

12-1107

ДУБЛЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела»
(ФГНУ ВНИИплем)

Красно-пёстрая порода молочного скота России

12-01408



*п. Лесные Поляны Московской области
2010*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА» (ФГНУ ВНИИплем)**

**КРАСНО-ПЕСТРАЯ ПОРОДА
МОЛОЧНОГО СКОТА РОССИИ**

п. Лесные Поляны Московской области

2010 г.

Авторы:

- Дунин И.М. – директор ВНИИплем, академик РАСХН
Бальцанов А.И. – заведующий Приволжской лабораторией Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, доктор с.-х. наук, профессор
Рыжова Н.Г. – старший научный сотрудник Приволжской лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, кандидат биологических наук, доцент

Рецензенты:

- Прытков Ю.Н. – директор Аграрного института МГУ им. Н.П. Огарева, доктор с.-х. наук, профессор
Авдалян Я.В. – заведующий Липецкой лабораторией Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, доктор с.-х. наук, профессор
Ранделин А.В. – зам. директора Волгоградского НИТИ ММС и ППЖ, доктор с.-х. наук, профессор

Красно-пестрая порода молочного скота. И.М. Дунин, А.И. Бальцанов, Н.Г. Рыжова. – М.: ВНИИплем, 2010. – 199 с.

Работа рассмотрена и рекомендована к печати решением ученого совета ВНИИплем (протокол № 6 от 12 ноября 2010 года)

В книге изложены история создания и результаты работы с красно-пестрой породой молочного скота. Описаны основные хозяйственно-полезные признаки животных красно-пестрой породы в сравнительном аспекте со сверстницами симментальской породы.

Работа предназначена для специалистов и руководителей животноводческих хозяйств, работников племенной службы, научных работников, аспирантов и студентов сельскохозяйственных ВУЗов.

Табл. – 76. Ил. – 16. Библиогр. – 185 назв.

ISBN 978-5-87958-276-5

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 4 |
| 1 ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ МОЛОЧНОГО СКОТА В РОССИИ..... | 7 |
| 1.1 Формирование генеалогической структуры породы..... | 15 |
| 1.1.1 Совершенствование голштинских линий в красно-пестрой породе..... | 17 |
| 1.1.2 Создание новых линий в красно-пестрой породе..... | 24 |
| 1.1.3 Совершенствование красно-пестрой породы молочного скота..... | 31 |
| 1.2 Генетическая структура породы по полиморфным белкам крови.. | 36 |
| 1.2.1 Использование генетических маркеров в селекции красно-пестрого скота..... | 42 |
| 2 ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ..... | 47 |
| 2.1 Переваримость и усвояемость питательных веществ..... | 47 |
| 2.2 Динамика роста и развития животных..... | 51 |
| 2.3 Экстерьерные и конституциональные особенности животных.... | 57 |
| 2.3.1 Морфологические и функциональные свойства вымени..... | 70 |
| 2.4 Мясная продуктивность животных..... | 86 |
| 2.5 Кожевенная продукция..... | 99 |
| 2.6 Поведение животных..... | 102 |
| 2.7 Особенности процессов метаболизма..... | 107 |
| 2.8 Воспроизводительная способность..... | 112 |
| 2.9 Молочная продуктивность..... | 119 |
| 2.9.1 Факторы, влияющие на молочную продуктивность..... | 137 |
| 2.10 Химический состав и физические свойства молока..... | 145 |
| 2.11 Технологические качества молока..... | 155 |
| 2.12 Продуктивное долголетие коров..... | 171 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 181 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 182 |