

22-4092

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ
АКЖАЙКСКОЙ ПОРОДЫ**

22-04092



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 акжайкской 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. Хатаев

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

2.11.4. Мясная продуктивность баранчиков II поколения	88
2.11.5. Шерстная продуктивность животных II поколения	100
2.11.6. Наследование признаков потомками II поколения, полученными методом гомогенного и гетерогенного подбора	116
2.11.6.1. Общая характеристика потомков II поколения	121
2.12. Разведение потомков II поколения «в себе», закладка и создание новых линий акжайкской мясо-шерстной породы овец и их характеристика	122
2.12.1. Рост и развитие молодняка исследуемых линий	125
2.12.2. Мясная продуктивность баранчиков исследуемых линий....	132
2.12.3. Шерстная продуктивность молодняка исследуемых линий.	134
2.13. Апробация новых линий БАЛИ-1395 и БАК-4087 овец акжайкской мясо-шерстной породы	142
2.13.1. Рост и развитие молодняка апробируемых линий	144
2.13.2. Мясная продуктивность баранчиков апробируемых линий.	148
2.13.3. Шерстная продуктивность ярок исследуемых групп	151
2.13.4. Морфологические и биохимические показатели крови баранчиков исследуемых групп	157
2.14. Создание новой заводской линии акжайкской мясо-шерстной породы с густой шерстью	167
2.14.1. Характеристика баранов-производителей густошерстной линии.....	168
2.14.2. Характеристика овцематок исследуемой линии	171
2.14.3. Рост и развитие молодняка линии ЗКАТУ-7082	174
2.14.4. Мясная продуктивность молодняка линии ЗКАТУ-7082 ...	177
2.15. Использование акжайкских мясо-шерстных баранов-производителей для улучшения тонкорунных помесей	179
2.15.1. Продуктивные показатели баранов-производителей	180
2.15.2. Характеристика помесных тонкорунных овцематок	181
2.15.2.1. Воспроизводительная способность овцематок	183
2.15.3. Рост и развитие молодняка исследуемых групп	185
2.15.3.1. Линейные промеры молодняка исследуемых групп	188
2.15.4. Мясная продуктивность молодняка исследуемых групп	192
2.15.5. Шерстная продуктивность молодняка исследуемых групп..	196
2.15.6. Гистологическое строение кожи молодняка исследуемых групп	203
2.15.7. Морфологические и биохимические показатели крови исследуемых групп животных	207
2.15.8. Наследование и взаимосвязь признаков исследуемых групп животных	210
2.15.9. Экономическая эффективность использования акжайкских мясо-шерстных баранов-производителей для улучшения тонкорунных помесей.....	213

2.16. Использование акжайкских мясо-шерстных баранов-производителей для улучшения тонкорунно-грубошерстных овец.....	215
2.16.1. Рост, развитие молодняка исследуемых групп	216
2.16.2. Мясная продуктивность баранчиков исследуемых групп ...	217
2.16.3. Интенсивность роста и шерстная продуктивность ярок исследуемых групп	220
2.17. Современное состояние акжайкской мясо-шерстной породы овец в Западно-Казахстанской области	225
Заключение	229
Приложения	238
Литература	256
Список сокращений	273
Алфавитно-предметный указатель	274