

ОЦЕНКА ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

В.П. Ятусевич, И.А. Селивончик
Витебская ГАВМ, г. Витебск, Беларусь

На результаты промышленного скрещивания в свиноводстве большое влияние оказывают хряки. Они должны обеспечивать не только эффект гетерозиса, но и высокие воспроизводительные способности.

Цель исследований состояла в оценке воспроизводительных качеств 24 хряков (по 8 голов каждой) пород ландрас, белорусской мясной и йоркшир (крупной белой) при использовании в условиях промышленной технологии.

Исследования показали, что по объему эякулята хряки белорусской мясной породы уступали ландрасам на 9 мл или на 4 %, хрякам породы йоркшир – на 13 мл или на 5,8 % при абсолютном значении 224 мл.

Наиболее концентрированную сперму получали от хряков породы ландрас (0,348 млрд./мл), что обеспечило при подвижности спермиев в 8 баллов получить от них больше спермодоз (21,6) с одного эякулята в сравнении с хряками других пород. По 26 спермодоз с одного эякулята было получено от Гранса 31669 и Арктиса 35147 породы ландрас, 25 – Салиста 86671 белорусской мясной и 24 спермодозы – от Дельфина 22045 крупной белой породы. Минимальное количество спермодоз (17-18) было получено от Замка 85971 и Задора 16267 белорусской мясной, Каньона 21067 и Кактуса 20573 – породы йоркшир и Флаушера 35141 породы ландрас.

Наивысшая оплодотворяемость маток достигнута при использовании хряков породы йоркшир (88,1 %). По этому показателю они превосходили хряков белорусской мясной породы на 0,3, породы ландрас – на 1,2 процентных пункта соответственно. У свиноматок, которых осеменяли спермой хряков породы йоркшир многоплодие составило 10,68 голов, что на 0,58-0,61 гол. или на 5,6-5,9 % было больше в сравнении с ландрас и белорусской мясной. По средней живой массе поросят к отъему разница между потомками хряков пород ландрас и дюрок была незначительной. На 0,67-0,69 кг или на 6,70-6,86 % уступали им потомки породы йоркшир.

Расчет экономической эффективности показал, что при одинаковых затратах на свиноматку и хряка в год, производители пород ландрас и белорусской мясной обеспечивают получение прибыли при уровне рентабельности около 8 %.

В породе йоркшир из 8 оцениваемых хряков только от 4 хряков получена прибыль при уровне рентабельности от 0,09 до 2,95 %. Отрицательные конечные результаты получены при использовании Каньона 21851, Кактуса 30573, что дает основание не рекомендовать их использовать в воспроизводстве стада и получении поросят.