УДК 636.4.082

**Продуктивные качества свиней красной белопоясой породы в зависимости от возраста**

**Productive qualities of red pig with white belt, depending on age**

В.П. Рыбалко, доктор сельскохозяйственных наук

V.P. Rybalko, doctor of agricultural sciences

Институт свиноводства и АПП НААНУ

Institute of pigs and APP NAASU

Л.В. Флока

L.V.Floka

*Высшее учебное заведение Укоопсоюза*

*«Полтавский университет экономики и торговли»*

*Higher education institution Ukoopspilka*

*«Poltava university of economy and trade»*

*e-mail:* [*floka87@mail.ru*](mailto:floka87@mail.ru)

Рынок мяса и мясных продуктов является одним из крупнейших рынков продовольственных товаров. Он имеет устойчивые традиции, его состояние влияет на другие рынки продуктов питания.

Современное свиноводство является развитой отраслью животноводства с большим производственным потенциалом. При соблюдении норм кормления и разведения молодняк в возрасте 9-10 месяцев может использоваться для воспроизводства стада, а выращивая приплод можно ежегодно получать до 20 ц и более свиней в живой массе.

Потребление мяса в мире на душу населения составило 42 кг в год, в том числе свинины - 16,1%, птицы - 12,8, говядины - 0,1, баранины и козлятины - 2,0 и других видов - 0, 8%.

В статье проанализированы продуктивные качества свиней красной белопоясой породы в зависимости от возраста.

***Ключевые слова:*** аварийный опорос, живая масса, откорм, порода, продуктивность, среднесуточный прирост, убой

*Market of meat and meat products is one of the largest food markets. It has a strong tradition, his condition affect other food markets.*

*Modern pig livestock industry is developed with a large production capacity. Under normal feeding and breeding youngsters aged 9-10 months can be used for the reproduction of the herd, and growing litter annually can receive up to 20 hundredweight or more live pigs.*

*World meat consumption per capita was 42 kg per year, including pork - 16.1%, poultry - 12.8, beef - 0.1, sheep and goat meat – 2,0 and other species - 0, 8%.*

*The article analyzes the productive qualities of red pig with white belt breed depending on age.*

***Keywords:*** *pigs, live weight, slaughter, crash farrowing, fattening, breed, productivity, average daily gain*

**Актуальность.** Современное свиноводство – это высокоразвитая отрасль животноводства с огромным производственным потенциалом. На основании научных достижений в области свиноводства во многих странах мира были усовершенствованы существующие и созданы новые высокопродуктивные породы свиней, разработаны эффективные технологии производства свинины в условиях поточного производства на крупных промышленных комплексах и в мелких фермерских хозяйствах. Большие достижения были получены в области разведения, кормления и содержания свиней, что позволило значительно повысить продуктивность животных [1,3].

Сейчас свиноводство в большинстве цивилизованных стран мира характеризуется динамичным развитием, сильными энергосберегающими технологиями, увеличением производственных мощностей, а также постоянным повышением продуктивности животных, что способствует стабильному наращиванию дешевой высококачественной свинины [2,4].

В свиноводстве качество приплода в значительной мере влияет на интенсивность выращивания и откорма животных, на эффективность отрасли в целом.

**Материалы и методика исследований.** Цель этой работы - изучить влияние возраста родителей на продуктивные качества приплода при чистопородном разведении свиней красной белопоясой породы.

С целью изучения влияния возраста матерей на производительность их дочерей отобрали 7 свиноматок следующего возраста: 15; 21; 27; 35; 42; 49; 57; 66; 73; 81 мес. Им создали одинаковые условия кормления, ухода и содержания. Свиноматок покрывали хряками-аналогами 2-3-летнего возраста.

От опороса животных каждой возрастной группы отобрали по 30 ремонтных свинок. Их выращивали по общепринятой методике.

