

25-6584



ПРАКТИКУМ ПО ОВЦЕВОДСТВУ

для обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 – Зоотехния

25-06584



Мичуринск-наукоград РФ
2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ПРАКТИКУМ ПО ОВЦЕВОДСТВУ

*для обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 – Зоотехния*

Мичуринск-наукоград РФ
2025

УДК 636.32/.38(075.8)
ББК 46.6я73
П69

*Печатается по решению
учебно-методического совета
Мичуринского ГАУ
(протокол № 6 от 18 февраля 2021 г.)*

Составители:

Гаглов А. Ч. – доктор с.-х. наук, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Негреева А. Н. – кандидат с.-х. наук, профессор кафедры зоотехнии
и ветеринарии, ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Рецензенты:

Энговатов В. Ф., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИТиН

Данилин С. И., кандидат с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой технологии
производства, хранения и переработки продукции растениеводства,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

П69 Практикум по овцеводству / А. Ч. Гаглов, А. Н. Негреева. –
Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025. – 71 с.

ISBN 978-5-94664-540-9

Практикум составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины (модуля) «Овцеводство» для высших учебных заведений по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. В практикуме изложены методы оценки разных видов продуктивности овец: шерстной, овчинно-меховой, мясной, приведены методы оценки конституции и экстерьера животных, техника проведения бонитировки овец и методика расчета основных технологических параметров производства шерсти и баранины в условиях фермы разного размера. В рассмотренных темах даны индивидуальные задания для выполнения и закрепления знаний.

ДК 636.32/.38(075.8)
БК 46.6я73

ISBN 978-5-94664-540-9

© Гаглов А. Ч., Негреева А. Н., 2025
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2025

СОДЕРЖАНИЕ



Введение	4
Тема 1. Особенности экстерьера и телосложения овец разных направлений продуктивности. Определение упитанности и возраста овец по зубам.....	5
Тема 2. Классификация текстильных волокон. Типы шерстных волокон. Анализ неоднородной шерсти на процентное соотношение отдельных типов шерстинок. Виды шерстяного сырья.....	10
Тема 3. Группы овечьей шерсти, руно и его элементы, химические свойства текстильных волокон.....	14
Тема 4. Гистологическое строение кожи и различных текстильных волокон.....	18
Тема 5. Определение длины, извитости, цвета и блеска шерсти.....	22
Тема 6. Определение толщины шерсти экспертным и микроскопическим методами.....	26
Тема 7. Определение крепости, упругости, растяжимости, эластичности кожи.....	31
Тема 8. Определение густоты шерсти весовым, счетно-весовым методом по гистологическим препаратам кожи.....	34
Тема 9. Определение выхода чистой (мытой) шерсти. Влажность и жиропот шерсти.....	38
Тема 10. Классировка шерсти.....	41
Тема 11. Пороки шерсти.....	45
Тема 12. Смушки, шубные и меховые овчины.....	47
Тема 13. Зоологическая и производственная классификация овец. Породы овец.....	50
Тема 14. Оценка баранов производителей по качеству потомства....	53
Тема 15. Бонитировка овец.....	56
Тема 16. Изучение технологии производства шерсти и баранины....	58
Глоссарий	68
Список литературы	71