

ДУБЛЕТ



19-1857

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»

СИСТЕМА

РАЗВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В ОВЦЕВОДСТВЕ



19-01858

Дубровицы – 2018

**Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр животноводства —
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»**

**Отдел генетики, разведения сельскохозяйственных животных
и технологий производства**

**СИСТЕМА
РАЗВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В ОВЦЕВОДСТВЕ**

Дубровицы – 2018 г.

УДК 636.32 /38. 082.2
С 40

Система разведения и управления селекционным процессом в овцеводстве [текст] / В.Д. Мильчевский, В.Г. Двалишвили. – Дубровицы : - ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2018. – 88 с.: ил., табл.

Авторы разработки:

доктор сельскохозяйственных наук **В.Д. Мильчевский**,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Двалишвили В.Г.**
(ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста).

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **Н.С. Марзанов**,
доктор с. х. наук, профессор, чл.-корр. РАН **Ю.А. Юлдашбаев**,
кандидат с. х. наук **А.А. Сермягин**.

Система предназначена для применения в племенных и товарных стадах овец разных пород, межхозяйственных объединениях по племенной работе и организациях по искусственному осеменению с. х. животных.

Методика рассмотрена и одобрена Ученым Советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Протокол № 11, от 27 ноября 2017 года.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ	5
1.1. ТЕХНИКА СБОРА ИНФОРМАЦИИ В КОНТАКТЕ С ЖИВОТНЫМИ	9
2. БАЗА ДАННЫХ ПЕРВИЧНОГО ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА	17
3. ОТБОР ОВЕЦ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ	22
3.1. КАК ОПРЕДЕЛИТЬ КОНЕЧНУЮ ЦЕЛЬ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ ПРОГНОЗА ПОЖИЗНЕННОЙ ПОЛЕЗНОСТИ ЖИВОТНОГО	22
4. КОРРЕКТИРОВКА ИНФОРМАЦИИ ОТБИРАЕМЫХ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГНОЗА	29
4.1. КОРРЕКТИРОВКА ПО ПОЛУ	29
4.2. КОРРЕКТИРОВКА ПО ВОЗРАСТУ	30
4.3. КОРРЕКТИРОВКА НА СРЕДУ ВЫРАЩИВАНИЯ.....	30
5. ПРОГНОЗ ОБЩЕЙ ПОЛЕЗНОСТИ ОВЕЦ ДЛЯ ОТБОРА ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ	32
5.1. ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЗНАЧИМОСТИ В ФАКТОРНЫХ ПРИЗНАКАХ	32
5.2. ВЫДАЧА РЕЗУЛЬТАТОВ ОТБОРА	35
5.3. ПРАКТИЧЕСКОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОТБОРА	36
6. ОЦЕНКА ОВЕЦ ПО ПОТОМСТВУ	38
6.1. ЗАДАЧИ И ПРИНЦИПЫ ОТБОРА И ОЦЕНКИ ОВЕЦ ПО ПОТОМСТВУ	38
6.2. СВЕДЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЖИВОТНЫХ ПО ПОТОМСТВУ И ИХ ПОДГОТОВКА К ОСНОВНОМУ РАСЧЕТУ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ	40
6.3. УПОРЯДОЧЕНИЕ, АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ОВЕЦ ПО ПОТОМСТВУ ...	54
6.4. ОБЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ОЦЕНКИ ОВЕЦ ПО ПОТОМСТВУ И ЕГО ПРАКТИЧЕСКОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ	55
7. ПОДБОР ПАР	56
7.1. ПРИНЦИПЫ ПОДГОТОВКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДБОРА ПАР ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ С УЧЕТОМ ЗАДАНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА.....	57
7.2. РОТАЦИОННЫЙ ПОДБОР В СТАДЕ ОВЕЦ	59
7.3. ГРУППОВОЙ ПОСТАРНЫЙ ПОДБОР.....	68
7.4. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА	69
7.5. ПОДБОР ПАР ДЛЯ ОЦЕНКИ МОЛОДЫХ БАРАНОВ ПО ПОТОМСТВУ	78
7.6. О МЕСТЕ СКРЕЩИВАНИЯ И ГИБРИДИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ ...	79
ПРИЛОЖЕНИЯ	81
ЛИТЕРАТУРА	85