

УДК 636.4.082.2

ОЦЕНКА РЕМОНТНЫХ ХРЯЧКОВ МЯСНЫХ ПОРОД ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

**Заяц В. Н., Тимошенко Т. Н., Янович Е. А., Тимошенко М. В.,
Кошман И. В.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Свиньи породы дюрок используются в Беларуси на протяжении 30 лет. За этот период были изучены их продуктивные качества как при чистопородном разведении, так и при скрещивании с породами свиней определенных генотипов, с использованием в качестве типа термальной формы. Установлено положительное влияние хрячков этой породы на улучшение откормочных и мясных качеств у помесных животных.

В связи с тем, что мясные породы свиней предназначены для использования в качестве отцовской формы, очень важными моментами являются оценка в раннем возрасте наследственных качеств хрячков и максимальный отбор лучших из них для собственного ремонта и для работы на больших массивах поголовья.

Для этих целей на селекционно-гибридных центрах организовано выращивание ремонтных хрячков, разводимых в республике пород на элеверах, с использованием оценки по собственной продуктивности и качеству спермопродукции с последующим отбором на станции искусственного осеменения наиболее ценных животных.

Нами проведён сравнительный анализ оценки ремонтных хрячков, разводимых в республике пород на элеверах, за 2014 г. в среднем по всем и отдельно – по породам, разводимым в четырех селекционно-гибридных центрах.

В 2014 г. на элеверах республики оценено 1129 голов ремонтных хрячков. Полученные результаты свидетельствуют, что в 2014 г. из оценённых 1129 голов: 734 хрячка (или 65%) имели среднесуточный прирост более 701, у 98 голов хрячков среднесуточный прирост составил 901-1000 г и более, что свидетельствует о высоком генетическом потенциале откормочной продуктивности разводимых в республике мясных пород свиней.

Очень важным моментом в селекции свиней является количество хрячков, отобранных после оценки для собственного воспроизводства. Процент отобранных животных на племя называется селекционным давлением.

В селекционно-гибридных центрах по разводимым мясным породам селекционное давление оказалось очень высоким и составило: в ОАО «СГЦ Западный» – 14,9%, в РУП «СГЦ Заднепровский» – 10,2%, в «ОАО СГЦ Вихра» – 5,9%, в ОАО «СГЦ Васишишки» – 7,4%.

В среднем по предприятиям селекционное давление составило 9,6%, что является очень высоким показателем и свидетельствует о том, что из ста оценённых хрячков для саморемонта отобрано не более 9-ти голов. В частности, по породам селекционное давление составило: белорусская мясная – 9,7%, дюрок – 12,1% и ландрас – 7,1%.

Среди отобранных на элеверах ремонтных хрячков также выявлены значительные межпородные различия как по возрасту достижения массы 100 кг, так и по среднесуточному приросту, особенно в период роста от 30 до 100 кг. Большая вариабельность коэффициентов изменчивости отдельных признаков свидетельствует о возможности отбора животных по этим признакам.

Второй определяющий фактор – селекционный дифференциал, или превосходство отобранных животных по какому-либо селекционируемому признаку над средним по стаду. Чем меньше отбирают лучших животных после оценки, тем выше будет селекционный дифференциал и тем больше можно ждать улучшения признака в следующем поколении. В селекционно-гибридном центре «Заднепровский» селекционными дифференциал по среднесуточному приросту у хрячков породы дюрок оказался достаточно высоким и составил 26 г.

Из вышеизложенного следует, что именно на элеверах селекционеру оставлена возможность выявить при оценке по собственной продуктивности хрячков-рекордистов и целенаправленно их использовать с целью закладки новых высокопродуктивных линий.

ЛИТЕРАТУРА

1. ОСТ 10-2-86. Свины. Метод оценки ремонтного молодняка по собственной продуктивности. - Введ. 01.01.1988. - М., 1988. - 9 с.
2. Шейко, И. П. Оценка генетического потенциала селекционных стад свиней породы дюрок, разводимых в Беларуси / И. П. Шейко, Т. Н. Тимошенко, Т. Л. Шиман // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. - Жодино, 2006. - Т. 41. - С. 115-121.