

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии)

СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЕ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

(Приказ Минсельхоза России №394 от 11.08.2008
Свидетельство ПЖ 77 №001306)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ И
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СИММЕНТАЛЬСКОЙ
ПОРОДЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ
(методическое пособие)

ДУБРОВИЦЫ - 2011

Методическое пособие разработано сотрудниками отдела селекции молочного скота: кандидатом с.-х. наук, доцентом В.И. Сельцовым, кандидатом с.-х. наук А.А. Сермягиным, кандидатом с.-х. наук Н.В. Сивкиным.

Рецензенты: доктор с.-х. наук, профессор В.Г. Двалишвили
доктор с.-х. наук В.Д. Мильчевский

Одобрено и рекомендовано к изданию Ученым Советом ВИЖ.
Протокол №12 от 05 сентября 2011 г.

Методическое пособие представляет собой научно-аналитический труд, в котором изучено состояние племенной базы симментальской породы отечественной селекции за последние 10 лет, дана характеристика импортных животных симментальской породы зарубежной селекции по основным племенным и продуктивным качествам, проведён анализ генеалогических связей и структуры симментальской породы отечественной и зарубежной селекции по принадлежности к линиям для выделения современных и перспективных линий, уточнены целевые установки по разведению и параметрам продуктивности племенных групп животных, разработана единая генеалогическая структура линий симментальской породы в России с включением в неё племенного поголовья скота родственных пород зарубежной селекции. Приведены подробные генеалогические схемы линий.

Реализация положений методического пособия способствует совершенствованию селекционной и племенной работы с симментальской породой и позволяет внести уточнения в кодификатор линий породы с целью присвоения уникальных кодов линиям родственных пород зарубежной селекции.

Предназначено для селекционеров племенных хозяйств, специалистов региональных племенных служб и научных сотрудников.

© Сельцов В.И., Сермягин А.А., Сивкин Н.В., 2011 г.

© ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
СОСТОЯНИЕ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ. Исторические аспекты разведения породы	5
СИММЕНТАЛЬСКИЙ СКОТ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ	9
СЕЛЕКЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВЕДЕНИЯ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В ЕВРОПЕ	18
СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ И МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В РОССИИ. Этапы разведения отечественной симментальской породы	22
СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ ПОРОДЫ	26
ЦЕЛЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИММЕНТАЛЬСКИХ КОРОВ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ И ЭКСТЕРЬЕРУ	31
ПРОГРАММА РАЗВЕДЕНИЯ ПОРОДЫ. ПАРАМЕТРЫ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СЕЛЕКЦИИ	35
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРОГРАММ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ	40
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	42
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЕДИНОЙ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛИНИЙ ЖИВОТНЫХ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ	48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	49
ЛИТЕРАТУРА.....	53
ПРИЛОЖЕНИЯ 1-15	56-71

ВВЕДЕНИЕ.

История симментальской породы в России берет начало с XIX века и приобретает масштабы культурного разведения только со второй половины столетия, постепенно вытесняя другие породы скота. Первоначально племенная база симментальской породы в России складывалась путем завоза животных из Швейцарии – являющейся родиной этой породы. Впоследствии племенной симментальский скот импортировался из других стран: Германии, Австрии, Венгрии и Франции. Высокие адаптационные свойства этой породы позволили ей сравнительно быстро и широко распространиться из центральной зоны России на Поволжье, Урал и Сибирь. В 70-х годах прошлого столетия на долю животных симментальской породы приходилось свыше 36% от всего поголовья молочного скота в России. В настоящее время по численности в структуре молочных пород симментальская порода занимает второе место после черно-пестрой породы – около 10%.

За последние 10 лет повысился интерес со стороны производителей молока и мяса к разведению симментальской породы. Активно проводится импорт племенного поголовья из стран Евросоюза, в основном из Германии и Австрии. Общая численность завезенного скота симментальской породы в период с 2002 по 2010 гг. прогнозируется на уровне 30 тыс. голов. Основными регионами по приобретению импортного симментальского скота стали: Липецкая, Тюменская, Калужская, Воронежская, Ярославская и Ростовская области, Республика Башкортостан, Алтайский край и ряд других регионов.

Значительная доля импортных животных симментальской породы вошла в состав племенной базы отечественной популяции. Хозяйства-импортеры получили статус племенных репродукторов и племенных заводов. Многочисленные хозяйственные данные и результаты экспериментов целого ряда российских исследователей указывают на хороший результат по акклиматизации и молочной продуктивности завезенного по импорту поголовья. Для

селекционеров хозяйств и племпредприятий остро встала проблема включения ценной зарубежной генетики животных в процессы улучшения и совершенствования отечественной популяции симментальской породы.

Методическое пособие разработано с целью дальнейшего совершенствования племенных и продуктивных качеств животных отечественной симментальской породы, уточнения целевых установок по программе её разведения и создания единой генеалогической структуры линий животных симментальской породы в России с включением в неё племенного поголовья скота родственных пород зарубежной селекции.