

## **ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БЕЛОРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПОРОДЫ ЙОРКШИР РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ГРУПП**

**Бальников А. А.<sup>1</sup>, Казутова Ю. С.<sup>1</sup>, Орловская Е. В.<sup>1</sup>, Макарушко А. И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь;

<sup>2</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Селекционно-племенная работа в свиноводстве на современном этапе – достаточно тонкий, сложный, непрерывный наукоемкий процесс, который направлен на выведение и совершенствование линий, обеспечение бесперебойного воспроизводства племенного молодняка.

В основе создания линий лежат такие селекционные приемы, как отбор, подбор, инбридинг, оценка по генотипу. Мониторинг линий и семейств по продуктивным качествам и выявление животов с устойчивой наследственностью с учетом происхождения, наиболее приспособленных к внешним факторам, позволит эффективно управлять племенным материалом, оставлять более перспективные селекционные группы животных [1].

В связи с этим целью наших исследований являлась оценка продуктивных качеств белорусской популяции породы йоркшир различных селекционных групп. Научно-исследовательская работа проводилась в племенных свиноводческих предприятиях республики. Материалом для анализа являлись продуктивные качества свиней различных линий, полученные на основе первичного и зоотехнического учета и с помощью программы АСУ «ПлемЭлит», которая позволяет автоматизировать и вести контроль входных и выходных данных в племенных хозяйствах и СИО.

В результате исследований установлено, что по интенсивности роста ремонтные хрячки различных линий достигли живой массы 100 кг в возрасте 130-159,8 суток при среднесуточном приросте от рождения до достижения живой массы 100 кг 661,6-777 г. Толщина шпика была 6-10 мм, высота длиннейшей мышцы спины – 42,6-56,3 мм, содержание постного мяса в теле – 58-65 %. В данной популяции лучшими показателями отличались животные линий Ковбой, Фаянс, Фактор, Факел и Чемпион. Возраст достижения живой массы 100 кг и среднесуточный прирост от рождения был выше на 1,0-29,8 сут (0,71-18,6 %) и на 5-115,4 г (0,70-17,4 %). Выявлены различия по толщине шпика у хрячков различных линий. Шпик у животных линий Ковбой, Фаянс, Фактор, Факел и Чемпион был тоньше на 0,1-4,0 мм, или на 5,13-20,5 %. Содержание

постного мяса в теле определяли прибором Piglog-105. Ремонтные хрячки этих линий превосходили животных остальных линий на 1,7-7,0 %.

При оценке репродуктивных качеств свиноматок различной линейной принадлежности установлено, что наибольшее количество живых поросят на опорос получено от свиноматок линий Фаэтон, Фараон, Друг – 13,0-13,5 гол., что больше на 0,6-3,0 гол. (4,84-28,6 %). Масса гнезда при отъеме в разрезе линий существенно различалась. Наилучших показателей достигли поросята, полученные от животных селекционных групп Кадет, Командор, Краб, Друг, Дюшес, которые на 4,2-35,6 кг превосходили другие линии. При этом масса при отъеме у молодняка линий Кактус, Кадет, Командор, Краб, Дюшес была наивысшей – 9,75-12,0 кг (+0,30-5,50 кг, или 3,0-49,0 %). Сохранность поросят варьировала в пределах 79,3-97,4 %. Лучшими признаны животные линий Фаба, Фаянс, Чемпион, Фарфор (+0,3-18,1 %). Выдающиеся модельные животные достигали многоплодия на уровне 16 голов. Количество живых поросят у маток в разрезе семейств составило 9,0-12,4 голов. У свиноматок подопытных групп Дева, Дека, Донна, Дора, Эллу, Фиалка, Фрида этот показатель был выше на 0,7-3,4, или на 2,6-38,0 %. Молочность свиноматок находилась в границах 52,6-75,5 кг. Наилучшим показателем (71,2-75,5 кг) отличались животные семейств Ясочка, Перла, Беатриса, Пальма, Рута, Эллу (+2,60-23,0 кг, или 3,80-43,5 %). Поросята селекционных групп отличались по массе гнезда при отъеме. Первоклассными признаны животные семейств Каталина, Ласточка, Фортуна, Черная Птичка, Фрида – 101,2-107,8 кг (+5,40-24,1 кг, или 2,3-30,0 %). По массе поросят при отъеме выявлены существенные различия. Показатели варьировали от 7,34 до 10,1 кг. Масса одного поросенка была лучшей у животных Каталина, Ласточка, Перла, Черная Птичка – +0,24-2,75 кг, или 2,61-37,3 %. Наибольшей сохранностью поросят (98,3-100 %) отличались семейства Реклама, Герань, Ясочка, Флора (+1,0-9,8 %).

В результате оценки продуктивных качеств свиней в разрезе селекционных групп определены лучшие линии и семейства, которые могут быть использованы в дальнейшей селекционно-племенной работе при формировании селекционных стад и создания белорусской породы йоркшир.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусская популяция свиней породы йоркшир: результаты селекции в динамике / А. А. Бальников [и др.] // Наше сельское хозяйство. – 2023. – № 10: Ветеринария и животноводство. – С. 49-55.