

БУДЬ ЗДОРОВА, КАК КОРОВА, ПЛОДОВИТА, КАК СВИНЬЯ

Русская народная пословица

Акимова К.С.

бакалавр ПОБ10Б Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
semeik-a@mail.ru

Акимов С.А.

бакалавр ПОБ333 Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
semeik-a@mail.ru

Гаглюев А.Ч.

заведующий кафедрой технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства
Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
adik-gagloev@yandex.ru

Аннотация. В данной статье рассмотрена одна из важных отраслей животноводства – свиноводство; высокая скороспелость, продолжительность супоросности, многоплодие и сокращение подсосного периода свиней; выявлены пути развития свиноводства и увеличения производства свинины.

Ключевые слова: свиноводство, племенная работа, молодняк, свиноматки, биологические особенности свиней, увеличение производства свинины.

Свиноводство – одна из важных отраслей животноводства. Дальнейший рост поголовья свиней и повышение их продуктивности позволят в короткий срок значительно увеличить производство свинины в нашей стране.

Во многих областях и республиках на долю свинины приходится 40 – 50 % общего производства мяса. Значение свиноводства для увеличения производства мяса обуславливается биологическими особенностями свиней. Среди других сельскохозяйственных животных свиньи выделяются многоплодием: за один опорос от свиноматки получают по 10 – 12 поросят и более. Известны случаи получения от матки за один опорос по 28 – 30 поросят [1, 2, 4].

При 114 – 116-дневной продолжительности супоросности и сокращении подсосного периода до 26 – 36 дней от каждой свиноматки ежегодно можно получать более двух опоросов и выращивать. Как показал опыт передовых свиноводов, по 20 – 24 поросенка в год. Многоплодие маток зависит от их возраста, живой массы и породных особенностей? Повышенное многоплодие наблюдается у маток в возрасте двух – пяти лет, а также у свиноматок универсального и мясо-сального типов (крупная белая и некоторые другие породы) по сравнению со свиньями сального типа (беркширская и другие породы) [7-9].



Рис. 1 - Крупная белая порода свиней



Рис. 2 - Бекишская порода свиней

К особенностям свиней относится их высокая скороспелость. При правильном кормлении и выращивании молодняк в возрасте 9 – 10 месяцев достигает половой зрелости и может быть использован для воспроизводства стада. В этом случае первый опорос свиноматок будет в возрасте 13 – 14 мес. Поросята в нормальных условиях выращивания быстро растут, и в недельном возрасте их масса увеличивается примерно в 2 раза, а в 2-месячном возрасте они весят 16 – 20 кг. Благодаря высокой скороспелости и многоплодию свиней от каждой свиноматки, имевшейся на начало года, при выращивании и откорме приплода можно получать ежегодно по 20 ц свинины и более.

Качество свинины изменяется в зависимости от возраста, упитанности и породных особенностей животных, а также от потребляемых ими кормов и условий содержания. Мясо молодых животных сочное, содержит больше белка и меньше жира, чем мясо выбракованных хряков и маток, в тушах которых после откорма значительно увеличивается количество жира.

Убойный выход свиней в зависимости от степени упитанности, возраста, пола и породных особенностей колеблется от 70 до 85%, т.е. значительно больше соответствующего показателя у других видов сельскохозяйственных животных. Помимо мяса, жира и субпродуктов, от свиней получают целый ряд побочных продуктов (кожа, кишки, щетина, кровь и т.д.), используемых как сырье для дальнейшей переработки. Высококачественный пищевой жир

получают и в процессе разделки свиных туш: часть шпика (подкожного жира) срезают, оставляя на туше 1 ½ – 2-сантиметровый его слой. Снятый шпик реализуют отдельно.

Свиньи – всеядные животные, они хорошо используют и растительные, и животные корма, а также остатки технических производств и общественного питания. Это обстоятельство способствует их разведению в самых различных районах нашей страны. При использовании самых разнообразных кормов свиньи на 1 кг прироста живой массы затрачивают меньшее количество питательных веществ в кормовых единицах, чем другие сельскохозяйственные животные, исключая бройлеров. В молодом возрасте на 1 кг прироста живой массы свиньи затрачивают 3,5 – 4,5, а полновозрастные животные – 6 – 8 кормовых единиц. На образование мяса в организме свиней используется до 32% энергии корма, в организме крупного рогатого скота – 25%, а в организме овец – 20%.

В отличие от говядины и баранины в свинине содержится меньше воды и больше жира (в пределах от 21 до 57 % массы туши). Вследствие этого содержание энергии в 1 кг свинины колеблется от 12,6 до 21 МДж (от 3000 до 5000 ккал) [5].

