

20-715

ДУБЛЕТ

С.С. Жукова,
В.И. Гудыменко,
В.В. Гудыменко

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СТАД
В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ



717-00-02
20-00717

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Я. Горина»

С.С. Жукова, В.И. Гудыменко, В.В. Гудыменко

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СТАД В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Монография

Белгород, 2019

УДК 636.22/28.0.34:636

ББК 46.3

С58

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией
технологического факультета Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина
протокол № 6-19 от 2.07.2019 г.

Рецензенты:

А.И. Шендаков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(ФГБОУ ВО Орловский ГАУ);

В.Е. Никитченко, доктор ветеринарных наук, профессор (Российский
университет дружбы народов)

Жукова С.С., Гудыменко В.И., Гудыменко В.В.

С58 Создание высокопродуктивных стад в молочном скотоводстве: Моно-
графия. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2019. – 162 с.

В монографии представлены оригинальные приемы и методы создания (формирования) высокопродуктивных племенных стад в молочном скотоводстве. Проведена авторская комплексная системная научная разработка по методологии преобразовании товарных стад в высокопродуктивные племенные. Рассмотрены вопросы использования лучшего мирового генофонда в племенных хозяйствах.

Рассчитана на научно-педагогических сотрудников, преподавателей ВУЗов и колледжей, бакалавров, студентов, магистрантов, аспирантов.

ISBN 978-5-98242-282-8

© Жукова С.С., Гудыменко В.И., Гудыменко В.В., 2019
© ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
I. ИСП ОЛЬЗОВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА	5
1.1. Селекционно-зоотехнические аспекты формирования молочной продуктивности крупного рогатого скота	5
1.2. Характеристика черно-пестрой породы	14
1.3. Характеристика голштинской породы и ее использование в со- вершенствовании других пород	21
II. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВ- НОСТИ ГОЛШТИНИЗИРОВАННОЙ ЧЕРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ	28
2.1. Условия кормления и содержания подопытного поголовья	29
2.2. Экстерьерные особенности исследуемых коров	34
2.3. Гематологические показатели	50
2.4. Молочная продуктивность животных различных генотипов	59
2.4.1. Продуктивные качества коров	59
2.4.2. Физико-химический состав молока	69
2.4.3. Характер лактационной деятельности	76
2.4.4. Морфологические и функциональные свойства вымени	94
2.4.5. Воспроизводительная способность коров	101
2.4.6. Взаимосвязь хозяйственно-биологических признаков животных различных генотипов	118
2.4.7. Экономическая эффективность разведения коров в зависимости от генотипа	125
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	134
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	142