

ЖИВАЯ МАССА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»

Ивашин И.С., Дарьин А.И.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»
г. Пенза, Российская Федерация

*В исследованиях, проведенных на свиноматках разной линейной принадлежности, отмечено, что наибольшей средней отъемной живой массой 5,85 кг обладали поросята генетической линии TN 70. **Ключевые слова:** Живая масса, поросята-сосуны, генетическая линия, опорос свиноматок.*

LIVE WEIGHT OF YOUNG PIGS OF DIFFERENT LINEAR MEMBERSHIP IN THE CONDITIONS PAO «CHERKIZOVO-PIG BREEDING»

Ivashin I.S., Darjin A.I.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*In studies conducted on sows of different linear affiliation, it was noted that piglets of the TN 70 genetic line had the highest average weaning live weight of 5.85 kg. **Keywords:** Live weight, suckling pigs, genetic line, farrowing of sows.*

Введение. Свиноводство является высокоразвитой отраслью животноводства, которая имеет огромные производственный потенциал. В отрасли свиноводства были усовершенствованы существующие породы свиней, а также созданы новые высокопродуктивные животные. Помимо того, были разработаны технологии, которые наиболее эффективно влияют на производство свинины в условиях крупных свиноводческих комплексов. Значительно повысить продуктивность животных помогли полученные достижения в области селекции и генетики свиней.

Одним из важных условий для устойчивого развития свиноводства является развитие селекционно-племенного потенциала. Для успешного развития отрасли необходимо совершенствование племенных и продуктивных качеств специализированных пород и линий свиней. Племенная работа селекционно-генетических центров должна быть направлена, в первую очередь, на выведение племенного поголовья, а также их совершенствования «материнских» и «отцовских» специализированных сочетающихся линий свиней методом замкнутого линейного чистопородного разведения. Во вторую очередь, обеспечить бесперебойное воспроизвод-

ство племенного и кроссированного молодняка для племенных и товарных предприятий. Поэтому изучение продуктивных и воспроизводительных качеств свиней разной линейной принадлежности имеет большое значение, так как позволяет выявить наиболее эффективные линии и более широко их использовать в процессе воспроизводства товарного молодняка [1-9].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ПАО «Черкизово-свиноводство» Липецкой области.

Исследования проводились в условиях репродуктора промышленного свиноводческого комплекса на свиноматках разной линейной принадлежности с подсосными поросятами. Для проведения исследований было сформировано четыре группы свиноматок по 15 голов в каждой. Первая группа свиноматок принадлежала к генетической линии GP 1050; вторая группа – генетической линии TN70; третья группа – генетической линии СН2 и четвертая группа – генетической линии СН3. Данные по живой массе молодняка свиноматок разной линейной принадлежности анализировалась на протяжении пяти опоросов.

Результаты исследований. Данные по живой массе поросят при отъеме представлены в таблице.

Таблица - Живая масса поросят при отъеме свиноматок разной линейной принадлежности, $X \pm m$

Опорос	Генетическая линия				В среднем
	GP 1050	TN70	CH2	CH3	
1	5,738± 0,102	5,759± 0,130	5,695± 0,110	5,699± 0,102	5,722± 0,111
2	5,863± 0,125	5,894± 0,112	5,783± 0,123	5,815± 0,125	5,838± 0,121
3	5,928± 0,100	5,973± 0,096	5,894± 0,103	5,938± 0,100	5,933± 0,099
4	5,904± 0,113	5,943± 0,115	5,902± 0,109	5,912± 0,113	5,915± 0,112
5	5,627± 0,116	5,697± 0,118	5,703± 0,112	5,742± 0,116	5,692± 0,115
В среднем	5,812± 0,111	5,853± 0,114	5,795± 0,111	5,812± 0,111	5,818± 0,111

Из данных, представленных в таблице следует, что в среднем живая масса поросят при отъеме составила 5,818 кг. Высокие результаты в среднем за все опоросы показали свиноматки генетической линии TN70, где средняя масса составила 5,853 кг. Одинаковые результаты показали генетической линии GP 1050 и СН3 – по 5,812 кг в каждой группе. Наименьшие показатели было у свиноматок генетической линии СН2.

Анализируя результаты в разрезе отдельных опоросов свиноматок, можно отметить следующее: наиболее низкая живая масса поросят при отъеме наблюдалась в пятом опоросе, где показатель живой массы составил всего 5,627 кг (линия GP 1050) в то время, как наиболее низкий показатель при первом опоросе составил 5,695 кг, что на 0,068 кг больше, в сравнении с пятым опоросом. Наивысшие показатели среди всех исследуемых свиноматок можно было наблюдать у свиноматок четвертого опороса.

са генетической линии TN70, которая составила 5,943 кг живой массы поросят при отъеме.

Заключение. Таким образом, проведенные исследования показали, что наивысшей средней живой массой в конце подсосного периода за все исследуемые опоросы свиноматок обладали поросята генетической линии TN70, которая составила 5,853 кг. При этом самым высоким показателем живой массы 5,973 обладали поросята третьего опороса генетической линии TN70.

Литература. 1. Барановский, Д.И. Мировой генофонд свиней и производство свинины / Д.И. Барановский, В.И. Герасимов, А.М. Хохлов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Матер. Междунар. науч.- практ. конф. – Горки: БГСХА, 2007. – С. 156-159. 2. Близнацев, А.В. Региональная система разведения с использованием специализированных пород свиней / А.В. Близнацев, А.А. Седых А.А. // Современные проблемы интенсификации производства свинины в странах СНГ: сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции по свиноводству, посвященной 75-летию юбилею В.Е. Улитко. – Ульяновск: Ульяновский ГАУ. – 2010. – С. 55-58. 3. Герасимов, В.И. Эффективность гетерозиса при межпородных скрещиваниях в свиноводстве / В.И. Герасимов, В.Е. Пронь // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 8. – С. 63-64. 4. Гришина, Л. Интенсивность роста, откормочные и мясные качества свиней разных генотипов / Л. Гришина // Свиноводство. – 2008. – №2. – С. 3- 6. 5. Дарьин, А.И. Интенсификация производства свинины в зоне Среднего Поволжья: дисс. ... д-ра с.-х. наук / А.И. Дарьин. - Москва. – 2011. – 442 с. 6. Дунин, И.М. Состояние племенной базы свиноводства России / И.М. Дунин, С.В. Павлова // Научно-практический журнал Farm Animals. – 2015. – №1 (8). – С. 50-52. 7. Логинов, А.П. Эффективность межлинейной сочетаемости свиней крупной белой породы в условиях промышленного комплекса: автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук / А.П. Логинов. – Киров, 1997. – 16 с. 8. Плясунов, Е.Д. Влияние генотипа на воспроизводительные качества свиноматок и показатели роста поросят / Е.Д. Плясунов, Ю.В. Матросова // Вестник Курганской ГСХА. – 2020. – № 1 (33). – С. 45-47. 9. Суслина, Е.Н. Селекционно-генетические центры, их значение и функции в селекционно-племенной работе в свиноводстве российской федерации / Е.Н. Суслина, А.А. Новиков, С.В. Павлова и др. // Свиноводство. - 2020. - № 1. - С. 6-8.