Копчение свинины улучшает ее вкусовые качества, а засолка способствует ее длительному хранению без снижения питательной ценности.

Увеличение производства свинины в России будет осуществляться как путем роста поголовья свиней, так и одновременно путем качественного их улучшения. Интенсивное использование свиноматок и ежегодное получение от каждой матки основного стада не менее 20 – 22, а от проверяемых (ремонтных) – 8 – 9 поросят, сохранение и выращивание полученного молодняка обеспечат дальнейшее увеличение численности свиней в нашей стране [3, 6].

Важное значение имеют повышение продуктивности животных имеющихся пород, а также создание новых высокопродуктивных пород, типов и линий, обладающих лучшими племенными и хозяйственными качествами.

Свиноводство в нашей стране развивается по пути интенсификации и специализации. Специализация и распределение функций между хозяйствами разного назначения дают возможность более эффективно использовать земельную площадь, помещения, корма, оборудование и другие средства производства. В результате этого при высоком уровне механизации создаются условия для повышения производительности труда увеличения производства свинины и снижения ее себестоимости. В то же время специализация хозяйств обуславливает необходимость установления определенных межхозяйственных связей, с тем чтобы обеспечить ритмичность производства и выполнение плановых заданий каждым предприятием.

Важное значение для увеличения производства свинины имеет племенная работа, которая должна предусматривать отбор и использование наиболее высокопродуктивных маток и хряков, проверенных по качеству потомства. Одним из резервов увеличения производства свинины и улучшения ее качества является применение промышленного скрещивания, способствующее повышению мясных качеств у помесей.

Дальнейшее развитие свиноводства и увеличение производства свинины неразрывно связаны с созданием в каждом хозяйстве кормовой базы и полным обеспечением животных кормами, а также с увеличением производства специальных комбикормов и премиксов для свиней разного возраста и назначения.

Список литературы

1. Животноводство / Под ред. Е.А. Арзуманяна. – М.: Агропромиздат, 1985. – 448 с.
2. Бабушкин В.А. Особенности роста и развития ремонтного молодняка кур при включении в кормосмесь препарата черказ / В.А. Бабушкин, К.Н. Лобанов, Т.Р. Трофимов, А.С. Федин // Достижения науки и техники АПК. – 2009. - № 6. – С. 41-42.
3. Бабушкин В. Особенности роста свиней белой короткоухой породы

- различного типа / В. Бабушкин, А. Негреева, О. Крутикова // Свиноводство. – 2008. - № 2. – С. 9.
4. Бабушкин В.А. Влияние разных генотипов на динамику живой массы свиней / В.А. Бабушкин // Зоотехния. – 2008. - № 11. – С. 10-11.
 5. Кривенцов Ю.М. Факторы, влияющие на эффективность голштинизации симментальского скота / Ю.М. Кривенцов, А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров // Зоотехния. – 2002. - № 7. – С. 4-6.
 6. Негреева А.Н. Развитие отдельных внутренних органов у свиней разных генотипов / А. Негреева, В. Бабушкин, В. Завьялова // Свиноводство. – 2004. - № 4. – С. 28.
 7. Негреева А. Эффективность промышленного и возрастного скрещивания в свиноводстве / А. Негреева, В. Бабушкин, Р. Памбухчан, В. Завьялова // Свиноводство. – 2006. - № 4. – С. 6-7.
 8. Негреева, А.Н. Развитие половых органов у свинок / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров, В.Г. Завьялова // Зоотехния. – 2003. - №9. – С. 29.
 9. Негреева А.Н. Влияние скрещивания на динамику живой массы и рост свиней / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Р.А. Памбухчан // Зоотехния. – 2005. - № 4. – С. 19-20.

BE HEALTHY AS A COW, PROLIFIC LIKE A PIG

Russian proverb

Akimova K.S.

bachelor of FRUIT and Vegetable Institute
named after I.V. Michurina Doctor
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia
semeik-a@mail.ru

Akimov S.A.

bachelor of FRUIT and Vegetable Institute
named after I.V. Michurina Doctor
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia
semeik-a@mail.ru

Gagloev A. Ch.

head of the Department of production technology,
storage and processing of livestock products Fruit and vegetable Institute
named after I.V. Michurina Doctor
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia
adik-gagloev@yandex.ru

Annotation. This article discusses one of the most important sectors of animal husbandry – pig production; very high fertility, duration of gestation, multiple pregnancy and the reduction of the suckling period of the pigs; the ways of development of pig-breeding and increase of pork production.

Key words: pig breeding, breeding work, young growth, sows, biological features of pigs, increase of pork production.