

ХАРАКТЕРИСТИКА СВИНОМАТОК РАЗНЫХ СЕМЕЙСТВ БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ И БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОД

Введение. Для эффективного развития свиноводства в Республике Беларусь постоянно проводится работа по совершенствованию существующих и созданию новых высокопродуктивных пород свиней, способных давать конкурентоспособную свинину, соответствующую мировым стандартам [3].

В системе разведения свиней в качестве материнских пород используются белорусская крупная белая и белорусская мясная. Если по репродуктивным качествам животные этих пород не уступают зарубежным ландрас, дюрок, то по откормочным и мясным несколько отстают от них. Поэтому племенная работа в современных условиях направлена на улучшение мясных качеств свиней, повышение скороспелости, снижение затрат кормов на прирост живой массы при сохранении достигнутого потенциала по многоплодию и молочности.

Получение положительных результатов в этом направлении возможно при чистопородном разведении животных этих пород, основной формой которого является разведение по линиям и семействам.

Разведение по семействам означает создание высокопродуктивной и наследственно устойчивой группы животных на основе использования по определенной системе отбора и подбора выдающейся родоначальницы и ее наиболее ценного потомства [1, 2].

Поэтому цель работы состояла в оценке свиноматок разных семейств белорусской крупной белой и белорусской мясной пород по репродуктивным признакам.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ОАО «СГЦ «Заречье» Гомельской области в 2017 году по общепринятым в зоотехнии методам. Объектом исследований являлись 99 свиноматок белорусской мясной породы (БМП) и 127 – белорусской крупной белой (БКБП). При этом нами были использованы материалы зоотехнического и племенного учета. Статобработка первичных данных осуществлялась по П.Ф. Рокицкому с использованием программы Microsoft Excel [4].

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что в ОАО «СГЦ «Заречье» свиноматки БКБП представлены восемью, БМП – шестью семействами. Среди животных БКБП наиболее многочисленным является семейство Сои. Оно включает 36 свиноматок или 28,3 %, а среди БМП – Затейницы и Загадки (по 20 % и более). Вторую позицию по численности составляет семейство Черной Птички (20 голов, или 15,7 %), БКБП и Заступницы БМП (16 голов или 16 %). Матки остальных семейств обеих пород представлены 10-14 свиноматками.

Анализ репродуктивных качеств свиноматок разных семейств БКБП показал, что наибольшее многоплодие получено в семействе Беатриссы (13,2 гол.). По этому показателю они превосходили маток семейств Сои и Герани на 2,4 головы, или на 22,2 % ($P < 0,05$). В сравнении с матками других семейств разница была менее существенной и недостоверной. Вместе с тем у маток семейств Тайги, Этны, Химеры, Каталины в среднем на опорос получено более 12 голов живых поросят на опорос.

Среди всех маток БМП по многоплодию (12,45 гол.) не было равных семейству Загадки. По этому показателю они достоверно превосходили маток семейств Землянички на 2,88 гол., или на 30 %, Затейницы, Заступницы и Забавы – на 1,93-2,31 гол., или на 18,3-22,7 % ($P < 0,01$).

По массе гнезда поросят при отъеме в 40 дней (100,1 кг) матки семейства Каталины превосходили сверстниц семейств Беатриссы, Этны, Черной Птички на 9,9-10,3 кг, или на 10,9-11,4 %. Свыше 95 кг масса гнезда поросят при отъеме была у маток семейств Сои, Ге-

рани, Химеры и Тайги при среднем значении по породе 94,7 кг.

Среди животных БМП наибольшая живая масса (102,3 кг) была у маток семейства Забавы. Это на 8,9 кг больше, чем у маток семейства Землянички ($P < 0,05$), на 10,5-10,7 кг – чем у Зарнички и Загадки ($P < 0,01$) и на 15,3 и 18,6 кг ($P < 0,001$) больше, чем в семействах Заступницы и Заступницы.

Расчет экономической эффективности показал, что при одинаковых затратах на содержание свиноматки с приплодом в год, у свиноматок семейств Забавы и Землянички БМП, Каталины, Химеры и Герани БКБП получена прибыль при уровне рентабельности от 1,37 до 11,02 %. В остальных семействах получен убыток.

Заключение. На основании проведенных исследований мы рекомендуем продолжить работу со всеми семействами маток. В семействах, где получен отрицательный результат, увеличить процент браковки низкопродуктивных маток, при составлении плана подбора учитывать сочетаемость при спаривании с хряками разных линий.

Литература. 1. Данилова, Т. Оценка свиноматок разных семейств по собственной продуктивности / Т. Данилова // Свиноводство. – 2003. – №1. – С. 2-3. 2. Жигачев, А. И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, А. В. Виль. – Москва : КолосС, 2009. – 408 с. 3. Попков, Н. А. Программа селекционно-племенной работы в свиноводстве Беларуси на 2010-2015 г.г. / Н.А.Попков [и др.]. – Жодино, 2009. – 29 с. 4. Рокицкий, П. Ф. Введение в статистическую генетику / П. Ф. Рокицкий. – Минск : Вышэйшая школа., 1978. – 448 с.