

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

С. В. Карамаев
Х. С. Матару
Х. З. Валитов
А. С. Карамаева

МАНДОЛОНГСКАЯ ПОРОДА СКОТА – ВПЕРВЫЕ В РОССИИ

Монография

Кинель 2017

УДК 636.2.082.035
К21

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой технологии мяса и молока
ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ

Х. Х. Тагиров;

д-р с.-х. наук, проф. зав. лабораторией по созданию новых пород
и типов мясного скота ФГБНУ ВНИИ мясного скотоводства

Ф. Г. Каюмов;

д-р с.-х. наук, проф. кафедры производства продукции
животноводства ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ

В. В. Ляшенко

Карамаев, С. В.

К21 Мандолонгская порода скота – впервые в России : монография / С. В. Карамаев, Х. С. Матару, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 185 с.
ISBN 978-5-88575-473-6

В монографии приведена краткая история формирования отрасли мясного скотоводства в России, характеристика селекционных достижений и импортного скота мясного направления, результаты научных исследований по изучению адаптационных способностей животных мандолонгской породы, впервые завезенной на территорию России из Австралии в 2010 г. В процессе породоиспытания изучены особенности роста и развития молодняка разных половозрастных групп, убойные и мясные качества, конверсия корма в питательные вещества тела животных, качество кожевенного сырья, дано экономическое обоснование выращивания молодняка мандолонгской породы в условиях резко континентального климата Среднего Поволжья.

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

ISBN 978-5-88575-473-6

УДК 636.2.082.035

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017
© Карамаев С. В., Матару Х. С.,
Валитов Х. З., Карамаева А. С., 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. История развития мясного скотоводства России.....	6
1.1. Прошрое, настоящее и будущее специализированного мясного скотоводства в России.....	6
1.2. Породные ресурсы специализированного мясного скота в Российской Федерации.....	13
2. Условия проведения исследований.....	31
3. Технология кормления и содержания молодняка.....	36
4. Клинический статус молодняка разных половозрастных групп.....	44
5. Морфологические и биохимические показатели крови молодняка.....	50
6. Активность ферментов переаминирования.....	60
7. Гуморальные и клеточные факторы неспецифической защиты организма.....	64
8. Рост и развитие подопытных животных.....	76
8.1. Весовой рост подопытных животных	77
8.2. Линейный рост и особенности экстерьера.....	84
9. Особенности развития волосяного покрова в зависимости от сезона года.....	108
10. Мясная продуктивность молодняка.....	113
10.1. Результаты контрольного убоя.....	113
10.2. Изменение морфологического состава туши и отдельных естественно-анатомических частей по возрастным периодам.....	121
10.3. Химический состав и технологические свойства мяса.....	130
10.4. Биологическая ценность длиннейшей мышцы спины.....	147
11. Конверсия протеина и энергии корма в питательные вещества мякоти туши.....	149
12. Характеристика шкур.....	154
13. Экономическая эффективность выращивания молодняка.....	158
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	161
ЛИТЕРАТУРА.....	164
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	181