

24-82

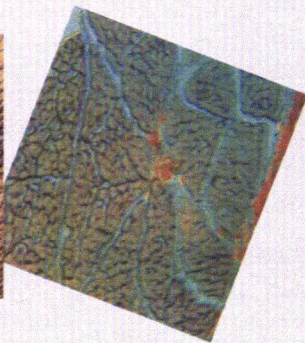
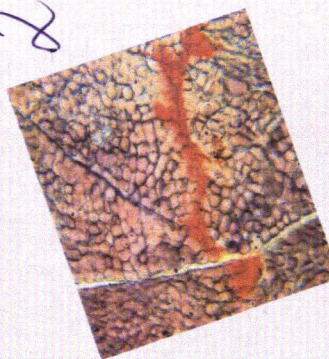
НА ДОИ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»



**ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
ЖИВОТНЫХ НА ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЕ**

(технологический регламент)



Ставрополь
2023

24-00082

УДК 636.32/38.033

ББК 46.6

Д 53

Авторы:

И.И. Дмитрик, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Г.В. Завгородняя, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

М.И. Павлова, старший научный сотрудник

Рецензенты:

Е.Н. Чернобай, доктор биологических наук, доцент,

базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ

Г.П. Ковалева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных (с сектором скотоводства) ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Дмитрик, Ирина Ивановна

Д 53 Оценка мясной продуктивности животных на гистологическом уровне : технологический регламент / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, М.И. Павлова. – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» ; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2023. – 62 с.

ISBN 978-5-6050770-1-5

Настоящий технологический регламент распространяется на количественные и качественные показатели мясной продукции овец, и устанавливает лабораторные и органолептические методы испытаний и оценки основных свойств мышечной ткани.

Технологический регламент предназначен для пользования в лабораториях и отделах селекционного контроля качества овцеводческой продукции, опытных станций и научно-исследовательских институтов, проводящих инструментальную оценку качества продукции с измерением ее основных свойств в научных и селекционных целях.

Рассмотрен и одобрен ученым советом ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», протокол № 5 от 25 сентября 2023 г.

УДК 636.32/38.033

ББК 46.6

ISBN 978-5-6050770-1-5

© ФГБУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2023

© Дмитрик И.И., Завгородняя Г.В., Павлова М.И., 2023

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	
Мясная продуктивность овец и значение морфометрических показателей при ее оценке	4
Значение баранины в питании человека	4
Производство баранины в России и в мире	11
Продуктивность пород овец Северного Кавказа	22
Методы оценки мясной продуктивности	28
Контроль качественных показателей мяса	35
Отбор проб и подготовка образцов	35
Приготовление растворов и проведение исследований	36
Подсчет количества мышечных волокон	38
Измерение диаметра мышечных волокон	38
Гистологическая оценка «мраморности» мяса	39
Определение процентного содержания соединительной ткани	42
Обработка материалов и оформление таблиц	45
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	46
Литература	49
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	52