

## ВЛИЯНИЕ ПОРОДНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ХРЯКОВ ЗАРУБЕЖНОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ

*М.С. Ксенда, Н.Ю. Трофимова, В.О. Хомич, 4 курс  
Научный руководитель – Д.А. Каспирович, кандидат с.-х. наук  
Полесский государственный университет*

Свиноводство – одна из ведущих животноводческих отраслей Республики Беларусь, которому как и скотоводству, отводится важное значение в обеспечении населения продуктами питания [2].

В структуре, получаемого в стране мяса, на долю свинины приходится около 40% [4].

С целью повышения продуктивности откармливаемого молодняка, племенной ценности животных и соответственно экономической эффективности отрасли в страну завозятся хряки-производители специализированных мясных пород.

В то же время большое внимание уделяется дальнейшему совершенствованию основной материнской отечественной породы – белорусской крупной белой [1].

Следует отметить, что наряду с повышением показателей откормочных и мясных качеств необходимо вести селекцию на повышение репродуктивных качеств свиноматок, так как от них зависит количество получаемой свинины.

Опыт стран с развитым свиноводством показал, что высокая плодовитость свиноматок и сохранность молодняка – это гарант ежегодного получения от матки 2,5 т свинины в живом весе [3].

Обычно рациональность использования в схемах подбора хряков-производителей западных пород определяется по показателям мясной продуктивности их потомков, что трактуется тенденциями внешнего рынка (за рубежом спросом пользуются животные мясного направления продуктивности). При этом в недостаточной степени изучена ассоциация породной принадлежности хряков зарубежных пород с репродуктивными качествами свиноматок [5].

Поэтому мы задались целью изучить влияние на продуктивность (количество аварийных опоросов, прохолостов) свиноматок белорусской крупной белой породы хряков, нашедших наибольшее практическое применение в селекционном процессе отечественного свиноводства [6].

Объектом исследования послужили свиноматки белорусской крупной белой породы, а также хряки пород ландрас, дюрок и белорусская крупная белая, разводимые на базе ОАО СГЦ «Западный» Брестского района. По результатам исследования была установлена зависимость анализируемых показателей от породной принадлежности хряков-производителей [7].

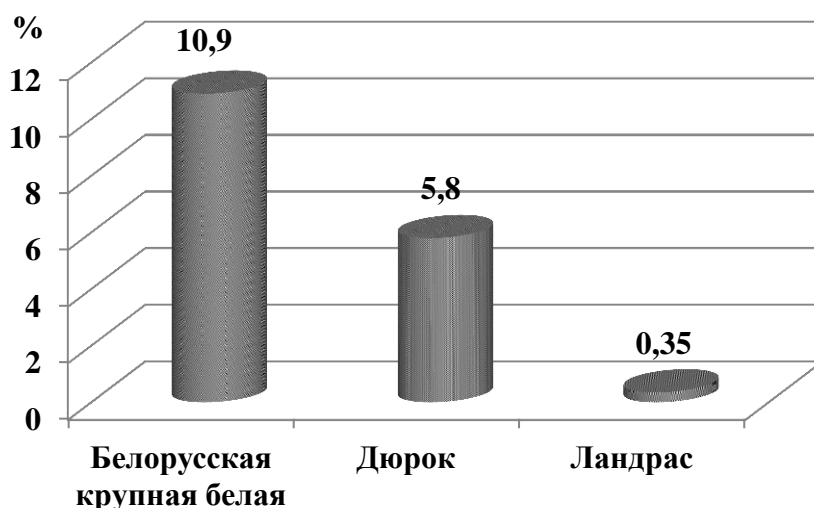
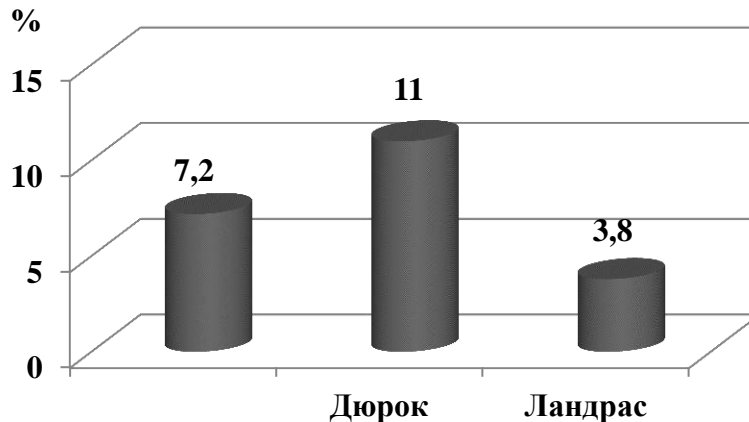


Рисунок 1 – Влияние породной принадлежности на прохолосты

Как видно из рисунка 1, максимальный процент прохолостов был характерен для свиноматок, осемененных эякулятом хряков белорусской крупной белой породы – 10,9%. Лучшими оказались хряки породы ландрас – у осемененных их эякулятом маток этот показатель составил лишь 0,35%.



**Рисунок 2 – Влияние породной принадлежности на аварийные опоросы**

Как видно из рисунка 2, наибольший процент аварийных опоросов свойственен для следующего сочетания родительских форм – свиноматки белорусской крупной белой породы × хряки-производители породы дюрок – 11%, а наименьший – для сочетания свиноматки белорусской крупной белой × хряки породы ландрас.

Таким образом, наименьшее число аварийных опоросов и прохолостов было установлено среди маток, осемененных эякулятом хряков породы ландрас.

#### **Список использованных источников**

1. Бажов, Г. Племенное свиноводство: учеб. пособие / Г. Бажов. – СПб: Лань, 2006. – 384 с.
2. Дунин, И.М. Порода и породообразование / И.М. Дунин, С.К Оханкин. – Пушкино: ВНИИПлем, 1999. – 273 с
3. Жигачев, А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, А.В. Вилль. – М.: 2009. – 223 с.
4. Кабанов, В.Д. Свиноводство: учеб. для вузов / В.Д Кабанов. – М.: 2001. – 115 с.
5. Костомахин, Н.М. Животноводство: учебник / Н.М. Костомахин, А.В. Бакай, В.П. Потокин, 2006. – 448 с.
6. Родионова, Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учеб. для вузов / Г.В. Родионова, Л.П. Табаков, Г.П. Табаков. – М.: Колос, 2005. – 88 с.
7. Шейко, И.П. Свиноводство: учебник / И.П. Шейко, В.С. Смирнов. – Мн., 2005. – 384 с.