

УДК 636.22/.28.082.13

Ю.О. ШАПИРО, кандидат биологических наук, доцент

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ "ПЛАМЯ"

Цель наших исследований заключалась в том, чтобы сравнить хозяйственно полезные признаки коров, принадлежащих к разным линиям в племхозе "Пламя" Витебской области. Методика общепринятая [1, 2]. В качестве исходного материала использовали данные племенного учета по первой и наивысшей лактациям коров.

В хозяйстве используются девять линий: Ладка, Вапулы-Сима, Каро, Карбованца, Курса, Сурового Коча, Салата, Модного и линия Мастера швицкой породы американского происхождения.

Наибольшее количество быков-производителей (17), используемых в данном стаде, принадлежит к линии Мастера и 12 быков-производителей к линии Вапулы-Сима. Из линии Салата используется в стаде 2 быка-производителя, из линии Сурового Коча - 4, из линии Курса - 3. Все используемые в хозяйстве быки принадлежат к двум породам - костромской и швицкой.

Наибольшее количество дочерей быков-производителей в маточном стаде принадлежит линии Мастера - 144 головы, в том числе быку Оракулу - 24 головы, Санрею - 18 голов, Симбору - 16 голов, 107 коров являются дочерьми быков-производителей линии Вапулы-Сима, в том числе быка Есаула - 23 головы, Каталога - 21 голова, Жеста - 12 голов, Агреста - 11 голов.

Быки-производители линии Ладка имеют 92 дочери, в том числе Ожог - 32, Медонос - 19, Гудок - 11, Шкаф - 11 дочерей.

Быки-производители линии Карбованца имеют 50 дочерей, из них бык Офорт - 31 и Каравай - 8, остальные быки имеют по одной или две дочери.

Быки-производители линии Модного имеют 9 дочерей, линии Курса - 3 и линии Каро - 11, линии Салата - 4 дочери.

У наибольшего числа дочерей быков-производителей всех линий возраст трех и более лактаций. Их число составляет 284 головы, в том числе 84 головы - линии Мастера, 48 голов - линии Карбованца, 71 голова - линии Ладка, 99 голов - линии Вапулы-Сима, 26 голов - линии Сурового Коча, 9 голов - линии Модного, 11 голов - линии Каро, 3 головы - линии Курса и 4 головы - линии Салата.

Сравнительная характеристика линий показала, что лучшие показатели по I лактации имели дочери быков-производителей линии Мастера, а по содержанию жира в молоке коровы быков линии Модного. По сравнению со средними показателями по стаду удои дочерей быков линии Мастера увеличился в среднем на 158 кг молока, а содержание жира в молоке от быков линии Модного - на 0,17%. Сравнивая удои коров по наивысшей лактации со средними показателями по стаду, необходимо отметить, что дочери быков-производителей линий Ладка, Сурового Коча, Курса, Карбованца, Салата увеличивали свои удои. Так, отклонение от среднего по стаду в линии Ладка составило +142 кг молока, в линии Сурового Коча - +267 кг молока, в линии Карбованца - +34 кг молока. Дочери быков-производителей линии Мастера по I лактации имели удои выше среднего по стаду. Однако по наивысшей лактации получены отрицательные результаты. Удои дочерей по этой лактации на 73 кг молока ниже, чем в среднем по стаду. Это связано с тем, что животные швицкой породы являются более скороспелыми, чем костромской. По содержанию жира в молоке лучшими оказались дочери быков линии Модного, Ладка, Сурового Коча, Салата. В сравнении со стандартом породы быки-производители семи линий в среднем по удою и содержанию жира в молоке имели более высокие показатели. И только у дочерей быков-производителей линии Мастера в среднем по линии была жирность молока ниже, чем в среднем по породе. Следовательно, в данном хозяйстве необходимо оставить для дальнейшего использования быков-производителей линий Ладка, Сурового Коча, Карбованца. В линии Вапулы-Сима следует вести дальнейшую работу через отдельных быков. Хотя лучшие результаты получены от дочерей линий Курса и Салата, брать во внимание эти данные не следует, так как в результатах исследований учитывались показатели всего нескольких животных.

Литература

1. Эрнст Л.К., Чем В.А. Современные методы совершенствования молочного скота. - М.: Колос, 1972.
2. Рекомендации по составлению перспективного плана племенной работы с крупным рогатым скотом в племхозе. - Витебск, 1988.