ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА» (ФГБНУ ВНИИплем)

На правах рукописи

МАКАРОВА НАТАЛИЯ НИКОЛАЕВНА

ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ПОМЕСНОГО ПОТОМСТВА ОТ РОМАНОВСКИХ ОВЦЕМАТОК И БАРАНОВ ПОРОДЫ ДОРСЕТ

Специальность: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства про¬дуктов животноводства

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Хататаев Салауди Абдулхаджиевич

п. Лесные поляны Московской области - 2022

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п Наименование раздела Стр

1. Введение 3

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 8

2.1 Обзор литературы 8

2.1.1 Современное состояние и перспективы развития мясного овцеводства 8

2.1.2 Теоретические аспекты скрещивания пород в овцеводстве с целью повышения производства баранины 17

2.1.3 Характеристика пород, используемых при скрещивании 25

2.1.3.1 Романовская порода 25

2.1.3.2 Порода дорсет 26

3 Материал и методика исследований 29

3.1 Место, материал и методы исследований 29

3.2 Кормление и содержание подопытных овец 36

4 Результаты исследований 39

4.1 Характеристика исходных поголовья баранов и маток 39

4.2 Динамика живой массы подопытного молодняка 42

4.3 Экстерьер и промеры туловища баранчиков 51

4.4 Откормочные качества подопытного молодняка 56

4.5 Мясная продуктивность подопытного молодняка 59

4.5.1 Убойные качества и количественные показатели мясной продуктивности 59

4.5.2 Состав туши по анатомическим частям и ее морфологиче¬ский состав 62

4.5.3 Интерьерные показатели 68

4.5.4 Качество мяса подопытного молодняка и его энергетическая ценность 72

4.5.5 Дегустационная оценка мяса 74

4.5.6 Аминокислотный состав мяса 77

4.6 Воспроизводительная функция овцематок 81

4.7 Шубные качества овчин подопытного молодняка 82

4.8 Г ематологические показатели 102

4.9 Экономическая эффективность использования помесного потомства 105

Выводы 107

Предложения производству 109

Перспективы дальнейшей разработки темы 109

Список используемой литературы 110

ВЫВОДЫ

 Скрещиваниеовцематокромановскойпородысбаранамидорсетпозволилополучитьпомесныймолодняксбольшейживоймассойотносительносверстниковромановскойпородытакпоярочкамибаранчикамприрожденииинакмесяцамнаикмесяцамнаисоответственно

 Попромерамтуловищапомесныебаранчикиввозрастемесяцевдостовернопревосходиличистопородныхромановскихсверстниковповысотевхолкенаобхватупястинаиуступалипоиндексукостистостинапридостовернобольшейшириневмаклокахна

 Затратыкорманаединицуприростаживоймассызапериодконтрольногокормленияввозрастемесяцевупомесныхбаранчиковбылименьшечемучистопородныхромановскихбаранчиковна

 ПомассепарнойтушипомесныебаранчикидостовернопревосходиличистопородныхсверстниковнаубойноймассенаубойномувыходутушинаТушипомесныхбаранчиковбылидостовернобольшепоглубинегрудиполнотыбедерплощадимышечногоглазканаисоответственночемтушичистопородныхромановскихбаранчиков

 Упомесныхбаранчиковбыладостовернобольшемассаотрубовплечелопаточногонаспиннореберногонапоясничногонатазобедренногонамассегрудногоотрубанамассевырезкиначемучистопородныхбаранчиков

ПроцентмякотивтушепомесныхбаранчиковбылдостовернобольшеначемвтушечистопородныхсверстниковапроценткостейбылменьшенаКоэффициентмясностиупомесныхбаранчиковбылнабольше

 Помесныеживотныепосравнениюсчистопороднымисверстникамиимелидостоверноболеевысокуюабсолютнуюмассужизненноважныхоргановсердцанапеченинаселезенкинаатакжежелудканаикишечникана

 УчитываяхимическийиаминокислотныйсоставатакжеэнергетическуюценностьмясобыловысокогокачестваупомесныхичистопородныхбаранчиководнаковмясепомесныхживотныхбылобольшесухоговеществанажиранаапротеинаменьшеначемучистопородныхбаранчиковКалорийностьмясапомесныхбаранчиковбылавышена

 ОвчиныотпомесныхбаранчиковбылиболееуравненыпотолщинекожевойтканиповсейеёплощадипопоказателямупругопластичныхсвойствпоказателибылименьшиечемотчистопородныхсверстниковапопрочностихимическомусоставуводородномупоказателюитемпературесвариванияпомесинеуступаличистопороднымромановскимисоответствовалитребованиямГОСТЭтосвидетельствуетотомчтоовчиныпомесныхживотныхпригодныдлявыработкимеховыхизделий

 Показателикровибаранчиковопытнойиконтрольнойгруппынеимелизначительныхразличийибыливпределахреферентныхзначений

Уровеньрентабельностивыращиванияпомесныхбаранчиковполученныхотовцематокромановскойибарановдорсетприреализациинамясобылнабольшечемчистопородныхромановских