

21-2905

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# ПРАКТИКУМ ПО ОВЦЕВОДСТВУ

для обучающихся по направлению подготовки  
36.03.02 – Зоотехния

21-02905



Мичуринск-наукоград РФ  
2021

Министерство сельского хозяйства 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  
2021

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

**Нечепорук А. Г.** – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологий  
продуктов питания и товароведения, 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. Г. Нечепорук,  
А. Н. Негреева.** – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021. –  
71 с.

**ISBN 978-5-94664-449-5**

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.

УДК 636.32/.38(075.8)  
ББК 46.6я73

ISBN 978-5-94664-449-5

© Гаглов А. Ч., Нечепорук А. Г.,  
Негреева А. Н., 2021  
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ



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