

УДК 636.038

Е.А. Лакота

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ
СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПОВОЛЖСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЮГО-ВОСТОКА», САРАТОВ, РОССИЯ

E.A. Lakota

EXTERIOR INDICATORS AND PRODUCTIVITY OF THE STAVROPOL BREED SHEEP OF
THE VOLGA POPULATIONFEDERAL STATE BUDGETARY SCIENTIFIC INSTITUTION «AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
OF THE SOUTH-EAST REGION», SARATOV, RUSSIA**Елена Александровна Лакота**

Elena Alexandrovna Lakota

доктор сельскохозяйственных наук

lena.lakota@yandex.ru

Аннотация. Целью научного исследования являлось улучшение продуктивных признаков овец ставропольской породы для дальнейшего их чистопородного разведения в зоне сухой степи Поволжья. В условиях степной зоны Поволжья проводилось улучшение овец ставропольской породы австралийским мясным меринсом. Экспериментальные исследования велись в ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района Саратовской области. В результате поэтапного скрещивания местных ставропольских овец с производителями породы австралийский мясной меринс были получены помесные животные с 1/8-кровностью по АММ, которые затем спаривались путем разведения «в себе». В результате применения этого селекционного приема, 1/8-кровные по австралийскому мясному меринсу овцы по сравнению с чистопородными сверстницами ставропольской породы характеризовались компактным туловищем, хорошо выраженными мясными формами, высокой живой массой, настригом шерсти. Живая масса 1/8-кровных по австралийскому мясному меринсу помесных ярок при разведении «в себе» была выше, чем у чистопородных сверстниц ставропольской породы при рождении на 5,56%, в возрасте 4 месяцев (при отъеме) – на 6,38%, в 13,5 месяцев – на 9,33%. Помесные ярки при разведении «в себе» отличались превосходством экстерьера над своими чистопородными сверстницами ставропольской породы. От рождения до 4-месячного возраста преимущество наблюдалось: по высоте в холке – на 2,14%, косой длине туловища – на 2,94%, глубине груди – на 1,87%, ширине груди – на 10,04%, обхвату груди – на 3,35%, ширине в маклаках – на 2,57%, обхвату пясти – на 1,81%. Указанное преимущество сохранялось и в 13,5-месячном возрасте. По настригу невыттой шерсти различий между овцами разного генотипа не отмечалось, но настриг чистого волокна

Введение. При чистопородном разведении повышение продуктивных параметров животных возможно путем длительного тщательно селекционного отбора, подбора и выявления удачных сочетаний родительских пар [1, 2, 3]. Наиболее быстрое достижение поставленной задачи в получении высоких продуктивных параметров может быть достигнуто методом скрещивания животных, которое позволяет созданные генетические комбинации помесей разводить «в себе» для закрепления улучшенных продуктивных качеств [4].

«Разведение в себе» – это заключительный этап племенной работы при скрещивании

у 1/8-кровных по АММ овец при разведении «в себе», в отличие от чистопородных сверстниц, был больше на 5,16%, что является существенным фактором для современного ведения отрасли тонкорунного овцеводства.

Ключевые слова: порода, экстерьер, продуктивность, овца.

Abstract. The aim of the scientific research was to improve the sheep productive signs of the Stavropol breed for further their pure soil breeding in the zone of the dry steppe of the Volga region. In the conditions of the steppe zone of the Volga region the sheep improvement of the Stavropol breed with Australian meat Merino was carried out. Experimental research was conducted in the Novouzensky district of the Saratov region. As a result of step-by-step crossing of local Stavropol sheep with producers of the Australian meat Merino breed, crossbred animals with 1/8-blood on AMM were obtained, which were then mated by breeding “in itself”. As a result of this selection method, 1/8-blooded Australian meat Merino sheep compared with purebred counterparts of the Stavropol breed were characterized by a compact body, well-defined meat forms, high live weight, and trimmed wool. The live weight of 1/8-blooded Australian meat Merino crossbred Yarak when breeding “in itself” was higher than that of purebred peers of the Stavropol breed at birth by 5.56%, at the age of 4 months (when weaning) by 6.38%, at 13.5 months by 9.33%. Crossbred Yarki when breeding “in itself” were distinguished by the superiority of the exterior over their purebred peers of the Stavropol breed. From birth to the age of 4 months, the advantage was observed: height at the withers by 2.14%, oblique length of the trunk-2.94%, chest depth-1.87%, chest width-10.04%, chest circumference -3.35%, width in the ribbings by-2.57%, pastern circumference-1.81%. This advantage was maintained at the age of 13.5 months. There were no differences between sheep of different genotypes in the cutting of unwashed wool, but the cutting of pure fiber in 1/8-blood AMM sheep when breeding “in itself”, in contrast to purebred peers, was more by 5.16%, which is a significant factor for the modern management of the fine-wool sheep industry.

Keywords: breed, exterior, productivity, sheep.

пород сельскохозяйственных животных, то есть прекращение межпородного скрещивания и разведение животных путем спаривания между собой межпородных помесей, если они удовлетворяют поставленным требованиям. В результате этого признаки улучшаемых животных постепенно вытесняются более ценными качествами улучшающих особей и помеси приобретают большее сходство с чистопородными животными [5, 6].

В результате применения данного метода внутривидовой селекции вполне возможно создание для зоны Поволжья более перспективного генотипа овец ставропольской породы в рам-