

УДК 636.2.082.13

КОЖУШНЫЙ А., магистрант

Научный руководитель **БУШТРУК М.В.**, канд.с.-х. наук, доцент
Белоцерковский национальный аграрный университет, Белая Церковь,
Украина

ОЦЕНКА И ОТБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СЕЛЕКЦИИ

На базе достижений популяционной генетики и использования компьютерной техники в племенной работе сформировалась концепция крупномасштабной селекции.

В зависимости от существующей племенной базы в породе или зоны ее распространения, а также от созданных условий для реализации генетического потенциала животных система крупномасштабной селекции строится по-разному.

В регионах с развитой племенной базой и удовлетворительными условиями кормления и содержания скота эффективным является внедрение в практику варианта программы селекции с безграничным запасом спермы на проверяемых быков (от 20-30 до 100 тыс. доз и более). После оценки по потомству сперму быков-улучшателей и нейтральных выбраковывают.

В породе с малоразвитой племенной базой и в регионах с недостаточными условиями реализации генетического потенциала скота эффективнее внедрять вариант программы селекции с ограниченным запасом длительного хранения спермы проверяемых быков с последующим переходом на 1-й вариант при условии улучшения племенной базы, условий кормления и содержания животных. Согласно второму варианту, все мероприятия крупномасштабной селекции выполняют за исключением того, что на каждого проверяемого быка формируют ограниченный запас спермы (500-1000 доз) с целью отбора родителей быков. Молодых производителей, подобранных по племенной ценности отцов, развитию и воспроизводительной способности, начиная с 1,5-летнего возраста, интенсивно используют, не дожидаясь результатов оценки по потомству. После оценки по потомству решается вопрос относительно дальнейшего их использования.

Для повышения эффективности крупномасштабной селекции по породам с широким ареалом на базе областей с развитой племенной базой и удовлетворительными условиями для оценки генетического потенциала скота целесообразно создавать зональные центры племенной работы и искусственного осеменения скота при более рациональном использовании быков-улучшателей. В области с развитой племенной базой создается запас спермы от быков-улучшателей для осеменения коров не только своей, но и других областей. При создании таких центров повышаются темпы генетического улучшения скота в результате осеменения коров спермой быков-улучшателей.