УДК 636.085.22

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК

Фурс Н.Л.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. Молочное скотоводство республики является ведущей отраслью животноводства и правильное использование его производственного потенциала во многом обуславливает экономику хозяйств. Конкурентоспособность скотоводства закладывается в период получения и выращивания телят, определяется их жизнеспособностью, здоровьем, ростом, развитием, затратами на кормление, содержание и лечение. Высокопродуктивными могут быть только здоровые, целенаправленно выращенные животные [4].

Выращивание должно быть организовано так, чтобы при рациональных затратах труда и расходе кормов обеспечить оптимальный рост, развитие молодняка и заложить основу для последующей высокой продуктивности взрослых животных. Выращивание ремонтных телок – единственный процесс в системе мероприятий по созданию стад высокопродуктивных животных [1, 2, 3, 5]. В связи с этим целью настоящей работы являлся анализ выращивания ремонтных телок в ОАО «Маслаки» Горецкого района Могилевской области.

Материалы и методика исследований. Для исследования роста и развития ремонтных телочек была сформирована опытная группа животных (по дате рождения и живой массе) численностью 213 головы. Ремонтные телки отбирались с разбежкой по дате рождения 10 дней и разницей по живой массе не более ± 5 кг. Контроль за изменение живой массы у ремонтных телок проводился ежемесячно. На основании результатов взвешивания телок определяли абсолютный (кг), среднесуточный (г) и относительный (%) приросты живой массы по периодам выращивания – с 3-6 месяцев, с 6-12 месяцев, 12-15 месяцев.

Результаты исследований. Выращивание ремонтных телок является неотъемлемой частью интенсивных технологий производства молока. Качественно выращенный ремонтный молодняк обеспечивает в последующем высокую молочную продуктивность и обеспечивает высокий генетический потенциал стада. Процесс выращивания ремонтных телок подразделяется на отдельные периоды, которые основываются на биологических закономерностях индивидуального развития организма.

Установлено, что при рождении живая масса телок была ниже установленных требований регламента на 5,6 кг, или на 18,7 %. В возрасте 3-х месяцев прослеживается отставание ремонтных телок по живой массе от требований регламента на 11,8 кг (10,7 %), в 6-ти месячном возрасте – на 46,0 кг (21,9 %), что нежелательно в этот период, так как идет процесс

интенсивного роста костяка, заканчивается формирование желудочно-кишечного тракта и начинает развиваться железистая ткань вымени.

Отставание в росте в первые 6 месяцев жизни телочек повлекут за собой отставание за весь период выращивания ремонтных телок и их передержку при формировании групп под осеменение. Начиная с годовалого и до 15-ти месячного возраста ремонтных телок отклонение от регламента по живой массе становится меньше – на 31,8 и 41,7 кг, или на 10,1 и 11,0 % соответственно. Ремонтные телки в хозяйстве начинают активно расти от 6-ти месячного возраста и до года. Однако к 15-ти месячному возрасту по энергии роста уступают установленные требования на 9,9 кг или на 15,2 %.

Определено, что среднесуточный приросты у ремонтных телок в период от рождения до годовалого возраста ниже запланированных приростов на 48,0-138,0 граммов или на 5,6-17,3 %. Наиболее сильно телки отставали в росте в период с 3-х и до 12-ти месячного возраста. Начиная с года до 15-ти месячного возраста, среднесуточный прирост у ремонтных телок в среднем составил 612 граммов, что на 88 граммов, или на 12,6 % ниже стандартных требований.

Анализ интенсивности роста показал, что животные интенсивно росли в период от рождения до 3-х месячного возраста, где относительный прирост имел максимальную величину – 120,4 %, что по сравнению с требованиями регламента выше на 6,1 процентных пункта.

В период от 3-х до 6-ти месячного возраста относительный прирост уступал требованиям регламента на 12,3 процентных пункта и составил 50,2 %, вместо требуемых 62,5 %.

В период от 6-х до 12-ти месячного возраста относительный прирост телочек превосходил требования регламента на 13,3 п.п. С 12-ти до 15-ти месячного возраста отмечено снижение относительного прироста на 1,0 п.п. по сравнению с требованиями регламента.

Заключение. При выращивании ремонтных телок по рекомендуемым нормам и технологии их живая масса к 15-ти месячному возрасту достигнет 380 кг, что на 41,7 кг, или на 12,3 % больше фактической массы. При выращивании ремонтных телок до запланированной живой массы рекомендуется придерживаться регламентированного уровня кормления.

Литература. *1. Кривогуз, О. С. Оценка коров-первотелок черно-пестрой породы по продуктивным качествам / О. С. Кривогуз, Н. Л. Фурс // Материалы Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (18-19 марта 2020 года) : в 4-х томах. – Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2020. –Т. 2. – С. 66. 2. Адсорбент микотоксинов «Беласорб» в кормлении сельскохозяйственных животных : рекомендации / В.Ф. Радчиков [и др.] // Жодино : РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», 2020. – 16 с. 3. Использование трепела и добавок на его основе в кормлении молодняка крупного рогатого скота : рекомендации / В.М. Голушко [и др.] // Жодино : РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», 2020. – 12 с. 4. Выращивание теленка от рождения до высокопродуктивной коровы: технологические, кормовые и ветеринарные аспекты : учебник / Л.И. Подобед [и др.] // Санкт-*

Петербург, 2017. – 580 с. 5. Фурс Н.Л. Оценка и перспективы использования коров-первотелок черно-пестрой породы в ОАО «Рудаково» Витебского района / Фурс Н. Л., Линник Л. М., Заяц О. В., Кривогуз О. С. // Научно-практический журнал «Ветеринарный журнал Беларуси». – Выпуск 1 (14). – Витебск: ВГАВМ, 2021. – С. 91-96.

УДК 636.32/.38

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ПОРОДЫ МАНЫЧСКИЙ МЕРИНОС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Чернобай Е.Н., Онищенко О.Н., Коноплев В.И.
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, Ставропольский Край, г. Ставрополь

Введение. В племенных организациях занимающихся разведением овец, недостаточно уделяется внимания подбору родительских пар на их сочетаемость и проявления своих лучших качеств в получаемом потомстве. Если остановить селекцию на повышение племенных и продуктивных качеств в овцеводстве, прекратить целенаправленный подбор, то может наступить генетическое голодание, организм исчерпает свои генетические ресурсы и в связи с этим мы будем в лучшем случае топтаться на одном месте, не будет того прогресса в отрасли и экономического результата которого вы бы хотели, а данная ситуация может привести в отрицательную сторону и растворить в себе все положительные качества накопленных большим трудом предшественниками работающих с данным стадом.

Таким образом, целью наших исследований являлось изучить воспроизводительные и продуктивные особенности овец породы манычский меринос в зависимости от возраста и продуктивность его потомства.

Материалы и методы исследований. Для проведения опыта, в хозяйстве была сформирована отара маток породы манычский меринос разного возраста от 1,5 до 5,5 лет в количестве 250 голов по 50 голов в каждой группе (схема опыта, табл. 1). Матки и бараны-производители племзавода по продуктивным признакам соответствовали указанному возрасту.

Таблица 1 - Схема опыта

Группа	Варианты спаривания		
	матки		Бараны, возраст год
	Возраст, год	гол.	
1	1,5	50	1,5
2	2,5	50	2,5
3	3,5	50	3,5
4	4,5	50	4,5
5	5,5	50	5,5