

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК

Студент – Долгий А.В. группа 17эо, 1 курс

Руководитель: ст. преподаватель Казаровец И.Н.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

В настоящее время в мире и в нашей стране свиноводство в общих заготовках мяса занимает 35–50%. По сравнению с другими сельскохозяйственными животными свиньи отличаются скороспелостью, высокой плодовитостью, неприхотливостью к кормам. Основными производителями свинины в стране, а это 88–90%, остаются крупные специализированные комплексы мощностью 12–108 тысяч свиней в год. Генофонд в Республике Беларусь представлен животными пород белорусской крупной белой и йоркшир (93%), белорусской черно-пестрой (5%), а также белорусской мясной, ландрас, дюрок, пьетрен и эстонская беконная (2%) [1, 4].

Однако, как свидетельствует мировой опыт, рынок требует более мясную свинину высокого качества, в том числе и в нашей республике. С целью увеличения производства высококачественной мясной свинины необходима разработка и внедрение новых вариантов скрещивания и гибридизации с максимальным использованием высокопродуктивных мясных генотипов. Желаемых результатов можно достичь за счет использования в промышленном скрещивании генетического потенциала специализированных в мясном направлении животных зарубежной селекции: ландрас и йоркшир [2,3].

Исследования проводились на базе РСУП «ЖодиноАгроПлем-Элита» Минской области. Были отобраны и сформированы семь групп свиней, по 30 голов в каждой в качестве контроля выступали чистопородные животные отечественной селекции БКБ, БМ и их помеси БКБхБМ, а в качестве опытных, животные зарубежной селекции Л, Й, ЙхЛ, ЛхЙ.

Животные подбирались по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, находились в одинаковых условиях содержания и кормления – согласно технологии, принятой в хозяйстве.

Репродуктивные качества свиноматок оценивали по следующим показателям: многоплодие (гол), масса гнезда при рождении (кг), молочность (кг).

Проведенные исследования позволили установить, что показатели многоплодия у чистопородных и гибридных импортных свиней находятся на более высоком уровне в сравнении с контрольными животными 11,2–11,5 против 10,2–10,7 голов.

Наиболее высокий уровень репродуктивных признаков получен у животных сочетания ИхЛ: многоплодие – 11,5 гол., масса гнезда при рождении – 16,1 кг, молочность – 56,0 кг.

Список использованных источников

1. Шейко, И.П. Повышение воспроизводительных качеств свиноматок породы ландрас в условиях племфермы промышленного типа / И.П. Шейко [и др.] // *Весці Нацыянальнай акадэміі Беларусі. Сер. Аграрных навук.* – 2017. № 3. – С. 70–78. Авт. также : Шейко Р.И., Приступа Н.В., Казаровец И.Н.

2. Шейко, И.П. Эффективность использования гибридных хряков на чистопородных и помесных матках / И.П. Шейко, Л.В. Никифоров // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : материал VI науч.-практ. конф.* – Горки, 2003. С. 334–336.

3. Барановский, Д.И. Мировой генофонд свиней в чистопородном разведении, скрещивании и гибридизации / Д. Барановский, В. Герасимов, Е. Пронь // *Свиноводство* – 2008. – №1. С. 2–5.

4. Лобан Н.А. Эффективность селекции материнских пород свиней /Н.А. Лобан// *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: матер. науч.-практ. канф. (29–30 мая 2014 г.).* – Горки, 2014. – С. 144–153.

УДК 636.4.082

ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Студент – Мисюк Е.Ю. 17эо, 1 курс

Руководитель: ст. преподаватель Казаровец И.Н.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

В современных условиях при производстве мяса в свиноводстве, большое значение придается внедрению интенсивных технологий. В комплексе мероприятий по повышению продуктивности свиней,