

ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.22/ 28.082

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА РАЗЛИЧНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ В СПК «ПРОГРЕСС-ВЕРТЕЛИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Андалюкевич В.Б., Минина Н.Г., Горбунов Ю.А., Бариева Э.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Черно-пестрый скот используют во всех регионах Республики Беларусь. Его качественное состояние во многом определяет интенсивность ведения молочного скотоводства. Для дальнейшего совершенствования белорусской черно-пестрой породы широко используется лучший генофонд голштинской породы и черно-пестрых пород западно-европейской селекции [1, 2].

Для изучения продуктивных качеств коров с различной кровностью по голштинской породе использовали данные племенного учета СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Группы формировались по принципу групп-аналогов. Для проведения опыта были сформированы 3 группы: в первую группу вошли коровы с генотипом 3/8-1/2 и менее кровности по голштинской породе, во вторую – коровы 5/8-3/4-кровные по голштинской породе, в третью группу были включены особи с генотипом 5/6 и более кровности.

Скрещивание коров белорусского черно-пестрого скота с голштинской породой позволяет улучшить хозяйственно-полезные признаки животных в данном хозяйстве. Установлено, что самыми обильномолочными были коровы генотипа 5/6 и более кровности по голштинской породе, удой которых по наивысшей лактации составил 8155 кг молока. По трем лактациям они занимали лидирующую позицию и превосходили по удою на 554-871 кг, или 8,6-11,9% ($P \leq 0,05$), сверстниц группы с 3/8-1/2 и менее кровности по голштинской породе и на 185-506 кг, или 2,3-8,7%, сверстниц с 5/8-3/4 кровности по голштинской породе.

Повышение кровности по голштинской породе не оказало отрицательного влияния на уровень жирномолочности, который у сверстниц с долей кровности 3/8-1/2 и менее по голштинской породе составил 3,89%, 5/8-3/4 кровности 3,87% и в группе с долей кровности 5/6 и более – 3,94%. Коровы с долей кровности 5/6 и более в разрезе трех

лактаций превосходили сверстниц с кровностью 3/8-1/2 и менее на 0,04-0,06% и на 0,07-0,08% сверстниц с кровностью 5/8-3/4 по голштинской породе.

Наибольшим значением белково-молочности по первой (3,41%) и второй (3,43%) лактациям характеризовались коровы с 5/6 и более кровностью по данной породе. Их превосходство составило 0,01-0,03% над коровами 3/8-1/2 и менее и 0,01% по сравнению с 5/8-3/4 кровными по голштинской породе. По третьей лактации наибольшим содержанием белка в молоке (3,53%) отличались животные с 3/8-1/2 и менее и 5/8-3/4 кровностью по голштинской породе. Коровы указанных генотипов превосходили своих сверстниц с долей кровности 5/6 и более на 0,02%. Следует отметить, что различия по содержанию белка в молоке между группами по всем трем лактациям были статистически недостоверны.

Таким образом, доля кровности по голштинской породе не оказала достоверного влияния на качественные показатели молока (% жира, % белка).

По выходу молочного жира коровы 5/6 и более кровности по голштинской породе достоверно ($P \leq 0,05$) превосходили 3/8-1/2 и менее кровных сверстниц на 25-37 кг, или 9,9-13,0%, и на 13-25 кг, или 4,2-9,9% ($P < 0,01$), по сравнению с коровами 5/8-3/4 кровными по голштинской породе.

Коровы 5/6 и более кровностью по голштинской породе статистически достоверно ($P \leq 0,05$) превосходят 3/8-1/2 и менее кровных сверстниц по количеству молочного белка на 18-30 кг или 8,2-11,7% и на 4-18 кг, или 1,4-7,4% ($P < 0,01$), по сравнению с животными 5/8-3/4 кровности по голштинской породе.

Подводя итог вышесказанному, можно отметить, что разведение и использование коров различных генотипов в условиях высокой культуры ведения отрасли, которым является СПК «Прогресс-Вертелишки», наибольшую прибавку молока получают от высококровных коров с долей крови по голштинской породе 5/6 и более.

ЛИТЕРАТУРА

1. Формирование молочной продуктивности коров под влиянием генотипических и паратипических факторов / Н.В. Казаровец [и др.] // Сб. науч. трудов / УО «ГГАУ». - Гродно, 2011. - Т. 1: Зоотехния. Ветеринария: Сельское хозяйство - проблемы и перспективы - С. 65-73.
2. Павленя, А.К. Молочная продуктивность коров различной кровности по голштинам / А.К. Павленя / Современные технологии сельскохозяйственного производства: материалы XIV междунар. научн. практ. конф. - Гродно, 2011. - С. 101-103.