

13-3794



ДУБЛЕТ



13-03795

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ ОВЕЦ РАЗНЫХ ПОРОД

Монография

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ ОВЕЦ
РАЗНЫХ ПОРОД**

Монография

Под редакцией профессора А.И. Ерохина

Москва
2013

УДК 636.3.033:636.082.13
ББК 46.61-6.42
О 75

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор В.П. Панов;
доктор сельскохозяйственных наук В.А. Николайчев

**Ерохин А.И., Магомадов Т.А., Карасёв Е.А.,
Двалишвили В.Г., Ролдугина Н.П., Юлдашбаев Ю.А.**

**О 75 Особенности формирования мясной продукции овец разных пород: монография / Под ред. проф. А.И. Ерохина. – М.: ФГБОУ ВПО МГАУ, 2013. – 190 с.
ISBN 978-5-86785-291-7**

В монографии на основе многолетних собственных исследований авторов и данных литературы рассмотрены вопросы формирования мясной продукции у овец разных пород в постнатальном онтогенезе.

Выявлены особенности развития тканей туши (мышечная, жировая, костная), формирующих мясность у овец в зависимости от направления продуктивности, возраста, полового диморфизма и уровня кормления животных в постнатальный период онтогенеза.

Обобщен большой экспериментальный материал, который представляет интерес для преподавателей и студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, научных сотрудников, специалистов АПК.

ISBN 978-5-86785-291-7

УДК 636.3.033:636.082.13
ББК 46.61-6.42

© А.И. Ерохин, Т.А. Магомадов, Е.А. Карасёв, В.Г. Двалишвили,
Н.П. Ролдугина, Ю.А. Юлдашбаев, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Состояние и перспективы производства мяса в мире и России	6
Глава 2. Рост, откормочные и мясные качества овец разного направления продуктивности и возраста	10
2.1. Общие вопросы роста и развития животных	10
2.2. Материал и методы исследований	16
2.3. Линейный рост	18
2.4. Весовой рост	20
2.5. Состав и питательность рационов	22
2.6. Откормочные качества	25
2.7. Затраты кормов на прирост живой массы	27
2.8. Переваримость питательных веществ рациона	29
2.9. Убойные показатели	32
Глава 3. Формирование мышечной, жировой и костной тканей	36
3.1. Рост и развитие мышечной ткани	36
3.1.1. Абсолютный и относительный рост мускулатуры осевого и периферического отделов скелета	45
3.1.2. Рост мускулатуры грудных конечностей	49
3.1.3. Рост мускулатуры тазовых конечностей	51
3.1.4. Химический состав мышечной ткани	52
3.1.5. Диаметр мышечных волокон	54
3.2. Рост и развитие жировой ткани	55
3.2.1. Динамика массы жира, содержащегося в туше	62
3.2.2. Динамика внутреннего жира	65
3.3. Рост и развитие костной ткани	68
3.3.1. Весовой рост осевого и периферического отделов скелета	75
3.3.2. Весовой рост отдельных костей осевого и периферического отделов скелета	80
3.3.3. Весовой рост костей грудных и тазовых конечностей	82
3.4. Соотношение тканей в туше	84
3.5. Рост и развитие внутренних органов	86
3.6. Состав прироста у овец разного направления продуктивности в возрастной динамике	88

Глава 4. Влияние различных факторов на гистоструктуру скелетных мышц (на примере длиннейшей мышцы спины).....	94
4.1. Материал и методы исследований.....	97
4.2. Гистоструктура мышц северокавказских и помесных баранчиков.....	99
4.3. Возрастные изменения морфологии длиннейшей мышцы спины у баранчиков эдильбаевской породы	112
4.4. Гистоструктура мышц эдильбаевских баранчиков при разном уровне их кормления	119
Глава 5. Влияние кастрации баранчиков на мясную продуктивность.....	127
5.1. История вопроса.....	127
5.2. Материал и методы исследований.....	130
5.3. Весовой рост массы тела	131
5.4. Убойные показатели	134
5.5. Морфологический состав туш	135
5.6. Химический состав мышц.....	140
Глава 6. Влияние уровня кормления на мясную продуктивность овец.....	141
6.1. Кормление – важный фактор реализации потенциала продуктивности животных.....	141
6.2. Материал и методы исследований.....	151
6.3. Результаты откорма	153
6.4. Линейный рост	155
6.5. Переваримость кормов и использование питательных веществ рациона.....	156
6.6. Затраты кормов на прирост живой массы.....	159
6.7. Убойные показатели	160
6.8. Морфологический состав туш	163
6.9. Химический состав мышц.....	170
Заключение	172
Список использованной литературы.....	175