

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леоновой Марии Анатольевны «Оценка продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07.— разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В настоящее время важной задачей агропромышленного комплекса является обеспечение населения высококачественной мясной продукцией собственного производства. К числу перспективных, с точки зрения решения этой проблемы, относятся скороспелые отрасли животноводства и, особенно, свиноводство.

Научные исследования и производственная практика показывают, что приоритетным направлением в области свиноводства следует считать освоение интенсивных технологий производства свинины, позволяющих получать конкурентоспособную и высококачественную продукцию. К элементам таких технологий можно отнести повышение темпов совершенствования продуктивных качеств свиноматок, основанное на использовании ДНК- исследований.

В связи с этим, внедрение данных технологий в отечественное производство свинины является актуальной задачей, решение которой имеет важное социально-экономическое, политическое и хозяйственное значение.

Автором на основе комплексного исследования изучено влияние полиморфизма генов LIF, MC4R, PRLR на продуктивные качества свиней.

Изучено распределение частот аллелей и генотипов у свиней крупной белой породы, ландрас и дюрок по гену LIF . Выявлены распределения частот аллелей и генотипов среди свиней породы ландрас по генам MC4R, PRLR.

Установлено влияние аллельных вариантов генов LIF, MC4R, PRLR на воспроизводительные, откормочные мясные качества свиней породы ландрас с учетом линейной принадлежности.

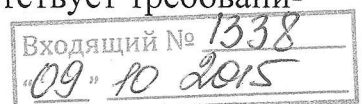
Определены желательные генотипы по указанным генам, закрепление которых в популяции будет способствовать повышению продуктивных качеств.

Полученные результаты имеют научную новизну и практическую значимость, так как впервые в РФ проведен анализ распределения аллельных вариантов гена LIF у свиней различных пород, установлено влияние полиморфизма гена LIF на продуктивные качества свиней. Определены генотипы по генам LIF, MC4R, PRLR с использованием молекулярно-генетических исследований и впервые изучено их влияние на воспроизводительные, откормочные и мясные качества с учетом линейной принадлежности свиней породы ландрас. Установлены желательные генотипы для селекции по продуктивным качествам свиней.

Результаты исследований дополняют и расширяют базу знаний о генетических факторах, определяющих уровень продуктивных качеств свиней, и подтверждают возможность использования их полиморфизма в качестве ДНК-маркера в отечественных селекционных программах.


Изучение автореферата диссертации показало обоснованность и достоверность заключительных выводов, сформулированных в работе. Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы в 13 научных работах. Предложения производству вытекают из материалов собственных исследований.

Считаем, что диссертационная работа Леоновой М.А. соответствует требовани-




ям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. за изучение продуктивности свиней различных генотипов по генам LIF, MC4R, PRLR.

Первый заместитель генерального директора  
РУП «Научно-практический центр Национальной  
академии наук Беларуси по животноводству»  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
академик НАН Беларуси

  
И.П. Шейко

Заведующий лабораторией гибридизации в  
свиноводстве доктор с.-х. наук, доцент

  
Р.И. Шейко

Подписи Шейко И.П. и Шейко Р.И. удостоверяю:  
Учёный секретарь РУП «Научно-практический  
центр Национальной академии наук Беларуси  
по животноводству»



  
М.Г. Залеская