

стандартам на получаемую продукцию. Суперконцентрат отечественного производства требует дальнейшего совершенствования, так как продуктивность свиней, потреблявших комбикорм с этой БВМД, оказалась ниже, чем в контроле и составила 603 г в сутки.

УДК 636.4.082.25

ПЕТРУШКО И.С., ЛОБАН Н.А., кандид. с.-х. наук, вед. науч. сотр.
Белорусский НИИ животноводства

ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАЕМОСТИ ЛИНИЙ НА МНОГОПЛОДИЕ МАТОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С БЕЛОРУССКИМИ ЧЕРНО-ПЕСТРЫМИ ХРЯКАМИ

Репродуктивные качества характеризуются низкой степенью наследуемости. А на признаки с низким коэффициентом наследуемости оказывает значительное влияние сочетаемость пар и линий животных. Нередко от весьма ценных по своим индивидуальным качествам животных при неудачном сочетании пар получают посредственное потомство. Поэтому подбору необходимо уделять особое внимание. Получение гетерозисного потомства отличающегося повышенной жизнеспособностью и продуктивностью, обусловлено сочетаемостью как отдельных животных, так и целых их групп, линий, пород. Для этого осуществляется спаривание между собой животных, принадлежащих к разным структурным единицам одной породы, различных пород и типов, а полученное потомство подвергается соответствующей оценке. Анализ подбора и продуктивности животных прошлых лет позволяет прогнозировать результаты спаривания, рассчитывая заранее на эффективность той или иной сочетаемости пар и линий.

Получение помесного молодняка крупная белая х белорусская черно-пестрая (БЧП) широко используется в товарных хозяйствах и республиканской системе гибридизации (на начальном этапе для получения двухпородных маток). Однако изучение сочетаемости линий этих двух пород до настоящего времени не проводилось.

Изучение сочетаемости линий при межпородном скрещивании маток крупной белой породы с хряками белорусской черно-пестрой проводили на племферме совхоза-комбината «Борисовский». Ставилась задача выявить сочетания, позволяющие получать гетерозисный эффект по воспроизводительным качествам для их дальнейшего использования в стаде. Было учтено 2236 фактических опороса (с учетом аварийных) от всех маток находящихся в стаде на 1.09.1999 года. Изучение репродуктивных качеств проводилось согласно «Инструкции по бонитировке свиней» (1976.). Достоверность полученных результатов определенных сочетаний определяли в сравнении со средним по всем опоросам полученным от маток данной линии.

Показатель многоплодия (количество живых родившихся поросят) был выше среднего по линии при кроссировании маток линии (л.) Свата 867 с хряками л. Макета 775 на 0,73 головы: маток л. Свата 3157с хряками л. Алада 1195 на 1,42

головы: маток родственной группы (р.гр.) Дельфина 4513 с хряками л. Макета 775 на 1,78 головы; маток р.гр.Снежка 8111 с хряками л. Ласточа 3509 на 1,51 головы ($P < 0,05$); маток л. Лафета 4145 с хряками л. Копылка 5215 на 1,0 головы; маток р. гр. Монэфа 2885/60 с хряками л. Макета 775 на 1,49 головы ($P < 0,05$); маток л. Драчуна 3023 с хряками л. Корелича 2155 на 1,2 головы; маток р. гр. Дельфина 4589 с хряками л. Орла 2053 на 1,36 головы ($P < 0,05$), л. Ласточа 3509 на 0,94 головы и л. Алада 1195 на 0,72 головы ($P < 0,05$); маток р. гр. Снежка 8119 с хряками л. Заречного 61 на 1,54 головы и л. Копыля 1313 на 1,14 головы ($P < 0,05$); маток л. Лафета 6443 с хряками л. Корелича 2155 на 2,83 головы и л. Ласточа 3509 на 1,0 головы; маток л. Драчуна 4173 с хряками л. Макета 775 на 0,49 головы; маток р. гр. Самсона 4193 с хряками л. Корелича 2155 на 1,46 головы; маток р. гр. Секрета 5783 с хряками л. Алада 1195 на 1,05 головы и л. Макета 775 на 0,99 головы; маток л. Сталактита 8585 с хряками л. Копылка 5215 на 1,4 головы и л. Копыля 1313 на 1,22 головы. Более низкие показатели получены при скрещивании маток л. Свата 867 и Свата 3157 с хряками л. Заречного 61; маток р. гр. Дельфина 4513, л. Лафета 4145, л. Драчуна 4173 и р. гр. Снежка 8111 с хряками л. Веселого 14131; маток л. Драчуна 3023 с хряками л. Орла 20583; маток р. гр. Дельфина 4589 с хряками л. Копылка 5215; маток р. гр. Снежка 8119 с хряками л. Слуца 0363; маток л. Лафета 6443 с хряками л. Орла 20583; маток р. гр. Самсона 4193 с хряками л. Копыля 1313 и л. Ласточа 3509; маток р. гр. Секрета 5783 с хряками л. Копылка 5215 и л. Орла 20583; маток л. Сталактита 8585 с хряками л. Заречного 61.

На основании полученных результатов разработана схема закрепления под случку, позволяющая увеличить многоплодие на 0,57 поросенка в среднем на 1 опорос. С учетом получения по 2,1 опороса в год от 1100 основных маток (средне-годовое поголовье свиноматок на племенной ферме совхоза-комбината «Борисовский») и того, что примерно 2/3 маток покрывают хряками белорусской черно-пестрой породы, дополнительно будет получено за год 878 помесных поросят.

УДК 636.22/28. 082

ПИНЧУК И.А., кандидат с.-х. наук, доцент
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ В СЕЛЕКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА

В селекции молочного скота важное значение имеет расчет селекционно-генетических параметров хозяйственно полезных признаков (изменчивость, повторяемость, наследуемость) направление и величина взаимосвязи основных признаков продуктивности.

Результаты исследований по изучению изменчивости молочной продуктивности племенных стад Могилевской области показывают, что удой коров - первотелок варьирует по хозяйствам (плс им. Чкалова, плс «Ленино», ало «Нива», учхоз БГСХА) в пределах 4075-5882 кг (в среднем 5087 кг), содержание жира -