

3. Krieter, J. Berücksichtigung der Fleischqualität bei der Selektion innerhalb Linien beim Schwein – eine Studie / J. Krieter, E. Tholen // Arch. Tierzucht. – Dummerstorf, 2001. – Vol. 44, N 5. – P. 531-546.

УДК 636.1.082

МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ ПОРОД ЛОШАДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМ ГЕНОФОНДОМ

Ткачева И. В.

Институт животноводства Национальной академии аграрных наук
Украины
г. Харьков, Украина

В современном животноводстве всего мира сегодня существует риск утраты генетического разнообразия сельскохозяйственных животных, провоцируемый многими факторами. Наиболее существенным из них является быстрое распространение интенсивной животноводческой продукции, которая в современных условиях рынка может приносить наибольшую прибыль в индустриализированных технологических условиях производства [1]. В связи с этим происходит вытеснение местных пород, которые имеют высокие адаптационные способности и другие ценные характеристики именно в данном регионе, могут использоваться при совершенствовании существующих и выведении новых пород, а также являются частью местной традиционной культуры. Одной из приоритетных задач международных и национальных аграрных программ является сохранение генетических ресурсов животноводства и разработка путей их эффективного использования [2].

Объектом исследования было поголовье лошадей Украины в динамике по годам и регионам. Материалы исследований: база данных лошадей Института животноводства НААН, материалы племенного учета, данные Государственного племенного регистра и статистические данные государственной статистической службы. Изучена динамика поголовья в ретроспективе и его численность в настоящее время.

Проанализированы методы селекции пород лошадей Украины. Изучена динамика поголовья, породный состав, дана краткая характеристика генофонда лошадей, исходя из многолетних результатов научных исследований племенной базы.

Общее поголовье лошадей Украины на 1.01.2015 г. составляет 344 тыс. голов, сокращение за последних 10 лет составило 293,1 тыс. голов. Племенная база коневодства Украины составляет 75 субъектов племенного дела, в том числе 20 конных завода, 55 племенных репродукторов, 10

трендепо, 4 заводских конюшни, 8 селекционных центров и 2 предприятия генетического контроля. Всего в племенных хозяйствах зарегистрировано 4,37 тыс. гол. племенных лошадей, в том числе кобыл – 2087 гол.

Генофонд племенного коневодства Украины насчитывает 12 основных пород. Наиболее распространенные из них – это украинская верховая, чистокровная верховая, орловская рысистая, русская рысистая (украинский внутривидовый тип), новоалександровская тяжеловозная, гуцульская, вестфальская, траккененская. Другие породы представлены незначительным для самостоятельного воспроизводства поголовьем.

Наиболее популярная порода лошадей в Украине (33,5%) – украинская верховая – спортивного направления. Она была создана путем воспроизводительного скрещивания сложных генетических комплексов с участием русской верховой, чистокровной верховой, траккененской, венгерской, арабской, ганноверской пород лошадей. В породе получены чемпионы и призеры Олимпийских игр, международных конноспортивных соревнований разных уровней. В породе зарегистрировано 1466 гол. лошадей, в том числе кобыл – 567 гол. Генеалогическая структура состоит из 6 генеалогических линий, 2 родственных групп и 31 маточного семейства. Метод селекции – чистопородное разведение по линиям и корректирующее скрещивание с улучшающими верховыми породами в объеме 20 % на уровне прилития крови (условная кровность $\frac{1}{2}$) с поэтапной оценкой качества потомства. При выборе приоритетов в разведении украинской верховой породы учитывают происхождение, оригинальность типа, крепость конституции, высокую адаптационную способность, высокий потенциал универсальной спортивной работоспособности.

Второй и третьей по численности и значению породами являются орловская рысистая, а также внутривидовый тип русской рыистой, которые издавна разводятся в Украине и приобрели определенный местный тип благодаря ведущим конным заводам: Дубровскому, Запорожскому, Лозовскому, Лимаревскому. За последние 15 лет выявлено более 40% лошадей класса 2.10 и лошадей класса 2.05 мин., что указывает на значительный потенциал резвостного класса отечественной популяции лошадей рысистых пород. Обновлен ряд рекордов СНГ и ипподромов Украины, установлены новые абсолютные рекорды СНГ на 2400 м и 4800 м, все больше выявляется лошадей с классом резвости 2 мин. и резвее. Метод селекции орловской рыистой породы – чистопородное разведение по линиям на основе обмена генетическим материалом с конными заводами Российской Федерации. Лошади украинского внутривидового типа русской рыистой породы также разводятся по линиям, с целью повышения резвости допускается скрещивание с американской стандартбредной и

французской рысистой породами, представителей которых украинские коннозаводчики периодически завозят из Европы.

