

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

**И. Н. Хакимов
Р. М. Мударисов
А. А. Живалбаева
Е. С. Зайцева**

Пути повышения мясной продуктивности герефордской породы в условиях Среднего Поволжья

Монография



Кинель 2021

УДК 636.2.03
ББК 45.6
Х16

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф., зав. лабораторией по выведению
новых пород и типов мясного скота, Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий РАН,

Ф. Г. Каюмов;

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Технология производства и переработки
продукции животноводства», ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,

В. И. Косилов

Хакимов, И. Н.

Х16 Пути повышения мясной продуктивности герефордской породы в условиях Среднего Поволжья : монография / И. Н. Хакимов, Р. М. Мударисов, А. А. Живалбаева, Е. С. Зайцева. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 149 с.

ISBN 978-5-88575-653-2

В монографии приведены результаты исследований, направленных на повышение продуктивности мясного скота за счёт использования генетического потенциала быков отечественной селекции и лучшего генофонда быков герефордской породы канадского происхождения. Приводятся результаты исследований химического состава, биологической ценности и технологических свойств мяса бычков герефордской породы разного происхождения.

Монография предназначена для руководителей, специалистов сельскохозяйственных предприятий, фермеров и животноводов, занимающихся разведением мясного скота, а также для студентов, аспирантов, преподавателей высших учебных заведений, осуществляющих обучение по направлениям подготовки «Зоотехния» и «Ветеринария».

**УДК 636.2.03
ББК 45.6**

ISBN 978-5-88575-653-2

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021
© Хакимов И. Н., Мударисов Р. М.,
Живалбаева А. А., Зайцева Е. С., 2021

Оглавление

Введение.....	4
1. Герефордская порода – самая распространённая порода мясного скота в мире.....	6
1.1. Характеристика герефордской породы.....	6
1.2. Использование герефордской породы в системе скрещивания с другими породами	10
1.3. Совершенствование продуктивных качеств герефордской породы на современном этапе	19
2. Условия содержания животных и проведения исследований	34
3. Увеличение живой массы и молочности коров	43
3.1. Живая масса и особенности экстерьера коров герефордской породы	43
3.2. Расчёт целевых стандартов живой массы и молочности коров...	51
4. Эффективность использования быков канадской селекции.....	57
4.1. Рост и развитие молодняка	57
4.2. Экстерьер и линейные промеры молодняка	71
4.3. Взаимосвязь живой массы, среднесуточного прироста с высотой в крестце	84
4.4. Гематологические показатели молодняка	88
4.5. Мясная продуктивность бычков.....	99
4.5.1. Убойные качества молодняка	99
4.5.2. Морфологический состав отдельных частей туш.....	104
4.5.3. Сортовой состав туши и отдельных его частей	110
4.5.4. Химический состав мяса	115
4.5.5. Биологическая и энергетическая ценность мяса	116
4.5.6. Технологические свойства мяса	118
4.6. Доля влияния отцов на развитие и наследуемость откормочных и мясных признаков молодняка.....	120
4.7. Экономическая эффективность разведения герефордов разных селекций	124
Заключение	127
Приложения	131
Литература.....	135
Алфавитно-предметный указатель.....	148