

20-191

ДУБЛЕТ

Б.Б. Траисов, Н.А. Балакирев,  
Ю.А. Юлдашбаев,  
Т.Н. Траисова, Б.К. Салаев

## КРОССБРЕДНЫЕ МЯСО-ШЕРСТНЫЕ ОВЦЫ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

20-00192



Москва 2019

**Б.Б.Трансов, Н.А.Балакирев, Ю.А.Юлдашбаев,  
Т.Н.Трансова, Б.К.Салаев**

**КРОССБРЕДНЫЕ МЯСО-ШЕРСТНЫЕ ОВЦЫ  
ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА**

Москва 2019

УДК 636.3.082.26

**Рецензенты:**

*Укбаев Х.И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик  
НАН РК;*

*Карабаева М.Э., доктор биологических наук, профессор*

**Траисов Б.Б. Кроссбредные мясо-шерстные овцы Западного Казахстана: Монография /Б.Б. Траисов, Н.А. Балакирев, Ю.А. Юлдашбаев, Т.Н.Траисова, Б.К. Салаев. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2019. 297 с.**

В монографии изложены результаты создания кроссбредного овцеводства в Западно-Казахстанской области. Приводятся селекционно-генетические, продуктивно-биологические показатели акжайкских мясо-шерстных овец.

Расчитана на студентов, магистрантов, докторантов, преподавателей, научных сотрудников аграрных вузов, специалистов животноводства

**ISBN 978-5-9675-1728-0**

© Б.Б. Траисов, Н.А. Балакирев,  
Ю.А. Юлдашбаев, Т.Н. Траисова,  
Б.К. Салаев, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
I ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПОЛУТОНКОРУННОГО МЯСО ШЕРСТНОГО ОВЦЕВОДСТВА ЗА РУБЕЖОМ, СНГ И РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН .....	8
1.1 Скрещивание основной метод создания мясо шерстного кроссбредного овцеводства .....	12
1.2 История развития овцеводства в Западно-Казахстанской области.....	31
1.3 Развитие агропромышленного комплекса Западно-Казахстанской области .....	39
II ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	43
2.1 Предпосылки использования Западно-Казахстанских мясо-шерстных баранов для создания кроссбредного овцеводства .....	48
III ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	51
3.1 Кормовая база .....	52
IV ИСХОДНОЕ ПОГОЛОВЬЕ ПРИ СОЗДАНИИ КРОССБРЕДНОГО ОВЦЕВОДСТВА .....	54
V СКРЕЩИВАНИЕ ТОНКОРУННО-ГРУБОШЕРСТНЫХ ПОМЕСНЫХ МАТОК С ЗАПАДНО КАЗАХСТАНСКИМИ МЯСО ШЕРСТНЫМИ БАРАНАМИ .....	59
5.1 Характеристика помесей первого поколения .....	59
5.1.1 Характеристика продуктивности маток .....	60
5.1.2 Воспроизводительная способность маток и жизнеспособность ягнят .....	62
5.1.3 Рост и развитие молодняка.....	63
5.1.3.1 Динамика живой массы .....	63
5.1.3.2 Изменчивость линейных размеров экстерьерера молодняка.....	65
5.1.4 Основные показатели мясной продуктивности молодняка .....	68
5.1.4.1 Показатели мясной продуктивности ягнят в возрасте 4 месяца.....	68
5.1.4.1.1 Убойная масса и убойный выход.....	68
5.1.4.1.2 Морфологический и сортовой состав.....	69
5.1.4.1.3 Химический состав и калорийность мяса .....	70
5.1.4.1.4 Масса к выход субпродуктов .....	70
5.1.4.2 Откормочные качества молодняка.....	72
5.1.4.2.1 Убойная масса и убойный выход .....	73
5.1.4.2.2 Морфологический и сортовой состав .....	75
5.1.4.2.3 Химический состав и калорийность мяса.....	76
5.1.4.2.4 Масса и выход субпродуктов .....	77
5.1.5 Изменчивость шерстной продуктивности.....	79
5.1.5.1 Показатели настрига шерсти .....	79
5.1.5.2 Тонина шерсти .....	80
5.1.5.3 Длина шерсти.....	81
5.1.5.4 Прочность шерсти и содержание шерстного жира .....	82
5.1.6 Наследование признаков помесями I поколения .....	84

