

ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК У ОТЦОВСКИХ ГЕНОТИПОВ СВИНЕЙ

Тимошенко Т. Н., Шейко И. П., Заяц В. Н., Тимошенко М. В.,
Приступа Н. В., Бурнос А. Ч., Кошман И. В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Изучены показатели комплексной оценки продуктивности, специфичной для свиноматок у отцовских генотипов свиней, что дает возможность повысить эффективность селекции по воспроизводительным качествам свиноматок.

Осуществлен тщательный анализ развития и продуктивности свиноматок каждой из разводимых генеалогических линий.

Выявлены в результате комплексной оценки как наиболее ценные в селекционном плане линии, так и те, которые необходимо совершенствовать.

На всех этапах селекционной работы при разведении и совершенствовании свиней мясных генотипов многоплодию придавалось первостепенное значение, в частности, уделялось большое внимание количеству живых поросят на опорос и выравненности гнезд. Выявление и использование ценных маток, обоснованный подбор и жесткая браковка позволили улучшить селекционные стада отцовских генотипов свиней.

Анализ репродуктивных качеств матерей хряков как в целом по стаду, так и внутри линий показывает, что свиноматки характеризуются высокой продуктивностью.

Установлено, что относительно небольшая вариабельность наблюдается по многоплодию – от 9,3 до 10,8 голов, однако достоверных различий не выявлено.

Выявлено, что наилучшие показатели получены по многоплодию у маток в линии Клада 723 (10,8 гол.), по отъемной массе у маток в линии Кристалла 12446 (9,0 кг), а по молочности у маток линий Клад 742 и Князя 321 (58,3 и 57,2 кг).

Установлено превосходство маток по отъемной массе молодняка в линиях Кристалла над своими сверстниками на 6,1-16,2 % при уровне показателя 9,0 кг.

Установлено, что по воспроизводительным качествам маток, лучшие показатели многоплодия имели свиноматки в генеалогической

линии Клада 723 (12,2 гол.), они превзошли маток линий Крепыша 551, Короля 732 и средний показатель по стаду на 13,4; 8,7 и 15,6 % соответственно.

Установлено, что по массе гнезда при отъеме в 35 дней лидирующую позицию занимают свиноматки линии Клада 723 (97,33 кг), опережающие аналогов и средний уровень стада до 20,0 %.

Установлено, что при сравнении воспроизводительных качеств свиноматок по многоплодию наилучшие показатели отмечены в сочетании линий Кристалл 12446 - Король 732 (12,3), их превосходство над свиноматками других линий и средним по стаду составило 9,7-26,8 % и 15,2 % соответственно.

Выявлены лучшие по показателям молочности свиноматки в сочетании линий Короля 732 и Крепыша 551 – 57,2 кг, которые превышали молочность свиноматок в других сочетаниях и среднее по сочетаниям на 3,0-12,7 %.

Установлено, что масса гнезда к отъему выше в сочетании Король 732 - Крепыш 551 – 88,3 кг. Матки от этого сочетания превосходили средние результаты по стаду на 18,9 % и свиноматок других сочетаний на 4,0-14,2 %.

При сравнении животных из различных сочетаний между собой следует отметить, что по показателям воспроизводительных качеств разницы практически не наблюдалось. Это говорит о необходимости дальнейшей более интенсивной, целенаправленной, дивергирующей селекции по воспроизводительным качествам в стаде свиней породы Дюрок в линиях с проверкой их на сочетаемость.

ЛИТЕРАТУРА

1. Михайлов, Н. В. Приоритетность признаков отбора в свиноводстве / Н. В. Михайлов // Научное исследование И. В. Бельговского и современные проблемы зоотехнии и ветеринарии. – Персиановка, 1995. – С. 36-37.
2. Тимошенко, Т. Н. Использование породы Дюрок при скрещивании и гибридизации в Республике Беларусь / Т. Н. Тимошенко // Современные проблемы развития свиноводства: сб. науч. тр. – Жодино, 2000. – Т. 19. – С. 34-35.
3. Шейко, И. П. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных желательного типа: учебно-методическое пособие / И. П. Шейко, В. И. Караба. – Мн.: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2004. – 77 с.