При достижении живой массы 125 - 130 кг свинок покрыли хряками-аналогами 2-3-летнего возраста. Производительность учитывали с первого по третий опорос, выбраковывали свиноматок с аварийными опоросами и низкопродуктивных. Отъем поросят производили в 2-х месячном возрасте.

На откорм отбирали животных третьего опороса с живой массой в 2 мес. не менее 18 кг. Убой свиней осуществляли при живой массе 95-100 кг. От каждой возрастной группы свиноматок на откорм ставили по 40 гол.

Племенные карточки группировали по возрастным периодам. В обработку включали карточки только тех свиноматок, которых покрывали хряками аналогичного возраста. По данным многоплодия, молочности и живой массы гнезда у поросят в 2 мес. рассчитывали средние величины, определяли критерий достоверности.

**Результаты исследований.** Установлено, что наиболее высокой продуктивностью характеризуются свиноматки в возрасте от 27 до 49 мес. Данные производительности статистически достоверны при сравнении с аналогичными данными молодых (15 мес.) и старых (73-81 мес.) свиноматок.

Следует отметить, что с увеличением возраста свиноматок старше 49 мес. производительность их уменьшается.

Исследование производительности дочерей (в среднем по трем опоросам) показали, что полновозрастные свиноматки дают более высокопроизводительных дочерей, чем молодые и старые. В частности, дочери 15 и 81-месячных матерей имели низкие показатели производительности.

В опыте не наблюдалось заметного влияния возраста матерей на показатели молочности их дочерей.

Возраст родителей не оказывает существенного влияния на откормочные качества потомства, однако наблюдается. некоторая тенденция к увеличению среднесуточного прироста живой массы потомства, полученного от полновозрастных матерей, по сравнению с аналогичными данными у потомства молодых матерей.

В нашем опыте наиболее высокие среднесуточные приросты получены при откорме потомства 42-месячных матерей.

Мы получили данные о производительности свиноматок в зависимости от их возраста и возраста хряков, покрывавшие свиноматок. Отметим, что производительность свиноматок увеличивается до 37-42-месячного возраста, после чего она постепенно уменьшается и в 69-81 мес. показатели многоплодия, молочности и живой массы гнезда поросят в 2 мес. примерно соответствуют показателям свиноматок-первоопоросок.

Полновозрастные хряки в сочетании с молодыми и полновозрастными свиноматками передают высокие показатели производительности.

**Выводы**. Производительность молодых (15 мес.) и старых - (73-81 мес.) свиноматок меньше, чем полновозрастных (27-57 мес.).

В племенных хозяйствах ремонтный молодняк целесообразно отбирать от свиноматок 27-57-месячного возраста.

  При откорме потомства матерей разного возраста наблюдается некоторая тенденция к увеличению среднесуточного прироста и уменьшения возраста достижения живой массы 100 кг у потомства, полученного от полновозрастных матерей, по сравнению с аналогичными данными у потомства молодых и старых матерей.

Литература

1. Кабанов В. Рост, развитие и продуктивность свиней / В. Кабанов // Свиноводство. - 2000. - № 3. - С. 27-28.
2. [Бирта, Г.](http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&Z21ID=&I21DBN=ZOOTE&P21DBN=ZOOTE&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=b.%20font%20color=red20/font.%20/b&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%91%D0%B8%D1%80%D1%82%D0%B0,%20%D0%93.%20)О. Мясосальные качества свиней разных пород/ Г. Бирта //Свиноводство. - 2008. - №5. - С. 11-12 [Бірта Г. О.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%91%D1%96%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D0%93$" \o "Пошук за автором)  Свинарство : монографія / Г. О. Бірта; Укоопспілка. - Полтава, 2009. - 176 c.
3. Гнатюк, С. Інтенсифікація промислового свинарства /С. Гнатюк // Тваринництво України. – 2009. – № 5. – C. 2–4.
4. Мысик А.Т., Развитие животноводства на современном этапе/ А.Т.Мысик//Зоотехния. – 2006. - №1. – С.2-10.