

ОЦЕНКА ХРЯКОВ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА

В.П. ЯТУСЕВИЧ

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

При организации воспроизводства стада свиней на промышленных комплексах одной из основных является проблема рационального использования высокоценных хряков-производителей, так как в основном через них можно эффективнее влиять на качественное совершенствование племенных и товарных стад этих животных. Поэтому наследственным качествам хряков в условиях свиноводческих комплексов необходимо уделять должное внимание.

Исследования проводились в ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельского района. Оценивали 22 хряка крупной белой породы, завезенные в хозяйство из СГЦ «Василишки» Гродненской, «Заречье» Гомельской области и Республики Польша.

Наибольший удельный вес (54,7 %) составляли хряки в возрасте до двух лет. От двух до трех лет – 22,7 % и остальные старше трехлетнего возраста.

Достоверной разницы по качеству спермопродукции между отдельными хряками в пределах одной породы выявлено не было.

Наибольший объем эякулята (274-246 мл) получен от Секрета 03328, Пола 189966 и Кингстонга 03326. Это на 22,3-36,3 % больше среднего показателя по породе (201 мл). На 24,4-32,9 % меньше, чем в среднем по породе, имели объем эякулята хряки Семестр 160441, Алекс 189968 и Зивил 189961.

Наиболее концентрированная сперма была у Алекса 189962 (243 млн./мл), Пола 189969 (232 млн./мл), Алекса 189968 (228 млн./мл) и Гацека 160378 (205 млн./мл). По этому показателю они превосходили многих других хряков в 1,5-2,0 и более раз.

Густота и подвижность спермы в эякулятах всех хряков была примерно одинаковой и колебалась от 7 до 8 баллов.

Лучшие показатели по качеству спермопродукции установлены у хряков в возрасте от двух до трех лет. Объем эякулята у них составил 225 мл, что на 27 и 39 мл больше, чем у хряков до 2-х и старше 4-х лет, соответственно. Концентрация спермиев у хряков молодых до 2-ух лет составляла 183 млн./мл и на 5,8 и на 21,6 млн./мл, или на 3,2 и 13,3 % была больше, чем у трех- и четырехлетних. Худшие показатели как по объему эякулята (186 мл), так и по концентрации (161,7 млн./мл) у

старых хряков 4-5 лет.

При анализе воспроизводительной способности хряков было установлено, что оплодотворяемость свиноматок, осемененных спермой разных хряков высокая и превышает требования технологии. Максимальная оплодотворяемость (85-84 %) была у Байера 189970, Зивила 189963 и Пола 189965. На 1,7 п.п. уступали им Кингстон 03329 и Пол 189967. Менее 80 % оплодотворяемость составила у маток, осемененных спермой Самсона 154694, Секрета 03328, Алекса 189964, Гацека 160378 и Пола 189966.

Многоплодие у маток при осеменении спермой разных хряков составляло от 11,5 до 9,5 голов на опорос. На уровне требования класса элита многоплодие было при использовании Самсона 154694, Пола 189966 и 189965, а максимальное многоплодие (12 голов) получено в сочетании с Семестром 160442.

Требованиям первого класса инструкции по бонитировке свиней по многоплодию соответствовали матки в сочетании с Нерасом 154693, Кингстоном 03326, Греном 03322, Семестром 160441, Полом 189969, Зивилом 189961 и 189963, Алексом 189972, Байером 189970 и Гацеком 160378. На уровне 9,5 -9,9 голов многоплодие было у маток в подборе с тремя Алексами, двумя Полами, Греном 03325 и Секретом.

Сохранность поросят к отъему колебалась от 100 % (у Нераса 154693, Семестра 160441, Пола 189966) до 90 % у Семестра 16044. Исключение составил Пол 189967, у которого сохранность поросят была на уровне 82 %.

Максимальную массу гнезда к отъему (112 кг) имели свиноматки при осеменении их Нерасом 154693, от 110 до 100 кг – при использовании Самсона 154694, Семестра 160442, Пола 189966, Зивила 189961, Семестра 160441, Гацека 160378, Зивила 18996, Байера 189970, Грена 03322, Пола 189969 и Пола 189966. По другим хрякам масса гнезда к отъему составляла 91-98 , а у Пола 189967 – только 87 кг.

При оценке продуктивности хряков учитывают среднюю массу 1 потомка при отъеме по потомству не менее 5 свиноматок. Превышали на 0,5-0,2 кг, или на 5-2 %, средний показатель по стаду (10 кг) потомки хряков Нераса 154693, Гацека 160378, Секрета 03328, Семестра 160441. А минимальный показатель 9,2 кг – у Алекса. 189972.

Экономические расчеты по оценке хряков крупной белой породы показали, что только Нерас 154693, Самсон 154694, Семестр 160442 и Пол 189965 обеспечивают получение прибыли при уровне рентабельности от 5,7 до 1,9 %. По всем остальным получен убыток.