

Таким образом, можно заключить, что интенсивность формирования оказала влияние на уровень молочной продуктивности первотелок. При этом достоверно большими удоями характеризовались быстро формирующиеся животные. Наличие связи между типом конституции и содержанием в молоке жира и белка не установлено.

УДК 636.22/28.082

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В УОК "ПРИНЕМАНСКИЙ"

ТАНАНА Л.А., МИНИНА Н.Г., ЧЕРНОВ О.И.

Гродненский государственный сельскохозяйственный университет

В современных условиях развития животноводства республики, задачи увеличения производства продукции становятся все более сложными и масштабными. В связи с этим на передний план выступает качественное преобразование стад и систематическое улучшение продуктивных и племенных качеств животных.

В целях обеспечения высокой эффективности молочного скотоводства селекционерами Республики Беларусь проводится качественное совершенствование черно-пестрого скота с использованием генофонда родственных пород. В последнее время широкое распространение получает использование производителей голштинской породы (1).

В скотоводстве республики межпородное скрещивание используется с целью совершенствования продуктивных качеств черно-пестрого скота. Для улучшения его молочной продуктивности применяют вводное скрещивание с использованием производителей голштинской породы, которая имеет самый высокий потенциал молочной продуктивности. Вводное скрещивание позволяет на протяжении 2-3 поколений усилить или придать улучшаемой породе нужные ценные качества. Использование генетического потенциала голштинской породы служит большим резервом улучшения племенных и продуктивных качеств черно-пестрого скота (2).

С целью изучения продуктивных качеств черно-пестрого скота и его помесей, полученных в результате вводного скрещивания с производителями голштинской породы, в учебно-опытном колхозе "Принеманский" Гродненской области были проведены соответствующие исследования. Для достижения намеченной цели были отобраны четыре группы коров с различными генотипами: 1 группа - чистопородные животные черно-пестрой породы, 2 группа - полукровные помеси, 3 группа - 3/4 помеси по голштинской породе, 4 группа - 3/8 помеси по голштинской породе. У коров данных групп были изучены основные показатели молочной продуктивности: удой, жирномолочность и количество молочного жира за 1, 2 и 3 лактации.

В результате проведенных исследований установлено, что эффект вводного скрещивания получен в первом поколении на полукровных животных. У помесных коров первого поколения отмечено увеличение надоя, а также возросло общее производство жира.

Так, по результатам 1 лактации, удой полукровных коров возрос на 466,3 кг в сравнении с чистопородными животными и составил 3059,9 кг, в то время как у коров с генотипами s и 3/8 долей кровности по голштинской породе удои были ниже и составили соответственно 2809,1 и 2939,5 кг. Несмотря на то, что у помесей первого поколения произошло снижение жирномолочности на 0,02%, тогда как у коров всех остальных групп жирномолочность составила 3,49%, продукция молочного жира у них была наибольшей (106,3 кг) в сравнении с ковами других генотипов.

Превосходство по обильномолочности полукровных коров над чистопородными и другими помесями установлено также по 2 и 3 лактации.

Обильномолочность полукровок за вторую лактацию в среднем составила 3400,2 кг молока, что выше на 384,4 кг удои чистопородных животных, на 252,3 кг удои коров с генотипом s кровности по голштинской породе и на 53,5 кг удои коров с генотипом 3/8 кровности по улучшающей породе.

По итогам 3 лактации удой полукровных коров был на уровне 4022,5 кг, в то время как удой чистопородных коров, помесей второго поколения и коров с генотипом 3/8 долей кровности составил 3540,9 кг, 3665,9 кг и 3818,4 кг, соответственно.

Жирномолочность коров всех генотипов осталась на уровне 1-ой лактации и в последующие лактации (2,3) составила 3,47% у помесей первого поколения, а 3,49% у коров остальных групп. Но количество молочного жира было выше, как и 1-ую лактацию, у полукровных помесей в сравнении с ковами других генотипов, и составило у них во 2-ую лактацию 118,7 кг, а в третью - 139,7 кг.

Таким образом, результаты проведенных исследований показали, что при более низких удоях чистопородных коров эффект вводного скрещивания имеет место в первом поколении на полукровных животных, и дальнейшее повышение кровности в последующих поколениях не сопровождалось ростом надоев. А также в условиях полноценного и обильного кормления эффективность скрещивания черно-пестрого скота с голштинским значительно выше, чем при среднем уровне кормления, какой был отмечен в УОК "Приненманский" в период проведения исследований. Поэтому в целях обеспечения полного успеха использования производителей голштинской породы необходимо обращать внимание на условия кормления, выращивания помесного молодняка, подготовку нетелей и коров в период сухостоя.

Литература

1. Анненкова Н.В. Результативность скрещивания черно-пестрого скота с голштинами. // Зоотехния. - 1999 г. - №1. - с.9-10.
2. Бурлаков С.В. Эффективность разведения черно-пестрого скота в условиях Беларуси. // Информационное сообщение. - 1997. - Вып.2. - с.13-15.