, использование различных селекционных методов оценки отбора и подбора для создания специализированной линии свиней в породе дюрок.

Для достижения цели исследования автором были поставлены определенные задачи – провести генеалогический анализ и охарактеризовать генотипическую структуру стада свиней породы дюра С.Ц. «Лозовое» ЗАО «Племзавод Юбилейный», определить частоты генотипов по генам-маркерам. Выявить аллельные варианты генов и их связь с откормочными и мясными качествами свиней. Изучить возможность использования генов-маркеров в качестве критерия оценки продуктивных качеств свиней породы дюрок, а также установить наиболее оптимальные гены-маркеры мясности для селекции свиней данной породы и другие.

На основании проведенных исследований автором сделан генеалогический анализ стада свиней, установлен полиморфизм генов, выявлены генотипы, связанные с откормочными и мясными качествами и другие.

Апробация работы отражена в научных работах, рецензируемых в научных изданиях, научно-практических конференциях, а также в изданиях цитируемых в международных базах. За период исследований 2013-2022 гг. опубликовано 36 научных работ, в т.ч. по материалам диссертации – 26

статей, из них 3 в журналах рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в изданиях, цитируемых в международных базах Scopus, Web of Science. Диссертация изложена на 152 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы и 21 рисунок, включает в себя введение, обзор литературы, материал, методику и результаты исследований, обсуждение, выводы и предложения производству, список литературы (насчитывающий 149 источника, в том числе 57 зарубежных) 9 приложений.

На основании проведенных научных экспериментов, работа имеет научную и практическую значимость, по новизне и глубине исследований, отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Святогорова Александра Евгеньевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Зав. кафедрой зоотехнии ИнГГУ,

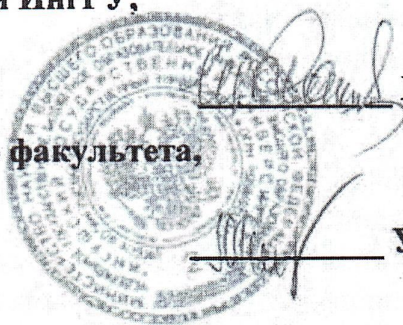
к.с.-х. наук, профессор

тел: 8-918-817-91-77

Декан Агроинженерного факультета,

доктор с/х.н., профессор

тел: 8-928-748-31-73



Хашегульгов Ш.Б.

Ужахов М.И.

Подписи профессоров – Хашегульгова Ш.Б. и Ужахова М.И.

Заверяет

начальник ОК ИнГГУ Мартазанова Л.К.



386001 Республика Ингушетия, г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, 7

Тел: 8(8732)22-38-60 факс: 8 (8732)22-38-54 E-mail: miuzhakhov@ya.ru