ресурс]. – 2012. – Вип. 120, Технічні системи і технології тваринництва. – Режим доступа : http://www.nbuv.gov.ua/ujrn/natural/Vkhdtusg/2012_120/striz1.pdf. – Дата доступа : 10.01.2014.

УДК 636.2.082.2

ОТБОР И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЛУЧШИХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕЛОРУССКОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИЙ ЗА МАТОЧНЫМ ПОГОЛОВЬЕМ БАЗОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Коронец И.Н., Климец Н.В., Шеметовец Ж.И.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Для дальнейшего повышения уровня генетического потенциала скота белорусской черно-пестрой породы сотрудниками лаборатории разведения и селекции молочного скота Белплемживобъединения и племпредприятий ежегодно проводится отбор быков-производителей белорусской и импортной селекции и их закрепление за активной частью маточного поголовья скота республики. Для подбора на 2013 год отобраны быки – улучшатели отечественной и канадской селекции, положительно оцененные по качеству дочерей по молочной продуктивности, долголетию, статям экстерьера, количеству соматических клеток, легкости отелов дочерей и их воспроизводительным качествам.

Основной целью отбора производителей импортной селекции является их закрепление за быкопроизводящими коровами для получения новой генерации ремонтных бычков шести плановых генеалогических линий, закрепление в потомстве выдающихся качеств предков, а также совершенствование основных хозяйственно-полезных признаков молочных коров. Наличие улучшающего эффекта особенно по качеству конечностей и вымени у дочерей отобранных быков позволит улучшить указанные признаки у потомков, так как они нуждаются в совершенствовании в первую очередь.

Для маточного поголовья 11 хозяйств Могилевской области разработаны планы индивидуального и индивидуально-группового закрепления 51 быка-производителя. Средняя продуктивность их матерей составила: удой – 12094 кг, жирность молока − 4,0%, белковость − 3,34%; матерей отцов − 12653 кг, 4,22% – 3,33% соответственно.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Проведен подбор 47 высокоценных производителей (ОПЦ = 102-156%) к коровам и телкам случного возраста шести хозяйств Гомельской области. Подобранные производители имеют высокую продуктивность женских предков: матерей – удой 13044 кг молока жирностью 4,03%, белковостью 3,24%, матерей отцов – 13578 кг – 4,09%, 3,29% соответственно.

В семи хозяйствах Гродненской области на поголовье 20,5 тыс. маток разработаны планы индивидуального и индивидуально-группового подборов 51 быка-производителя голштинской породы со средним удоем матерей 12306 кг молока жирностью 4,11%, белковостью 3,34%; матерей отцов − 12915 кг, 4,16% – 3,30% соответственно.

В 9 сельскохозяйственных организациях Брестской области к маточному поголовью около 20 тыс. голов подобрано 30 лучших быков-производителей отечественной и зарубежной селекции (ОПЦ =104-138%). Средний удой матерей быков составляет 12097 кг, содержание жира в молоке – 4,18%, белка – 3,29%; матерей отцов – 14078 кг, 4,23% – 3,35% соответственно.

К почти пяти тысячам маток шести сельскохозяйственных организаций Витебской области проведен индивидуальный и индивидуально-групповой подбор 21 быка-производителя со средним удоем матерей 11469 кг молока, жирностью 4,04%, белковостью 3,36%; а матерей отцов – 12208 кг молока, жирностью 4,26%, белковостью 3,34% соответственно

Из 89 быков-производителей, закрепленных за коровами и телками случного возраста семи племенных заводов Минской области. Продуктивность женских предков колеблется: удой – 10765-22466 кг, жирность молока – 3,70-5,04%, белковость − 3,0%-3,88.

Таким образом, в соответствии с генеалогической структурой для каждого из 47 базовых сельскохозяйственных организаций с поголовьем коров и телок случного возраста, превышающем 60 тыс. голов, разработаны планы индивидуального и индивидуально-группового подборов с применением в основном внутрилинейного подбора и обоснованного кросса линий. При закреплении быков-производителей соблюдалось условие сочетания лучшего с лучшим либо корректирующий подбор с целью аккумуляции желательных и устранения нежелательных признаков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Республиканская программа по племенному делу в животноводстве на 2011-2015 гг. − Жодино, 2010.

2. Селекционно-генетические методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных // Сб. науч. тр. − Санкт-Петербург, 2004. – 61 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