

111. Разработка рекомендаций по созданию селекционно-гибридного центра по свиноводству, осуществляющего создание высокопродуктивных кроссов и совершенствование генетического потенциала чистопородного поголовья с использованием современных биотехнологий и методов геномной селекции (на примере СПК «Чистогорский» Кемеровской области) //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ «Кемеровский ГСХИ»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ» (Российская Федерация: 650003, Кемеровская обл., Кемерово г, Марковцева ул., 5. Тел.: +7 (3842) 733415, факс: +7 (3842) 735141)

В процессе выполнения работы обоснованы и разработаны схемы работы селекционно-гибридного центра, где будут проводиться селекционно-генетические методы совершенствования разводимых на предприятии пород свиней (методы интенсивного отбора и подбора животных, систематической оценки хряков и свиноматок по показателям собственной продуктивности и потомству); создание специализированных типов и линий свиней в материнских и отцовских породах; испытание на сочетаемость полученных свинок F₁ в скрещиваниях с хряками специализированных мясных пород; создание гибридных кроссов и производство товарных гибридов.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЙ заключается в том, что проверка сочетаемости региональных пород со специализированными мясными генотипами животных зарубежной селекции (пъетрен, дюрок и др.), позволила разработать и внедрить оптимальное технологическое решение производства свинины в условиях крупного промышленного комплекса (внедрение в производство наиболее эффективных кроссов).

В результате исследований установлена, эффективность использования чистопородных и полукровных свиноматок с генотипом крупной белой породы в системах скрещивания указывают на преимущество по откормочным и мясным качествам двух- и трехпородных помесей, где в качестве первой и второй отцовской форм использовали хряков пород дюрок и PIC в сравнении с чистопородными крупными белыми и помесными (крупная белая × ландрас) животными. Выявлено положительное влияние на снижение толщины шпика в туше, увеличение массы окорока и площади «мышечного глазка» и, как следствие, увеличение выхода мяса с туши при убое подсвинков с живой массой 100 кг.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: селекция на улучшение откормочной и мясной продуктивности способствовала формированию новой популяции с показателями продуктивности: среднесуточный прирост помесных животных в среднем выше на 10%, затраты корма ниже на 12,5%. Получены более высокие показатели мясных качеств: меньшая толщина шпика (на 20,8%), более высокие показатели площади «мышечного глазка» (на 20,4%), массы окорока (на 5,4%) и выхода мяса с туши (на 5,3 %).

ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО наиболее эффективных кроссов в ООО СПК «Чистогорский» Кемеровской области.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mex-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.