

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

Х. Б. Баймишев, К. Г. Есенгалиев, М. Х. Баймишев

**Совершенствование
генетического потенциала продуктивности
овец акжаикской породы**

Монография

Кинель 2021

УДК 636.32.(075)

ББК 46.61

Б18

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

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

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н. И. Вавилова»,

В. П. Лушников;

д-р с.-х. наук, зав. лабораторией разведения овец и коз,

ФГБНУ «Всероссийский НИИ племенного дела»,

С. А. Хататаев

Баймишев, Х. Б.

Б18 Совершенствование генетического потенциала продуктивности овец акжайкской породы : монография / Х. Б. Баймишев, К. Г. Есенгалиев, М. Х. Баймишев. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 276 с.
ISBN 978-5-88575-656-3

В монографии приводятся данные о современном состоянии акжайкской породы овец и методы совершенствования племенных и продуктивных качеств. В научном издании обобщены результаты научных исследований и практический опыт разведения овец высокопродуктивных линий акжайкской породы Западно-казахстанской селекции. Монография рассчитана на специалистов – технологов производства продуктов животноводства, научных сотрудников, преподавателей, магистрантов, докторантов и студентов аграрных вузов.

УДК 636.32.(075)

ББК 46.61

ISBN 978-5-88575-656-3

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021

© Баймишев Х. Б., Есенгалиев К. Г., Баймишев М. Х., 2021

Оглавление

Введение	6
1. Роль гетерогенного и гомогенного подбора при создании новых линий и типов пород овец	9
2. Технология мясо-шерстного овцеводства	21
2.1. Условия кормления и содержания овец	29
2.2. Характеристика баранов-производителей	30
2.3. Характеристика продуктивности овцематок	32
2.4. Воспроизводительная способность маток и сохранность ягнят..	33
2.5. Рост и развитие молодняка I поколения исследуемых групп	34
2.5.1. Изменчивость линейных размеров экстерьера молодняка ...	37
2.6. Мясная продуктивность баранчиков исследуемых групп в 4-месячном возрасте	41
2.6.1. Морфологический и сортовой состав мяса исследуемых групп животных	42
2.6.2. Химический состав и калорийность мяса баранчиков в возрасте 4 месяцев	43
2.7. Откормочные качества молодняка исследуемых групп в возрасте 8 месяцев	45
2.7.1. Мясная продуктивность баранчиков исследуемых групп в возрасте 8 месяцев	49
2.7.2. Морфологический и сортовой состав мяса баранчиков в возрасте 8 месяцев	50
2.7.3. Химический состав и калорийность мяса баранчиков в возрасте 8 месяцев	51
2.8. Шерстная продуктивность животных исследуемых групп в возрасте 12 месяцев.....	55
2.9. Наследование признаков потомками I поколения, полученными при различных вариантах подбора	61
2.9.1. Взаимосвязь наследуемых признаков у потомков I поколения	65
2.10. Общая характеристика потомков I поколения	73
2.11. Получение потомков II поколения методами гомогенного и гетерогенного подбора и их характеристика	74
2.11.1. Характеристика баранов, использованных для получения потомков II поколения	76
2.11.2. Характеристика овцематок I поколения, использованных для получения потомков второго поколения	78
2.11.2.1. Воспроизводительная способность маток и выживаемость ягнят	80
2.11.3. Рост и развитие молодняка II поколения	81