

УДК 636.082.32.235.1

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОРОВ УКРАИНСКОЙ  
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ  
ГЕНОТИПОВ ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ  
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ**

АЛИНА ШУЛЯР

Житомирский национальный агроэкологический университет

Прямая селекция молочного скота наиболее эффективна по молочной продуктивности, которая, безусловно, является его основным признаком. Вместе с этим, повышение молочной продуктивности часто

сопровождается заметным ухудшением воспроизводительной способности, здоровья и продолжительности хозяйственного использования коров.

Поэтому целью наших исследований было изучение молочной продуктивности коров, а также их воспроизводительной способности у животных разных групп по генотипу.

Исследования проведены в 2009-2011 годах в племенном заводе украинской черно-пестрой молочной породы частной агрофирмы «Ерчики» Житомирской области. Последние 3-4 года средний удой от коровы составляет 5500-6000 кг молока, у животных селекционного ядра – больше 7 тыс. кг. На среднегодовую корову здесь заготавливают 55-60 ц к. ед. при протеиновом обеспечении 95-100 г. Доеение молочно-го стада проводится в молокопровод. Управление селекционными и технологическими процессами осуществляется АИС «ОРСЭК».

Генотипы коров определяли по племенным свидетельствам и результатам племенного учета хозяйства. Первотелки украинской черно-пестрой молочной породы были разделены по генотипу на 5 групп: I – до 50,0%; II – 50,1-62,5; III – 62,6-75,0; IV – 75,1-87,5; V – 87,6-100,0%.

С увеличением доли наследственности голштинской породы молочная продуктивность голштинизированных коров повышается с одновременным увеличением длительности лактации. Так, продолжительность лактации у животных V группы, по сравнению с I, выросла на 54 дня, удой за 305 дней лактации увеличился на 1170 кг, количество молочного жира – на 43,2, белка – на 37, относительная молочность – на 92 кг, коэффициент постоянности лактации – на 6,3 % при одновременном снижении жирномолочности на 0,07 %. Последняя разница сложилась, по нашему мнению, вследствие обратной корреляции «удой-жирномолочность».

Также следует отметить, что в процессе голштинизации эффект гетерозиса из поколения в поколение снижается, а относительный рост продуктивности уменьшается в результате возрастания противоречия «генотип-среда».

От репродуктивной способности животных значительно зависит эффективность хозяйственного использования коров и их племенная ценность. Повышение доли наследственности голштинской породы в генотипах животных сопровождается увеличением продолжительности биологических периодов, то есть ухудшением половой функции.

На наш взгляд, основной причиной этого является проблема акклиматизации голштинской породы. Так, продолжительность сервис-периода увеличилась с 136,7 дней у коров I группы до 176,0 V, междуотельного периода соответственно 419,0 и 456,6 дней, а коэффициент воспроизводительной функции уменьшился с 0,90 до 0,84 с достоверной разницей ( $td=2,24-3,15$ ;  $P<0,05-0,001$ ).

Таким образом, в процессе голштинизации украинской чернопестрой молочной породы значительно повышается молочная продуктивность коров с одновременным ухудшением их воспроизводительной способности.