Чистокровная верховая порода – четвертая по численности племенного поголовья, в породном составе Украины занимает 14,5%. За последние десять лет в породе осуществлялись значительные изменения по численности, распределению поголовья и его генеалогической структуре. Современное поголовье породы характеризуется большим разнообразием лошадей по происхождению и типу. Генеалогическая структура отечественной популяции состоит из 11 линий, наиболее распространенные – Норсерн Дансера, Нэйтив Дансера, Назрулы и Неарко. Порода разводится исключительно чистопородным методом, благодаря постоянному завозу импортного поголовья, генофонд постоянно освежается.

Отечественная порода тяжеловозов – новоалександровская, утверждена в 1998 г. Благодаря своим универсальным рабочим качествам пользуется большим спросом у производителей сельскохозяйственной продукции. Молодняк обладает высокой энергией роста, достигая к трем годам развития взрослой лошади. Высокие убойные качества (убойный выход до 51,1%) делают породу выгодной для продуктивного коневодства. Порода характеризуется высокой молочностью (за лактацию – до 2500-3000 кг молока), кобылы активно лактируют до 15-летнего возраста. На фоне экологически нестабильной ситуации в некоторых регионах Украины отрасль кумысоделания приобретает перспективное направление. Генофонд новоалександровской породы очень ограничен (менее 300 кобыл), поэтому в селекционную программу включено вводное скрещивание с представителями других тяжеловозных и упряжных пород, близких по типу.

В западных регионах Украины цениться единственная аборигенная порода Украины – гуцульская. С 1979 г. порода вошла в фонд защиты аборигенных и примитивных пород животных FAO, с 1994 Украина входит в Международную федерацию гуцульских лошадей (HIF). С 2005 г. производящий состав и ремонтный молодняк проходит экспертную оценку, тестирование по двигательной активности и нервному равновесию, внедрено лицензирование жеребцов. Основное назначение лошадей гуцульской породы – конный туризм, иппотерапия, сельскохозяйственные работы. Порода разводится чистопородным методом, периодически поступает в небольшом объеме генетический материал из Польши и Словакии, благодаря чему порода не замыкается в одной популяции.

Лошадей вестфальской породы разводят в Украине всего в одном конном заводе – Жашковском. Поголовье этой породы составляет 171 гол., в т.ч. 70 племенных кобыл. Во избежание инбредной депрессии периодически обновляется состав жеребцов-производителей из вестфаль-

ского союза. Лучшие жеребцы-производители вестфальской породы с высоким спортивным потенциалом допускаются к скрещиванию с кобылами украинской верховой породы. Лошадей тракененской породы в Украине довольно много, но воспроизводством их занимаются только два племенных репродуктора с общим количеством лошадей до 50 гол. Метод селекции – чистопородное разведение, с условием поступления генетического материала из других стран (Российская Федерация, Республика Беларусь, Германия).

Приоритет в развитии отрасли отведен племенному коннозаводству, способному обеспечить потребности в лошадях разных пород в условиях многоукладной рыночной экономики. Задача отрасли – в ближайшие сроки на основе селекционных и технологических разработок выйти на мировой уровень как за счет интенсификации селекционного процесса в породах, так и внедрения прогрессивных технологий выращивания, тренинга, испытаний, генетической диагностики, производства инновационных кормов и системы полноценного кормления на уровне мировых достижений.

Оценивая опыт высокоразвитых стран, наблюдается значительная перспектива развития коневодства как части досуга и оздоровления человека: развитие конного туризма, организация центров иппотерапии, пунктов проката, общественных спортивных клубов и т. п. Учитывая широкий спектр направлений использования лошадей, необходимо принимать систематические меры по предотвращению потенциальных потерь ценного мирового резерва – разнообразия генетических ресурсов животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. ФАО. 2011. Стратегии разведения для устойчивого управления генетическими ресурсами животных. ФАО: Руководящие принципы в отношении животноводства и охраны здоровья животных. – Рим. – 2011. - № 3. – С. 15.
2. Scherf B. Basic demographic data – a prerequisite for effective management of animal genetic resources / B.Scherf, D.Pilling // Animal genetic resources information. – Vol. 44. – Rome, Italy. - 2009. – P.1-6.