

20-4099

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ТУШ И ОРГАНОВ
МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА
КАК КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

20-04099



Москва

Российский университет дружбы народов

2020

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ТУШ И ОРГАНОВ
МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА
КАК КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

Учебное пособие

**Москва
Российский университет дружбы народов
2020**

УДК 637.5.04/07:636.3(075.8)
ББК 46.6+45.2+48
М80

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

профессор кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева *Т.С. Кубатбеков*;
доцент департамента ветеринарной медицины РУДН *А.А. Никишов*

Авторы:

*Д.В. Никитченко, В.Е. Никитченко,
Х.С. Имомназарова, Р.Р. Гурина*

**М80 Морфологические показатели туш и органов
мелкого рогатого скота как критерии оценки каче-
ства продукции : учебное пособие / Д. В. Никитченко,
В. Е. Никитченко, Х. С. Имомназарова, Р. Р. Гурина. –
Москва : РУДН, 2020. – 83 с.**

В пособии рассматриваются вопросы биологии тканей и их синтеза, первичная переработка овец, строение лимфатической системы организма и ее значение для ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, изучена динамика живой массы, массы туш и соотношение тканей, представлены классы по живой массе и категории упитанности овец согласно нормативной документации, приведен способ определения морфологического состава туш овец.

Издание составлено в соответствии с учебными планами и программами подготовки студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария» (направление подготовки бакалавров 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», магистров 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»).

ISBN 978-5-209-10122-2

© Никитченко Д.В., Никитченко В.Е.,
Имомназарова Х.С., Гурина Р.Р., 2020
© Российский университет
дружбы народов, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава I. ТКАНИ ОРГАНИЗМА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	6
И ОСНОВЫ ИХ РОСТА.....	6
1.1. Понятие о росте и развитии животных.....	6
1.2. Миогенез и постнатальный рост мышц.....	11
1.2.1. Общее представление о мышцах.....	11
1.3. Рост и развитие жировой ткани.....	13
1.4. Биосинтез белка.....	15
1.5. Выращивание овец - основной фактор, отражающий движение и образование материи.....	16
Глава II. ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОВЕЦ.....	19
2.1. Технология переработки овец.....	19
2.2. Ритуальный убой животных.....	25
2.3. Субпродукты.....	28
2.4. Значение лимфатической системы в выявлении патологий туш и органов.....	35
Глава III. ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ, МАССЫ ТУШ И СООТНОШЕНИЕ ТКАНЕЙ В ТУШАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ КАК ПОКАЗАТЕЛИ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ ...	37
3.1. Понятие о количестве и качестве продукции.....	37
3.2. Стандарты категорий упитанности овец.....	38
3.3. Динамика живой массы, массы туш и морфологический состав туш молодняка овец при разных уровнях выращивания.....	40
Глава IV. ДИАМЕТР МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН – ПОКАЗАТЕЛЬ РОСТА МЫШЦ И ВОЗРАСТА ЖИВОТНОГО.....	51

4.1. Возрастные изменения диаметра мышечных волокон у баранов разных пород.....	51
4.2. Гипертрофия мышц.....	54
Глава V. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ТУШ ОВЕЦ.....	56
ОТДЕЛЬНЫХ МЫШЦ ТУШИ.....	63
6.1. Крупнокусковые и мелкокусковые полуфабрикаты	63
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	71