

УДК 636.2.082.234.32

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ УКРАИНСКИХ МОЛОЧНЫХ ПОРОД РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

АЛЕНА ШУЛЯР

Житомирский национальный агроэкологический университет

Среди основных факторов, от которых зависит эффективность отрасли молочного скотоводства, важное место занимает продолжительность хозяйственного использования животных. Экономически и селекционно выгоднее содержать коров дольше. Потому что при более продолжительном использовании коров увеличивается количество отелов как за весь период жизни, так и за один год, а соответственно увеличивается и производство молока.

Долголетие коров обусловлено генотипом, что дает возможность при их разведении вести селекцию на увеличение продолжительности хозяйственного использования. Поэтому изучение хозяйственного использования коров является важным вопросом в процессе консолидации и последующего совершенствования украинских черно-пестрой и красно-пестрой молочных пород.

Исследования проведены в 2008-2011 годах в племенных заводах украинских черно-пестрой и красно-пестрой молочных пород частной агрофирмы «Ерчики» Житомирской области. Последние 3-4 года средний удой от коровы составляет 5500-6000 кг молока. На среднюю корову здесь заготавливают 55-60 ц к. ед. при протеиновом обеспечении 95-100 г. Контроль селекционных и технологических процессов осуществляется АИС «ОРСЭК».

Коровы украинской черно-пестрой молочной породы отличаются несколько лучшими показателями хозяйственного использования и продуктивного долголетия по сравнению с красно-пестрыми сверстницами при несущественной разнице. Но по обобщенному показателю

– коэффициенту хозяйственного использования – существенной разницы между коровами обеих пород не установлено: он колебался в пределах 49,5-50,5 %.

Более консолидированными за показателями хозяйственного использования являются коровы украинской красно-пестрой молочной породы: обобщенный коэффициент вариации у них составляет 31,8 % против 33,7 % у черно-пестрых сверстниц.

Увеличение продолжительности хозяйственного использования и продуктивного долголетия может осуществляться не только совершенствованием паратипических факторов, но и внедрением селекционно-генетических приемов. Поэтому нами изучено влияние на исследуемые показатели наследственности голштинской породы. Таким образом, с повышением доли наследственности голштинской породы у коров обеих пород наблюдается увеличение продолжительности выращивания, несколько продолжительность жизни, пожизненный удой, удой за один день лактации, один день хозяйственного использования, один день жизни.

Лучше соответствуют параметрам животных желаемого типа коровы обеих пород с наивысшей долей наследственности голштинов – 75% и выше (III группа), хуже – полукровные животные (I) и с долей 50,1-75 % (II). Об этом свидетельствуют не только абсолютные показатели указанных признаков, но и обобщающий критерий достоверности разницы (t_d) их с параметрами животных желаемого типа, который у коров черно-пестрой породы I группы составляет 2,28; II – 1,10 и III – 0,60; красно-пестрой – соответственно 1,40; 1,31 и 0,52.

Поэтому выбор оптимальных вариантов доли «крови» голштинской породы даст возможность увеличить продуктивное долголетие и экономическую эффективность использования молочных коров.