

20-1255

ДУБЛЕТ

В. И. Трухачев, Е. Н. Чернобай

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ
ТОНКОРУННЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

20-01256



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

В. И. Трухачев, Е. Н. Чернобай

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ
ТОНКОРУННЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Монография

**Ставрополь
«АГРУС»
2018**

УДК 636.3:636.082.2
ББК 46.6-3
Т80

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор
М. И. Селионова;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
А.-М. М. Айбазов;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
В. И. Коноплев

Трухачев, Владимир Иванович

Т80 Селекционно-генетические методы повышения продуктивности овец тонкорунных пород Северного Кавказа : монография / В. И. Трухачев, Е. Н. Чернобай. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского государственного аграрного университета, 2018. – 220 с. : цв. вкл.

ISBN 978-5-9596-1458-4

Обобщен многолетний материал научных исследований по изучению эффективности линейного и межлинейного разведения овец тонкорунных пород, а также вводного скрещивания маток с баранами зарубежной селекции, в частности австралийскими мясными мериносомами.

Экспериментальные данные вошли в методические рекомендации «Использование генетического потенциала баранов-производителей организаций по племенному животноводству Ставропольского края для совершенствования племенных и продуктивных качеств овец», «Научно обоснованные рекомендации по созданию кластера по производству, переработке и реализации шерсти в Ставропольском крае», а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» при подготовке зооветспециалистов и повышении их квалификации.

УДК 636.3:636.082.2
ББК 46.6-3

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»*

ISBN 978-5-9596-1458-4

© ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 2018

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЛИНЕЙНОЕ И МЕЖЛИНЕЙНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ В ТОНКОРУННОМ ОВЦЕВОДСТВЕ	5
1.1. ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ ОТ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОГО ПОДБОРА	17
1.1.1. Характеристика животных, участвующих в опыте.	17
1.1.2. Воспроизводительные качества овцематок, особенности роста и телосложения молодняка от внутри- и межлинейного подбора	20
1.1.3. Откормочные и мясные качества молодняка от внутри- и межлинейного подбора	31
1.1.4. Особенности кожно-волосяного покрова, морфологические показатели и уровень резистентности у молодняка от внутри- и межлинейного подбора	37
1.2. ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ДЖАЛГИНСКИЙ МЕРИНОС ПРИ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОМ ПОДБОРЕ.	50
1.2.1. Характеристика животных, участвующих в опыте.	50
1.2.2. Воспроизводительные качества овцематок, особенности роста и телосложения молодняка от внутри- и межлинейного подбора	53
1.2.3. Шерстная продуктивность молодняка при внутри- и межлинейном подборе	61
1.2.4. Морфобioхимические показатели крови и уровень резистентности молодняка	62
1.2.5. Экономическая оценка выращивания молодняка от внутри- и межлинейного подбора	65
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ПОРОДЫ АВСТРАЛИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ СЕВЕРНОГО КAVKAZA	66
2.1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВСТРАЛИЙСКИХ МЯСНЫХ МЕРИНОСОВ НА ПОРОДАХ СТАВРОПОЛЬСКОЙ И СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС	72
2.2. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПОТОМСТВА II ПОКОЛЕНИЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОФОНДА АВСТРАЛИЙСКИХ МЯСНЫХ МЕРИНОСОВ.	118

3. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ	143
3.1. КОРРЕЛЯЦИЯ, НАСЛЕДУЕМОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ ОВЕЦ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ И ДЖАЛГИНСКИЙ МЕРИНОС ПРИ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОМ ПОДБОРЕ	149
3.1.1. Корреляция между основными хозяйственно полезными признаками у овец кавказской породы и джалгинский меринос при внутри- и межлинейном подборе	149
3.1.2. Наследуемость основных хозяйственно полезных признаков у овец кавказской породы и джалгинский меринос при внутри- и межлинейном подборе	165
3.1.3. Повторяемость основных хозяйственно полезных признаков у овец кавказской породы и джалгинский меринос при внутри- и межлинейном подборе	167
3.2. КОРРЕЛЯЦИЯ И НАСЛЕДУЕМОСТЬ ПРИЗНАКОВ ЧИСТОПОРОДНЫМ И ПОМЕСНЫМ МОЛОДНЯКОМ С РАЗНОЙ ДОЛЕЙ КРОВНОСТИ ПО АММ	170
3.3. ЭФФЕКТ СЕЛЕКЦИИ ПО ЖИВОЙ МАССЕ И НАСТРИГУ МЫТОЙ ШЕРСТИ МЕЖДУ ПЕРВЫМ (F_1) И ВТОРЫМ (F_2) ПОКОЛЕНИЯМИ МОЛОДНЯКА	184
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	186
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	208