

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВЕДЕНИЯ ПОМЕСНЫХ СВИНЕЙ The prospect of breeding crossbred pigs

А. А. Гуторова, студент

О. В. Чепуштанова, кандидат биологических наук
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Разведение помесных свиней становится важным инструментом на пути к реализации этой стратегии. Такие свиньи, обладая улучшенными физическими и репродуктивными качествами, способны в значительной степени увеличить выход мяса и снизить затраты на кормление. Кроме того, они демонстрируют более высокую устойчивость к заболеваниям и способны лучше адаптироваться к различным условиям содержания. Таким образом, использование помесных свиней способствует устойчивому развитию свиноводства в целом, обеспечивая экономическую выгоду фермерам и улучшая качество жизни потребителей. В статье представлены средние показатели по помесным свиньям. Помесные свиньи дают лучшие результаты по воспроизводительным качествам, откормочным качествам и качеству мяса.

Ключевые слова: Свиньи, породы, помесные свиньи, разведение, характеристика.

Summary

The breeding of crossbred pigs is becoming an important tool in realizing this strategy. These pigs, with their improved physical and reproductive qualities, can significantly increase meat yield and reduce feed costs. In addition, they show greater resistance to disease and are better able to adapt to different housing conditions. Thus, the use of crossbred pigs contributes to the sustainable development of the pig industry as a whole, providing economic benefits to farmers and improving the quality of life of consumers. The article presents the average performance of breeding pigs. Breeding pigs give better results in terms of reproductive performance, fattening qualities and meat quality.

Keywords: Pigs, breeds, crossbred pigs, breeding, characteristics.

Введение

Спрос на свинину неуклонно растет, что принуждает фермеров искать пути увеличения количества получаемой продукции, не снижая ее качества.

С поставленной задачей может справиться интенсификация производства. Интенсификация производства предполагает повышение эффективности производства за счет улучшения и использования генетического потенциала животных.

Разведение помесных свиней играет важную роль в достижении интенсивности производства продукции свиноводства.

Для полноценного изучения особенностей и перспектив разведения помесных свиней необходимо рассмотреть их особенности и характеристику со всех возможных сторон.

На первом этапе планирования разведения любых животных стоит уделить внимание воспроизводительным качествам.

Цель работы: изучить показатели продуктивности свиней помесного происхождения.

Результаты исследования

Так согласно проведенным исследованиям были получены следующие результаты [5, 6]:

- Ландрас

Процент оплодотворяемости – 70%

Многоплодие – 11,1

Масса гнезда при отъеме – 78,5 кг

- Йоркшир

Процент оплодотворяемости – 67,4%

Многоплодие – 12

Масса гнезда при отъеме – 79 кг

- Ландрас*Йоркшир

Процент оплодотворяемости – 75%

Многоплодие – 11,2

Масса гнезда при отъеме – 76,7 кг

На основе полученных результатов наглядно видно как слияние двух пород, Йоркшир и Ландрас, превосходит чистопородных свиней в проценте оплодотворяемости маток, что является неоспоримым преимуществом.

Помесные свиньи часто демонстрируют высокую продуктивность и являются перспективным направлением развития свиноводческой отрасли. С этой целью было проведено исследование по оценке и сравнению показателей продуктивности некоторых помесей с чистопородными животными.

Так были получены следующие данные:

I Откормочные качества [1, 3, 4]

1. Крупная белая

- Масса при постановке на откорм, кг: 36

- Масса при снятии с откорма, кг: 114

- Среднесуточный прирост, г: 650

2. Крупная белая*Ландрас

- Масса при постановке на откорм, кг: 38

- Масса при снятии с откорма, кг: 118

- Среднесуточный прирост, г: 667

3. Крупная белая*Дюрок

- Масса при постановке на откорм, кг: 39

- Масса при снятии с откорма, кг: 119

- Среднесуточный прирост, г: 667

4. Крупная белая*Йоркшир

- Масса при постановке на откорм, кг: 37

- Масса при снятии с откорма, кг: 116

- Среднесуточный прирост, г: 658

Таким образом, наглядно видно преимущество всех представленных помесей над чистопородными животными. Крупной белой пород свиней, а среди помесей ярко выделяется помесь Крупной белой с Дроком.

