

С достаточной полнотой об общей выраженности воспроизводительных качеств у свиноматок той или иной породы в разные возрастные периоды их использования позволяет комплексный селекционный индекс – ИВК (индекс воспроизводительных качеств), величина значения которого отражает ценность матки в племенном и продуктивном отношении.

В нашем случае (рисунок 4) во все возрастные периоды свиноматки пород йоркшир и ландрас канадской селекции характеризовались более высокими значениями ИВК (133,2-144,9), чем матки БКБ и БМ (118,1-131,0) при колебании разницы в значениях 6,4-19,8.

Заключение. Полученные результаты сравнения воспроизводительных качеств свиноматок отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о наличии превосходства у маток пород йоркшир и ландрас канадской селекции над животными пород белорусская крупная белая и белорусская мясная по многоплодию, а также по скорости роста выращиваемых под ними поросят, что дает возможность получения на 1 свиноматку за год большего количества мясной продукции и выражается более высокими значениями комплексных селекционных индексов ИВК – 133,2-144,9, превышающими значения маток белорусской крупной белой и белорусской мясной пород на 6,4-19,8 пунктов.

Литература. 1. Попков, Н. А. Состояние и перспективы животноводства Беларуси / Н. А. Попков, И. П. Шейко // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Мн., 2008. – Т. 1. – С. 3-7. 2. Федоренкова, Л. А. Свиноводство: учебное пособие / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич. / Под общей редакцией Л. А. Федоренковой, – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 253 с. 3. Шейко, И. П. Белорусское свиноводство должно быть конкурентоспособным / И. П. Шейко, А. П. Курдеко // XIX Междунар. науч.-практ. конф.: современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве. – Жодино-Горки, 2012. – С. 3-11.

УДК 636.4.082

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА

Дойлидов В.А., Евчук И.М.

Учреждение образования «Витебская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. Основа прогресса в отрасли свиноводства – улучшение воспроизводительных качеств используемых свиноматок и хряков, поскольку они обуславливают объемы выращивания и откорма получаемого молодняка [1].

Соответствующие резервы для производства свинины должны быть реализованы в первую очередь на новых, построенных недавно

промышленных комплексах, где отработана технология содержания и кормления животных и осуществляется массовый переход к использованию в качестве материнских форм помесных животных, получаемых при скрещивании пород йоркшир и ландрас зарубежной селекции [2, 3].

В условиях свиного комплекса филиала «Сычево» ОАО «Брестский мясокомбинат» используется поголовье свиней датской селекции. Обеспечение комплекса ремонтными свинками, происходит, через саморемонт стада. Поголовье свиноматок и хряков завезено из Дании. Для обеспечения ротационного скрещивания используются чистопородные хряки пород йоркшир и ландрас, в результате после прохождения нескольких ротаций маточное поголовье стало помесным – *йоркшир* × *ландрас*. Порода дюрок используется на заключительном этапе трехпородного скрещивания.

Цель работы состояла в сравнительной оценке воспроизводительных качеств двухпородных свиноматок, используемых в скрещивании.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях свиноводческого комплекса «Сычево» ОАО «Брестский мясокомбинат» Жабинковского района Брестской области. Объектом исследований являлись двухпородные свиноматки, полученных от сочетания пород йоркшир и ландрас.

Маток оценивали по: многоплодию (гол.), массе гнезда при отъеме в 30 дн. (кг) и сохранности поросят к отъему (%).

Полученные данные обработаны с помощью программы MS «Excel».

Результаты исследований. Сначала нами была проанализирована продуктивность свиноматок зависимости от их возраста. Маточное стадо на комплексе сравнительно молодое, Поэтому продуктивность свиноматок учитывалась до 4 опороса. Результаты отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Репродуктивные качества свиноматок разного возраста

Номер опороса	n опоросов	Многоплодие, гол.	Масса гнезда при отъеме в 30 дн., кг	Масса 1 гол. при отъеме, кг	Сохранность поросят, %
1	62	12,8±0,37	92,9±3,26	7,0±0,07	98,4±1,47
2	45	13,1±0,40	93,0±3,84	7,2±1,02	94,7±1,82
3	34	12,9±0,44	94,6±4,66	7,3±1,09	95,6±1,05
4	19	12,3±0,82	89,5±6,51	6,8±1,26	92,9±2,15*

Как видно из таблицы 1, многоплодие маток второго и третьего опоросов имеет максимальное значение, минимальное же многоплодие получено у маток четвертого опороса. Отмечается также тенденция роста массы поросят до 3 опороса, при последующем снижении данного показателя. Сохранность поросят наибольшая у первоопоросок, затем, на втором и третьем опоросах она стабилизируется, понизившись на 3,8 и 2,7 п. п., а у маток четвертого опороса снижается уже значительно – до 92,9 %.

Затем изучили данные, отражающие изменение продуктивности помесных свиноматок под влиянием породы покрывающих их хряков. Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Влияние породы хряка на репродуктивные качества покрытых двухпородных свиноматок

Порода хряка	Многоплодие маток, гол.	Масса 1 гол. при отъеме, кг	Сохранность поросят, %
Йоркшир	12,7±0,31	6,9±1,00	95,3±1,06
Ландрас	13,9±1,63	6,8±1,25	96,6±1,81
Дюрок	13,0±0,18	7,2±0,05	97,4±0,48
В среднем	13,2±0,12	7,0±0,03	96,4±0,32

Анализ таблицы 2 показал, что самый высокий средний показатель многоплодия наблюдается у маток, покрытых хряками породы ландрас – 13,9 гол., при достаточно высокой сохранности – на 0,2 п. п. выше среднего показателя по всем хрякам. По массе 1 гол. при отъеме наивысший результат показали хряки породы дюрок – 7,2 кг. При этом, у маток, покрытых хряками этой породы отмечалась наилучшая сохранность поросят – на 1,0 п. п. выше среднего значения и на 0,8-2,1 п. п. выше, чем у хряков пород ландрас и йоркшир, соответственно.

Закключение. На основании анализа полученных результатов, рекомендуем зоотехнической службе свиного комплекса «Сычево»:

- подвергать свиноматок выбраковке при снижении воспроизводительных качеств начиная с четвертого опороса, что позволит избежать снижения эффективности производства свинины в целом по хозяйству.

- породы йоркшир и ландрас использовать ограниченно – только для организации саморемонта маточного поголовья;

Литература. 1. Особенности репродуктивных качеств свиноматок при скрещивании с хряками специализированных мясных пород / И. П. Шейко [и др.]. // Молодой ученый. 2015. № 5. С. 62-66. 2. Шейко И. П. Новые пути и методы развития свиноводства в Беларуси / И. П. Шейко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. аграрных навук. 2020. Т. 58. № 1. С. 68-78. 3. Федоренкова Л. А., Дойлидов В. А., Ятусевич В. П. Свиноводство : учебное пособие. Минск : ИВЦ Минфина, 2018. 303 с.