5.1.7	Взаимосвязь признаков у помесей 1 поколения .....	87
5.1.8	Общая характеристика помесей первого поколения.....	95
5.2	Характеристика помесей второго поколения .....	96
5.2.1	Показатели продуктивности маток .....	99
5.2.2	Воспроизводительная способность маток и выживаемость ягнят	101
5.2.3	Рост и развитие молодняка.....	102
5.2.4	Основные показатели мясной продуктивности молодняка в период отбивки и 7-8 месяцев после откорма .....	107
5.2.5	Изменчивость шерстной продуктивности .....	118
5.2.6	Наследование признаков помесями второго поколения.....	130
5.2.7	Взаимосвязь признаков у помесей 2 поколения .....	132
5.2.8	Общая характеристика помесей второго поколения.....	136
VI	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КРОССБРЕДНОГО ОВЦЕВОДСТВА В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ .....	138
6.1	Характеристика овец желательного типа .....	138
6.2	Разведение по линиям .....	143
6.2.1	Линия крупной и линия с длинной шерстью .....	148
6.2.2	Рост и развитие молодняка крупной и длинношерстной линий..	150
6.2.3	Мясная продуктивность баранов крупной и длинношерстной линии	156
6.2.4	Шерстная продуктивность молодняка крупной и длинношерстной линии .....	158
6.2.5	Линия с густой шерстью .....	164
6.2.5.1	Характеристика баранов густошерстной линии .....	164
6.2.5.2	Характеристика маток густошерстной линии .....	167
6.2.5.3	Рост и развитие молодняка густошерстной линии	169
6.2.5.4	Мясная продуктивность молодняка густошерстной линии .....	169
6.3	Создание внутрипородного заводского типа овец акжайкской мясо-шерстной породы .....	188
6.4	Использование акжайкской мясо-шерстных баранов для улучшения тонкорунных помесей .....	202
6.4.1	Продуктивность баранов .....	202
6.4.2	Продуктивность маток .....	204
6.4.3	Воспроизводительная способность.....	205
6.4.4	Возрастная изменчивость живой массы и телосложения молодняка	206
6.4.4.1	Живая масса .....	206
6.4.4.2	Телосложения молодняка .....	209
6.4.5	Мясная продуктивность.....	213
6.4.5.1	Мясная продуктивность ягнят в возрасте 4-4,5 месяца.....	213
6.4.5.2	Убойная масса и убойный выход .....	214
6.4.5.3	Масса и выход субпродуктов.....	215
6.4.5.4	Сортовой состав туш .....	216
6.4.5.5	Морфологический состав туш и коэффициент мясности.....	217
6.4.5.6	Химический состав мяса .....	217
6.4.6	Шерстная продуктивность .....	218

6.4.6.1	Настриг шерсти.....	218
6.4.6.2	Тонина и уравниность шерсти .....	220
6.4.6.3	Длина шерсти.....	222
6.4.6.4	Прочность шерсти .....	222
6.4.6.5	Содержание шерстного жира.....	223
6.4.7	Гистологическое строение кожи.....	224
6.4.8	Гематогические показатели.....	228
6.4.9	Наследование и взаимосвязь признаков.....	232
6.4.10	Основные направления селекционно-племенной работы.....	235
6.4.11	Воспроизводительная способность акжайкских мясо-шерстных баранов-производителей .....	258
6.5	Технология мясо-шерстного овцеводства .....	269
	Библиографический список.....	277