УДК 619:614.48:636.934.57
КОЗЬМИНА Т.В., учащаяся
Научный руководитель **ИСАЧЕНКО И.Н.,** преподаватель
Аграрный колледж УО ВГАВМ, д. Лужесно, Витебский район, Витебская область, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ СО СТАДОМ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Оценка влияния генетических изменений на продуктивность черно-пестрого скота в отдельных стадах и активной части популяции по Беларуси показывает, что среднегодовые темпы роста удоев, жирности молока и производства молочного жира равны 0,5 – 0,7 %, в 2-3 раза ниже теоретически возможных. Селекционно-генетические параметры молочной продуктивности белорусской популяции черно-пестрого скота находятся на уровне, обеспечивающем дальнейшее повышение эффективности племенной работы с последней.

Целью исследований явилось использование генетических параметров в племенной работе со стадом коров белорусской черно-пестрой породы. В условиях ОАО «Сельцы»» Глубокского района были проанализированы данные о 151 корове и определены генетические параметры основных селекционируемых признаков в стаде. По каждому признаку установили среднюю арифметическую и ее ошибку и определили показатели изменчивости. Результаты исследований показали, что по удою по всем лактациям коровы данного стада превосходят требования стандарта черно-пестрой породы. В то же время по содержанию жира и живой массе животные всех лактаций ниже требований стандарта породы. Изменчивость в стаде самая высокая по молочному жиру. Она колеблется в пределах 20,4 – 39,7 %. По удою коэффициент изменчивости варьирует в пределах от 19,2 до 37,2 %. Это говорит о том, что в стаде имеются коровы с разным удоем. Для повышения молочной продуктивности стада целесообразно комплектовать племенное ядро коровами с удоями 5500 кг и выше. По содержанию жира изменчивость коров в стаде невысокая, в пределах 2,0-3,8 %. Это говорит об относительной однородности стада коров по жирномолочности. Была рассчитана величина и направление связи между признаками продуктивности в стаде. Установлена отрицательная связь между жиром дочери и жиром матери, а также между удоем и жиром. Это значит, что с увеличением первого признака другой будет снижаться. Самая высокая связь установлена между удоем и молочным жиром коров. Следовательно, при отборе коров по более высокому удою одновременно в стаде повышается молочный жир. Таким образом, для оценки стад, линий, популяций по их продуктивным качествам эффективно использовать селекционно-генетические параметры - среднее значение признака, изменчивость, наследуемость, взаимосвязь (корреляцию) между хозяйственно-полезными признаками и др.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