

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

КАЛМЫЦКИЙ СКОТ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ И МЕТОДЫ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Монография

Кинель 2024

УДК 636.2.082
ББК 45.3
К 21

Рекомендовано научно-техническим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

В. В. Ляшенко, д-р с.-х. наук, профессор кафедры производства продукции животноводства, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;

Х. Х. Тагиров, д-р с.-х. наук, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ.

К 21 **Карамеев, С. В.**
Калмыцкий скот Самарской области и методы его совершенствования : монография / С. В. Карамеев, И. Р. Газеев, А. С. Карамеева, С. Н. Бугаев. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 160 с.
ISBN 978-5-88575-754-6

В монографии приведена оценка возможности совершенствования калмыцкого скота с использованием генофонда мандолонгской породы методом реципрокного и воспроизводительного скрещивания с последующим изучением продуктивных качеств помесей первого и второго поколений в сравнении с животными исходных пород. В результате изучено влияние методов разведения на воспроизводительные способности коров и качество полученного молодняка разного генотипа. Установлены особенности роста и развития подопытных бычков в разные возрастные периоды, убойные и мясные качества, конверсия корма в питательные вещества тела животных, качество кожевенного сырья, дано экономическое обоснование выращивания и откорма молодняка изучаемых пород и их помесей.

Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, руководителей и зооветспециалистов сельскохозяйственных предприятий, фермеров, обучающихся аграрных вузов и колледжей.

УДК 636.2.082
ББК 45.3

ISBN 978-5-88575-754-6

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024
© Карамеев С. В., Газеев И. Р.,
Карамеева А. С., Бугаев С. Н., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1. Мясное скотоводство России: состояние и перспективы развития	8
1.1. История развития мясного скотоводства в России	8
1.2. Использование различных методов совершенствования мясных пород скота	17
1.3. Методы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота	23
1.4. Характеристика калмыцкой породы скота	33
1.5. Характеристика мандолонгской породы скота.....	39
2. Условия проведения исследований	42
3. Результаты реципрокного скрещивания калмыцкой и мандолонгской пород скота.....	48
3.1. Условия содержания и кормления подопытных животных...	48
3.2. Особенности отела коров исходных пород и качество новорожденных телят	50
3.3. Рост и развитие помесного молодняка.....	57
3.4. Гематологические показатели подопытных животных....	67
3.5. Активность ферментов переаминирования	73
3.6. Показатели естественной резистентности организма.....	77
3.7. Особенности развития волосяного покрова.....	80
3.8. Воспроизводительная способность телок.....	84
3.9. Мясная продуктивность бычков	87
3.10. Биоконверсия протеина и энергии корма в питательные вещества съедобных частей тела подопытных бычков.....	99