

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Л.М. Линник, В.А. Опришко
УО ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

В сельхозпредприятиях Республики Беларусь используются коровы различных линий черно-пестрой породы. В стаде ОАО СПЦ «Заречье» Гомельской области коровы принадлежат к трем голштинским линиям – Вис Айдиала 933122 (47 голов), Рефлекшн Соверинга 198998 (131 голова), Монтвик Чифтейна 95679 (20 голов) и к голландской линии – Хильтьес Адема 37910 (12 голов).

При характеристике коров по молочной продуктивности в разрезе линий следует отметить, что высокий удой имеют коровы линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 6836 кг и линии Хильтьес Адема 37910 – 7117 кг, и по отношению к среднему показателю по стаду удой у них выше, соответственно, на 108-389 кг с недостоверной разницей.

Анализ содержания жира в молоке у коров различного происхождения показал, что самая высокая жирномолочность была у дочерей быка-производителя Триера 300884 линии Вис Айдиала 933122 – 3,71 %, а самая низкая – у потомков быка Рейнау 300885 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 3,64 %. По содержанию жира в молоке стадо однородное, т. к. коэффициент изменчивости составляет 2,4-4,0 %. По выходу молочного жира лучшие результаты получены от коров линии Хильтьес Адема 37910 и Рефлекшн Соверинга 198998 – 250,9 и 261,9 кг соответственно. Наименьший выход молочного жира был у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 – 233,3 кг.

Наибольшая массовая доля белка в молоке была у коров линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 3,44 %, что на 0,03-0,23 процентных пунктов выше, чем у аналогов других линий. По выходу молочного белка лидером являлась так же линия Рефлекшн Соверинга 198998 – 235,2 кг, что на 2,9-8,5 % больше, чем у коров других линий. Наибольшее количество молочного белка получено от потомков быка-производителя Риоля 300887 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 261,1 кг, а наиболее низкое – у дочерей быка Рейнау 300885 той же линии – 206,5 кг с разницей 54,6 кг ($P \leq 0,001$).

Коэффициент изменчивости по содержанию молочного белка находится в пределах от 5,9 % у дочерей быка-производителя Урока 300201 из линии Хильтьес Адема 37910 до 13,8 % у дочерей быка-производителя Триера 300884 из линии Вис Айдиала 933122.

Таким образом, необходимо увеличить в стаде численность коров голштинской линии Рефлекшн Соверинга 198998 и вводить племенное ядро дочерей быка-производителя Риоля 300887, имеющих самую высокую молочную продуктивность с количеством молочного жира – 285,8 кг и белка – 235,2 кг.