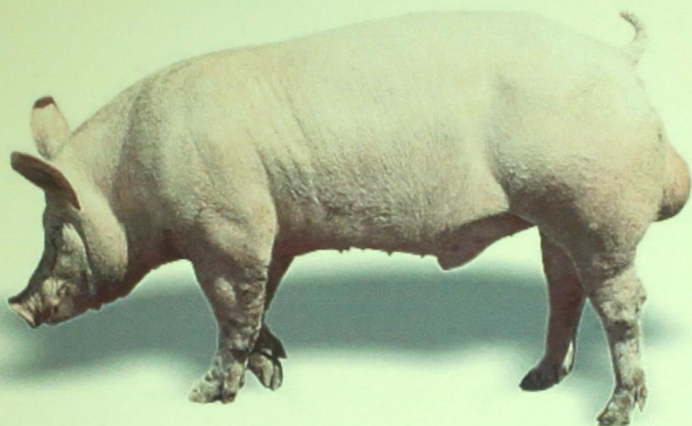


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент животноводства и племенного дела
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
племенного дела» (ФГБНУ ВНИИплем)
Головной информационно-селекционный центр
в животноводстве России

ГЕНОМНАЯ ОЦЕНКА

СВИНЕЙ



Лесные Поляны, Московская область

2018 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент животноводства и племенного дела

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»
(ФГБНУ ВНИИплем)**

Главной информационно-селекционный центр в животноводстве России

ГЕНОМНАЯ ОЦЕНКА СВИНЕЙ

Лесные Поляны, Московская область

2018 г.

УДК 636.4.082.12

Успешное решение поставленных Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия задач во многом определяется организацией племенной работы, направленной на повышение продуктивных качеств пород, используемых в системе гибридизации Российской Федерации. Для создания системы гибридизации, что является важным фактором в повышении эффективности свиноводства, были организованы селекционно-генетические центры (нуклеусы) на качественно новой селекционно-технологической основе. Основным направлением работы СГЦ являлось создание в целях импортозамещения отечественных специализированных, хорошо сочетающихся материнских и отцовских линий для племенных целей и целей гибридизации. На современном этапе для ускорения селекционного процесса необходимо внедрить в практику селекционной работы СГЦ наряду с традиционными методами селекции современные, более эффективные инновационные технологии разведения и селекции, такие как использование генетических маркеров и научных разработок по созданию методов геномной оценки хряков-производителей и препотентных хряков.

В брошюре дан анализ современных технологий оценки генома свиней и её актуальность. Приведены данные о состоянии геномной селекции свиней в зарубежных странах и Российской Федерации; эффективность использования геномной селекции; особенности использования геномной селекции свиней в Российской Федерации.

В подготовке работы принимали участие: доктор сельскохозяйственных наук Суслина Е.Н., доктор биологических наук, профессор Новиков А.А., кандидат сельскохозяйственных наук Медведев Ю.Б., кандидат биологических наук Дунин М.И., научный сотрудник Башмакова Н.В.

Редактор Мороз Т.А.

ISBN – 978-5-87958-365-6

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Актуальность проблемы.....	4
2.	Состояние геномной селекции свиней в зарубежных странах.....	10
3.	Состояние геномной селекции свиней в РФ.....	27
4.	Эффективность использования геномной селекции.....	35
5.	Особенности использования геномной селекции свиней в РФ.....	37
	Заключение.....	42
	Термины и сокращения.....	43
	Список использованных источников.....	44