

21-224

ДУБЛЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»

И.И. Дмитрик, М.И. Селионова



**ПРИЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ
КАЧЕСТВА ОВЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

МОНОГРАФИЯ



СТАВРОПОЛЬ - 2020

Дмитрик И.И., Селионова М.И.

**ПРИЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ
КАЧЕСТВА ОВЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

Монография

Ставрополь, 2020

УДК636.32/.38
ББК 46.6
Д 53

Авторы:

И.И. Дмитрик – ведущий научный сотрудник лаборатории морфологии и качества продукции ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат с.-х. наук, доцент

М.И. Селионова – доктор биологических наук, профессор РАН, заведующая кафедрой разведения, генетики и биотехнологии Российского государственного аграрного университета – МСХА им. Тимирязева.

Рецензент:

З.К. Гаджиев – главный научный сотрудник лаборатории скотоводства ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», доктор биологических наук

Дмитрик, Ирина Ивановна

Д53 Приемы практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции / И.И. Дмитрик, М.И. Селионова. – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2020. – 146 с.

ISBN 978-5-93078-999-7

Монография рассчитана на специалистов лабораторий селекционного контроля качества овцеводческой продукции, опытных станций, а также студентов, аспирантов и научных сотрудников аграрных вузов и научно-исследовательских институтов, проводящих инструментальную оценку качества шерсти, мяса и овчинной продукции, с измерением ее основных свойств в научных и селекционных целях

В монографии отражены методы и приемы оценки качества овцеводческой продукции с измерением основных свойств шерсти, мяса и овчин.

Монография «Приемы практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции» рассмотрена и одобрена на экспертной комиссии ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», протокол № 8 от 22.10.2020 г.

УДК636.32/.38
ББК 46.6

ISBN 978-5-93078-999-7

© ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», 2020

© Дмитрик И.И., Селионова М.И., 2020

Содержание

Введение	5
1. Теоретическое обоснование объективных (инструментальных) исследований качества произведенной продукции	7
1.1. Селекционное значение показателей гистоструктуры кожи овец	9
1.2. Строение кожи как фактор, определяющий количественно-качественные признаки шерстной и овчинной продуктивности овец	12
1.3. Качество шерсти: основные признаки, свойства и методы оценки	30
1.4. Комплексная оценка руна	40
1.5. Комплексная оценка руна и гистоструктура кожи овец ставропольской породы	43
1.6. Наследуемость отдельных признаков гистоструктуры кожи	44
1.7. Возрастные изменения гистоструктуры кожи	46
1.8. Взаимосвязь между основными качественными характеристиками шерсти и гистологической структурой кожи	48
1.9. Ранняя диагностика шерстной продуктивности по показателям гистоструктуры кожи	49
1.10. Комплексная оценка рун баранов-производителей и маток селекционного ядра СТ, ММ и СМ в 2006–2015 гг.	52
1.11. Бараны породы австралийский меринос разных заводов и их влияние на формирование кожно-шерстного покрова тонкорунных отечественных пород	60
1.12. Показатели гистоструктуры кожи и их связь с шерстной продуктивностью овец разных генотипов	65
2. Мясная продуктивность овец и значение морфометрических показателей при ее оценке	67
2.1. Методы оценки мясной продуктивности	67
2.2. Микроструктурные показатели качества мяса овец при межпородном скрещивании и разном уровне кормления	75
2.3. Микроструктурная оценка качества мяса овец разного направления продуктивности	78
2.4. Морфометрические показатели мышечной ткани овец, отобранных по ГОСТ Р 52843 2007	80
2.5. Влияние АММ на формирование мясной продуктивности тонкорунных отечественных пород	83
3. Товарно-технологические свойства овчин	86
3.1. Товарные свойства овчин молодняка овец тонкорунных пород	93

3.2. Товарные свойства овчин молодняка овец разного направления продуктивности	96
3.3. Физико-механические свойства овчин молодняка овец разных генотипов	97
3.4. Качество овчин и мясная продуктивность курдючных овец	98
4. Практическое использование морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции	102
4.1. Информационный бюллетень основных свойств шерсти племенных баранов	107
4.2. Сборник некоторых гистологических показателей кожи основных пород овец	115
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	119
ЛИТЕРАТУРА	120
ПРИЛОЖЕНИЯ	121