

22-4083

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



В.А. Погодаев
Н.В. Сергеева

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПОРОДЫ ДОРПЕР ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ**

22-04083



СТАВРОПОЛЬ - 2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»

В.А. Погодаев

Н.В. Сергеева

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОДЫ ДОРПЕР
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ**

Монография

**Ставрополь
2022**

УДК 636.32/38.033

ББК 46.0

П 43

Авторы:

В.А. Погодаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Н.В. Сергеева, кандидат биологических наук

Рецензенты:

Ю.А. Юлдашбаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, и. о. директора института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязев

М.М. Айбазов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории воспроизводства и репродуктивных технологий ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Погодаев, Владимир Анисимович

П 43 Использование породы дорпер для повышения мясной продуктивности овец : монография / В.А. Погодаев, Н.В. Сергеева – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» ; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2022. – 193 с.

ISBN 978-5-6047922-1-6

В монографии приводится анализ литературных данных и результаты собственных исследований по использованию генофонда породы дорпер для совершенствования мясной продуктивности овец. Представлены новые данные по воспроизводительной способности овцематок разных пород при скрещивании с баранами породы дорпер и помесными баранами кровностью $\frac{1}{2}$ калмыцкая курдючная \times $\frac{1}{2}$ дорпер. Показаны особенности роста и развития молодняка овец; морфологические и биохимические показатели крови и их взаимосвязь с хозяйственно полезными признаками; мясная продуктивность молодняка; гистологические показатели длиннейшей мышцы спины и их связь с убойными и мясными качествами.

Монография предназначена для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов, магистрантов и студентов сельскохозяйственных ВУЗов.

Рассмотрена, одобрена и рекомендована к изданию Учёным советом ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» 20 апреля 2022 г., протокол № 3.

УДК 636.32/38.033

ББК 46.0

ISBN 978-5-6047922-1-6

© Погодаев В.А., Сергеева Н.В., 2022

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Современное состояние овцеводства в России и тенденции его развития	8
2. Факторы, определяющие формирование мясной продуктивности овец	13
3. Использование гетерозиса в овцеводстве	21
4. Характеристика пород овец	31
4.1. Калмыцкая курдючная порода овец	31
4.2. Порода дорпер	35
4.3. Ставропольская порода	41
4.4. Советский меринос	44
5. Использование генофонда породы дорпер для повышения мясной продуктивности калмыцкой курдючной породы	48
5.1. Кормление и содержание подопытных овец	53
5.2. Характеристика баранов породы дорпер, используемых в опыте	55
5.3. Воспроизводительные качества маток калмыцкой курдючной породы при чистопородном разведении и скрещивании с баранами породы дорпер	67
5.4. Весовой рост подопытного молодняка	69
5.5. Динамика живой массы подопытных животных	74
5.6. Корреляция, наследуемость и повторяемость живой массы подопытного молодняка овец различных генотипов	81
5.7. Затраты кормов и питательность веществ рациона на прирост живой массы баранчиков на откорме	88
5.8. Динамика морфологических и биохимических показателей крови подопытных баранчиков	92
5.9. Мясная продуктивность подопытного молодняка	101
5.9.1. Убойные качества	102
5.9.2. Морфологический состав туш	105
5.9.3. Сортовой состав туш	109
5.10. Развитие внутренних органов	110
5.11. Качество мышечной ткани подопытных баранчиков	115

5.11.1.	Химический состав мышечной ткани подопытных баранчиков	115
5.11.2.	Аминокислотный состав мышечной ткани	121
5.11.3.	Физико-химические показатели мяса	123
5.11.4.	Гистологические показатели длиннейшей мышцы спины и их связь с убойными и мясными качествами баранчиков	125
5.11.5.	Экологические показатели мяса	130
5.12.	Качественные характеристики жировой ткани	133
5.12.1.	Качество курдючного жира баранчиков калмыцкой курдючной породы	133
5.12.2.	Химический состав и физико-химические свойства подкожного жира	134
5.13.3.	Характеристика шерсти подопытных баранчиков	136
5.14.	Товарные свойства овчин и гистологическое строение кожи подопытных баранчиков	138
5.15.	Экономическое обоснование результатов исследования	147
6.	Результативность использования помесных баранов ($\frac{1}{2}$ калмыцкая + $\frac{1}{2}$ дорпер) на овцематках тонкорунных и грубошерстных пород для производства молодой баранины	150
7.	Эффективность скрещивания овцематок ставропольской породы с помесными баранами ($\frac{1}{2}$ калмыцкая курдючная \times $\frac{1}{2}$ дорпер)	153
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	164
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	168