

20-2992

ДУБЛЕТ



И.А. Скоркина, С.А. Ламонов, С.В. Ротов

**ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ
ПРОДУКТОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

Монография



Мичуринск-наукоград РФ, 2020

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



И.А. Скоркина, С.А. Ламонов, С.В. Ротов

**ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ
ПРОДУКТОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

Монография

Мичуринск-наукоград РФ
2020

УДК 637.112:636.034
ББК 36.95
С44

*Печатается по решению
Научно-технического
совета Мичуринского ГАУ
(протокол № 2 от 23 марта 2020 г.)*

Рецензенты:

Востроилов А.В. – зав. кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ им. Императора Петра 1, доктор с.-х. наук
Карликова Г.Г. – старший научный сотрудник отдела популяционной
генетики и генетических основ разведения животных
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, доктор с.-х. наук

С44 Скоркина И.А.

Хозяйственно-биологические особенности и технологические свойства молока и молочных продуктов красно-пестрой породы : *монография* / И.А. Скоркина, С.А. Ламонов, С.В. Ротов. – Мичуринск : Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2020. – 91 с.

ISBN 978-5-94664-429-7

В монографии рассмотрены методы создания красно-пестрой породы крупного рогатого скота в условиях Тамбовской области и эффективность использования коров в зависимости от линейной принадлежности. Подробно рассмотрены вопросы роста и развития животных, их экстерьерные и интерьерные показатели. Особое внимание уделено молочной продуктивности красно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности; воспроизводительным качествам животных, а также технологическим свойствам молока. Приводятся результаты исследований качества молочной продукции (сливочного масла, пошехонского сыра и йогурта), полученной из молока коров разных линий.

Монография рекомендована для преподавателей и обучающихся сельскохозяйственных вузов, научных работников, специалистов системы АПК.

УДК 637.112:636.034
ББК 36.95

ISBN 978-5-94664-429-7

© Скоркина И.А., Ламонов С.А.,
Ротов С.В., 2020
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Методы создания красно-пестрой породы крупного рогатого скота.....	8
2. Эффективность использования коров красно-пестрой породы в зависимости от линейной принадлежности.....	13
2.1. Экстерьерные (рост и развитие) и интерьерные показатели животных красно-пестрой породы.....	13
2.1.1. Динамика показателей живой массы молодняка.....	13
2.1.2. Промеры и индексы телосложения животных.....	20
2.1.3. Морфологические и биохимические показатели крови животных.....	24
2.2. Молочная продуктивность и технологические свойства вымени коров.....	28
2.2.1. Удой, выход молочного жира и коэффициент молочности коров.....	28
2.2.2. Физико-химический состав и технологические свойства молока.....	33
2.2.3. Морфофункциональные свойства вымени подопытных животных.....	47
2.3. Качество молочной продукции, полученной из молока коров разных линий.....	52
2.3.1. Физико-химические показатели и органолептическая оценка масла.....	52
2.3.2. Физико-химические показатели и органолептическая оценка сыра пошехонского.....	57
2.3.3. Физико-химические показатели и органолептическая оценка йогурта.....	61
2.4. Воспроизводительные качества животных.....	67
Заключение.....	78
Список используемой литературы.....	87