Также важно обратить внимание на скорость откорма (основываясь на возрасте достижения массы 100кг).

Учеными были получены следующие результаты [1]:

1. Крупная белая (242 дня)

2. Крупная белая*Ландрас (223)

3. Крупная белая*Дюрок (231)

Полученные данные наглядно показывают преимущества помеси Крупной белой породы с Ландрасом с точки зрения скороспелости, так как лучшие показатели продуктивности и скорости роста ускоряют производство и снижают затраты на их содержание.

Стоит отметить важность показателей качества мяса, так как потребители стремятся выбирать качественный продукт подходящий их требованиям. С этой целью было проведено исследование о качественных показателях мяса помесных и чистопородных животных.

II Качества мяса [2, 3]

4. Крупная белая

- рН: 5,66
- Энергетическая ценность: 114,6
- % жира: 1,97%
- Убойный выход: 70,6%
- Влагоудерживающая способность: 61,2

5. Крупная белая*Ландрас

- рН: 5,53
- Энергетическая ценность: 109,8
- % жира: 1,45%
- Убойный выход: 78,5%
- Влагоудерживающая способность: 57,8

При проведении анализа полученных данных, можно сделать о том, что по сравнению с чистопородными свиньями Крупной белой породы помесные свиньи имеют больший убойный выход, что является преимуществом при выборе их для дальнейшего разведения. Низкий процент жира в мясе также можно считать преимуществом, так как в настоящее время потребители стремятся к правильному питанию, поэтому такое мясо будет более привлекательно для них, что является экономически выгодно.

Влагоудерживающая способность мяса свиней является важным показателем его качества, определяющим текстуру, сочность и вкусовые характеристики [2].

Свинина с высокой влагоудерживающей способностью пользуется большим спросом на рынке и ценится за свои исключительные вкусовые и потребительские качества. Поэтому повышение влагоудерживающей способности является важной задачей для свиноводческой отрасли [2].

Стоит отметить, что разные породы свиней имеют разную устойчивость к определенным заболеваниям, и при объединении пород можно добиться улучшения общей устойчивости стада к болезням.

Таким образом, разведение помесных свиней может помочь производителям оставаться конкурентоспособными на рынке благодаря поставке высококачественной свинины. Такой результат можно достичь, используя достижения селекции и генетики, создавая такие помеси свиней, которые объединяли бы в себе все желательные признаки родительских пород в зависимости от потребностей и поставленных целей. Поэтому изучение и разведение помесных животных является перспективным путем интенсификации в любой отрасли животноводства, в том числе и в свиноводстве.

Библиографический список

1. Грикиас С. А., Корневская П. А., Фуников Г. А. Прижизненная продуктивность чистопородного и помесного молодняка свиней // Доклады ТСХА. 2019. № 291 Часть V. С. 89-93.
2. Гришина Л. П., Краснощок А. А. Физико-химические качества мяса чистопородных, помесных и гибридных свиней. М., 2019.
3. Панькова Е. К., Полковникова В. И. Экономическая эффективность откорма чистопородных и помесных свиней // Пермский аграрный вестник. 2019. № 1 (25). С. 112-116.
4. Тишина О. А., Мирошниченко О. Н. Продуктивные и биологические особенности чистопородного и помесного молодняка свиней. М., 2021.
5. Ятусевич В. П., Мулахметова А. С. Результаты воспроизводства и продуктивность чистопородных и помесных свиноматок // Повышение производства продукции животноводства на современном этапе. М., 2022. С. 93-95.
6. Rodríguez M. C. Прижизненная оценка продуктивных качеств чистопородных и помесных ремонтных свинок.