сверстников, был выше по отношению к группе внуков в среднем на 18,9% и составил 190 г соответственно. Стоит отметить, что аналогичный показатель между группами сыновей и внуков был выше в группе сыновей по отношению к группе внуков на 5% и разница составила 43 г соответственно.

Анализ полученных нами данных свидетельствует о том, что наибольшей предубойной массой обладали животные контрольных групп: так предубойная масса сверстников на 63,9 кг (13,2%) была выше аналогичного показателя по сыновьям и соответственно составила 485,4 и 421,5 кг (P<0,001). Данный показатель в опытной группе (внуки) был ниже по отношению к группе в которую входили их сверстники на 92 кг (18,8%) и составил 396,3 и 488,3 кг соответственно (P<0,001). Превышение показателей сверстников над сыновьями и сверстников над внуками соответственно составило: 46,8 кг (16,4%) и 69,9 кг (24,1%) по убойной массе, 43,8 кг (15,9%) и 78,0 кг (28,1%) по массе парной туши и 39,5 кг (15,1%) и 78,2 кг (28,9%) по массе охлажденной туши. Величина убойного выхода в группе сверстников была на 2,4% выше по сравнению с группой сыновей и составила 59,1%. Аналогичные данные были получены и во втором опыте: по всем показателям мясной продуктивности быки-сверстники превышали внуков на 4,1-23,2% и (P<0,05-0,001). Необходимо отметить то, что убойный выход у внуков был ниже на 2,3% по сравнению с родительским поколением (P<0,01).

Таким образом, изучение особенностей роста и мясной продуктивности сыновей и внуков быка-производителя Дрозд 400092 – носителя BLAD синдрома значительно уступали по энергии роста на 14,5-18,9% (P<0,01) и показателям мясной продуктивности на 13,2-28,9% (P<0,001) своим сверстникам не являющихся носителями данной мутации.

УДК 636.4.082.22:636.033

ОЦЕНКА ХРЯЧКОВ ИМПОРТНЫХ ПОРОД НЕСВИЖСКОЙ СИО ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Федоренкова Л.А., Батковская Т.В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Выход отрасли свиноводства в республике на качественно новый уровень требует резкого повышения генетического потенциала продуктивности животных. Значительное место при этом отводится совершенствованию племенных качеств животных, что предопределяет использование в селекционно-племенной работе лучших отечественных и мировых достижений [1, 2].

В ЗАО «Клевица» проведены исследования, целью которых являлась разработка метода получения конкурентоспособного гибридного молодняка с высоким (63-65%) содержанием мяса в тушах при хорошем его качестве на основе использования хряков зарубежной селекции в скрещивании со свиноматками белорусских пород.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

На первом этапе опыта проведено сравнительное изучение показателей оценки по собственной продуктивности хрячков пород ландрас, йоркшир, дюрок канадской селекции, находящихся на станции искусственного осеменения в Несвиже, и хрячков белорусской крупной белой породы ЗАО «Клевица». Условия содержания и кормления животных были идентичны.

Установлено, что лучшими показателями собственной продуктивности характеризовались хрячки породы ландрас, у которых возраст достижения живой массы 100 кг и среднесуточный прирост от рождения до достижения 100 кг составили 153 суток и 652 г, что на 18 суток, или 10,5% (P≤0,001), и 66 г, или 11,3% (P≤0,001), достоверно выше аналогичных показателей животных контрольной группы. Хрячки пород дюрок и йоркшир также превосходили чистопородных животных белорусской крупной белой породы (контрольной группы) по возрасту достижения живой массы 100 кг и среднесуточному приросту от рождения до достижения живой массы 100 кг на 9 суток (или 5,3%) и 30 г (или 5,1%) и 5 суток (или 2,9%) и 16 г (или 2,7%) соответственно.

Выявлено, что хрячки породы ландрас канадской селекции достоверно превосходили по энергии роста и возрасту достижения живой массы 100 кг хрячков других опытных групп на 36-50 г (P≤0,001) и 9-13 суток (P≤0,001), соответственно.

Среди животных опытных групп наиболее длинными оказались хрячки породы ландрас – 126,1 см, у которых превосходство над аналогичным показателем хрячков контрольной группы составило 6,2 см, или 5,2% (P≤0,001). Хрячки пород дюрок и йоркшир достоверно уступали животным породы ландрас по длине туловища на 3,9-4,7 см (P≤0,001), но превосходили аналогов контрольной группы по данному показателю на 2,3 см, или 1,9% (P≤0,001), и 1,5 см, или 1,3%, соответственно.

При прижизненной оценке толщины шпика прибором Piglog-105 установлено, что импортные животные характеризуются очень тонким шпиком – 9,1-10,4 мм. У аналогов белорусской крупной белой породы показатель данного признака в среднем составил 21,7 мм. Хрячки опытных групп превосходили по толщине шпика аналогов контрольной группы на 11,3-12,6 мм (P≤0,001).

Таким образом, импортные хрячки канадской селекции отличаются высоким уровнем показателей оценки по собственной продуктивности и превосходят во всех случаях аналогичные показатели чистопородных животных белорусской крупной белой породы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федоренкова, Л. А. Селекционно-генетические основы выведения белорусской мясной породы свиней / Л. А. Федоренкова, Р. И. Шейко. – Минск : Хата, 2001. – 219 с.
2. Шейко, И. П. Свиноводство / И. П. Шейко, В. С. Смирнов. – Минск : Ураджай, 1997. – 352 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