

# ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.4.03.082.4

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

**Анисимова Е. С.** – студент

Научный руководитель – **Ятусевич В. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Отрасль свиноводства формирует значительную часть ресурсов мяса в стране и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности.

Свиноматки являются основным средством для производства мяса. Ее цена несопоставима со стоимостью откормочной свиньи, а продолжительность жизни на порядок длиннее. В условиях производства свиноматки должны быть постоянно задействованы, вынашивая или выкармливая поросят [1].

Воспроизводство стада в условиях свиноводческих комплексов является одним из уязвимых мест промышленной технологии производства свинины. Имеющиеся к настоящему времени данные практики показывают, что при разведении свиней в условиях большой концентрации поголовья в закрытых помещениях без выгула часть маточного поголовья имеет пониженные воспроизводительные способности, приносит слабый нежизнеспособный приплод [3].

Повышение воспроизводительных признаков является актуальной задачей на современном этапе селекционной работы, потому что они обуславливают объемы выращивания и откорма молодняка свиней [2].

Исходя из этого, при восстановлении процесса производства свинины на пострадавших от эпизоотии свинокомплексах необходимо проводить анализ уровня репродуктивных качеств маток всех имеющихся в наличии межпородных сочетаний по комплексу признаков, с последующим отбором наиболее предпочтительных для дальнейшего использования.

Цель исследований – оценить результаты воспроизводства и продуктивность основного стада свиней в условиях промышленного комплекса.

Исследования проводились в ОАО «Бобовский» Жлобинского района Гомельской области путем постановки опыта, в котором было задействовано по 60 свиноматок пород йоркшир и помесных (йоркшир (Й) × ландрас (Л)).

В результате проведенных исследований было установлено, что по фактически опоросившимся свиноматкам породы йоркшир, осемененных спермой хряков этой же породы, оплодотворяемость составила 90 % и была выше на 5 и 6,7 п. п., чем при использовании хряков породы дюрок и ландрас соответственно. Оплодотворяемость помесных свиноматок (Й × Л) составила 83,3 % при осеменении спермой хряков пород ландрас и 85 % – спермой хряков породы дюрок.

Анализ репродуктивных качеств показал, что у свиноматок Й × Л, осемененных спермой хряков породы ландрас, в среднем количество полученных живых поросят (многоплодие) составило 10,3 головы, что больше на 0,1 голову, или 1,0 %, чем у свиноматок, осемененных спермой хряков породы йоркшир, на 0,2 головы, или 2,0 %, – породы дюрок. Наименьшее количество слабых и мертворожденных поросят наблюдалось у свиноматок, покрытых спермой хряков пород йоркшир и дюрок. Свиноматки породы йоркшир превосходили маток других групп по массе гнезда при рождении – на 0,1-0,7 кг, или 0,8-6,0 %, по массе 1 поросенка – на 0,03-0,09 кг, или 2,5-8,0 %. Наиболее крупные поросята (1,21 кг) рождались при внутривидовом разведении Й × Й.

Молодняк, полученный от хряков породы йоркшир, был лучшим по массе гнезда поросят при отъеме в 28 дней (73,4 кг) и по этому показателю на 6,9-12,5 % превосходил ровесников других групп. Свиноматки породы йоркшир при чистопородном разведении показали более высокий процент сохранности поросят до отъема – 85,8 %, что на 0,2-1,6 п. п. больше по сравнению с хряками породы ландрас и дюрок.

При одинаковых затратах на содержание свиноматки с приплодом на опорос себестоимость 1 кг прироста живой массы поросят при отъеме при осеменении свиноматок спермой хряков пород йоркшир и ландрас оказалась на 6,9-12,5 % меньше в сравнении с животными породы дюрок. В результате убыточность выращивания поросят-отъемышей по этим породам снизилась на 2,9-6,9 п. п.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Беляев, В. Правильное кормление свиноматки – ключ к успеху / В. Беляев // Свиноводство. – 2016. – № 1. – С. 41-43.
2. Мясникович, А. Хорошо отлаженная воспроизводительная функция – одно из условий повышения продуктивности животных и рентабельности хозяйства в целом / А. Мясникович // Свиноводство. – 2021. – № 6. – С. 20-22.
3. Хоченков, А. А. Особенности метаболизма и продуктивность свиноматок в зависимости от сезона года / А. А. Хоченков // Экология и животный мир. – 2019. – № 2. – С. 3-8.