

основных фондов плюс дополнительные капитальные вложения), составляющие не более 60% от строительства новой аналогичной фермы и сроки освоения реконструируемых ферм – сокращающиеся в 2,5-3 раза.

УДК 636.4.082.2

РОЛЬ ЭЛЕВЕРОВ В СИСТЕМЕ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В СВИНОВОДСТВЕ

Л.А. Федоренкова, Р.И. Шейко, Т.Н. Тимошенко

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства,
г. Жодино

Успешное развитие свиноводства в Республике Беларусь в значительной степени определяется качеством используемых при искусственном осеменении хряков-производителей. При использовании высокоценных производителей результативность селекции повышается в среднем в 6-8 раз, а стабильность воспроизводства является предпосылкой генетического прогресса в этой области.

Особенно возрастают требования к племенным качествам хряков в крупных промышленных комплексах, где производится 80% свинины, и технология производства предусматривает высокую продуктивность животных (среднесуточный прирост на откорме на уровне 700-800 г).

Поэтому в практике важно в раннем возрасте оценить наследственные качества хрячков и максимально отобрать лучших из них для работы на больших массивах поголовья.

Для решения этой задачи в республике созданы элеверы - специальные помещения на племенных заводах, и станции на селекционно-гибридных центрах. Оценка хрячков на элеверах является главным элементом селекционно-племенной работы в свиноводстве.

В связи с тем, что свиноводческие хозяйства республики ежегодно меняют до 40% хряков основного стада, а пополнение его осуществляется из селекционно-гибридных центров и племзаводов, создание элеверов и качественная их работа позволят эффективно влиять на улучшение откормочных, мясных и воспроизводительных качеств разводимых в Беларуси пород свиней.

Ежегодно в республике оценивается на элеверах свыше 4 тыс. ремонтных хрячков.

Из оцененных в 1997 г. 4229 хрячков 990, или 23,5%, имели среднесуточный прирост от 701 до 1000 г, у 91 хрячка среднесуточный прирост составил 901-1000 г и более, что свидетельствует о высоком генетическом потенциале откормочной и мясной продуктивности разводимых в республике пород свиней.

На селекционно-гибридном центре "Заднепровский" в группе со сред-

несуточным приростом 701-1000 г и более оказалось 47,9% хрячков крупной белой породы, 35,1% белорусской мясной и 32,5% породы дюрок.

Очень важным моментом в селекции свиней является количество хрячков, отобранных после оценки для собственного воспроизводства. Процент отобранных животных на племя называется селекционным давлением. На селекционно-гибридном центре "Заднепровский" по разводимым породам селекционное давление в 1997 году оказалось очень высоким и составило 6,6-14,0%.

Второй определяющий фактор - селекционный дифференциал или превосходство отобранных животных по какому-либо селекционируемому признаку над средней по стаду. Чем меньше отбирают лучших животных после оценки, тем выше будет селекционный дифференциал и тем больше можно ожидать улучшения признака в следующем поколении. На селекционно-гибридном центре "Заднепровский" в 1997 г. селекционный дифференциал по среднесуточному приросту у хрячков пород крупной белой, белорусской мясной и дюрок, оказался достаточно высоким и составил соответственно 135, 143 и 81 г.

Следует отметить, что именно на элеверах селекционеру предоставлена возможность выявить при оценке по собственной продуктивности хрячков-рекордистов и целенаправленно их использовать.

Достаточно большое количество рекордистов выявлено также на элевере селекционно-гибридного центра "Заднепровский". Хрячки крупной белой породы Сталактит 210223 и Сталактит 210235 живой массы 100 кг достигли за 155 дней при среднесуточном приросте 1265 и 1244 г, толщина шпика, измеренная прижизненно, составила у них 25 и 26 мм, у хрячков Драчуна 210471 и Драчуна 210219 эти показатели соответственно составили: 156 и 157 дней, 1220 и 1176 г, 27 и 26 мм. Рекордные показатели энергии роста имели хрячки белорусской мясной породы Забой 48231, Забой 48233 и Зонт 49887 - 151, 154 и 166 дней, 1377, 1291 и 1033 г, 29, 26 и 25 мм; хрячки породы дюрок Deer Park 283371 и Deer Park 203397 - 162 и 165 дней, 1107 и 1050 г, 22 и 23 мм.

Очень важным было проследить совпадаемость рекордных приростов живой массы с качеством спермопродукции.

При анализе результатов оценки хрячков по энергии роста и качеству спермопродукции на СГЦ "Заднепровский" выявлено, что лучшим качеством спермопродукции отличались хрячки всех пород, достигшие живой массы 100 кг в возрасте 171 день и более. Животные, которые имели высокую энергию роста (900-1000 г и более) и возраст достижения живой массы 100 кг составлял менее 170 дней, по качеству спермопродукции в первые 1-1,5 мес. уступали им, но затем эти показатели выравнивались.

Наличие элеверов позволит получать в достаточном количестве высокопродуктивных хрячков-производителей как для собственного воспроизводства, так и для широкого использования их в системе скрещивания и гибридизации на промышленных комплексах и товарных фермах республики.