

# АНТИКРИЗИСНАЯ ДАЧА



**ФЕРМЕРСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО**

**ДОСТУПНОЕ И УСПЕШНОЕ**

Антикризисная дача

**Фермерское хозяйство.  
Доступное и успешное**

«РИПОЛ Классик»

2015

УДК 631.1  
ББК 65.321.4

Фермерское хозяйство. Доступное и успешное / «РИПОЛ  
Классик», 2015 — (Антикризисная дача)

Многие из нас задумываются о том, чтобы перебраться из шумного города на загородные просторы. Но как в максимально короткие сроки обустроить участок и начать получать прибыль? В этой книге мы расскажем вам как быстро и без лишних затрат стать успешным фермером!

УДК 631.1  
ББК 65.321.4

# Содержание

Раздел I. Животноводство	6
Глава 1. Свиноводство	7
Особенности отрасли	7
Породы свиней	7
Содержание	15
Кормление	17
Разведение	20
Конец ознакомительного фрагмента.	23

# **Фермерское хозяйство. Доступное и успешное**

© Кашин С. П., 2015

© Издание. Оформление. ООО Группа Компаний «РИПОЛ классик», 2015

## Раздел I. Животноводство

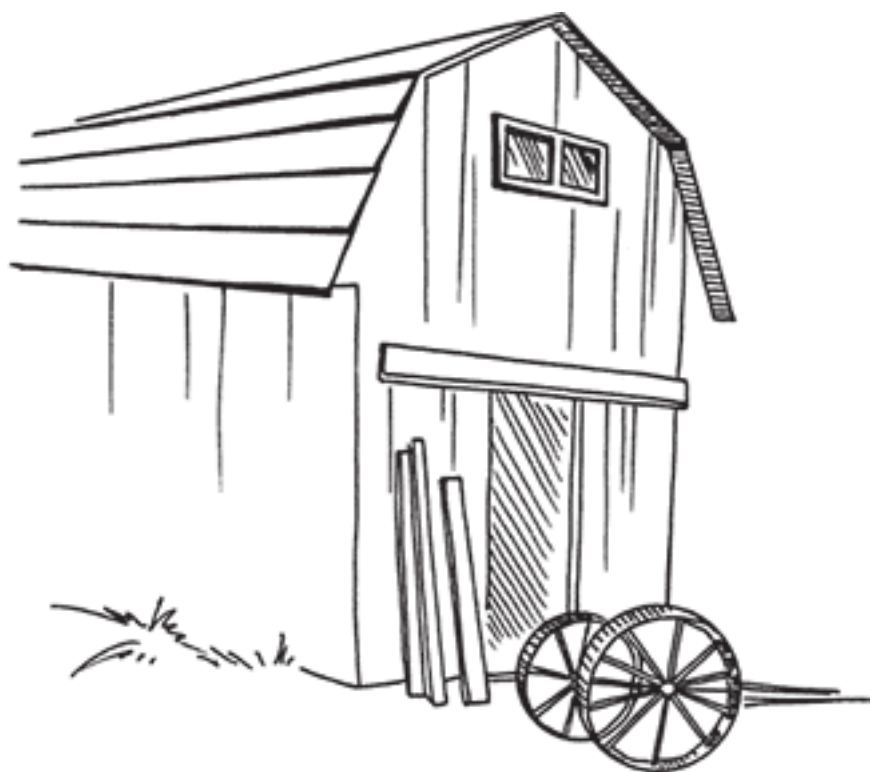
Свиноводство

Овцы, козы

Кролиководство

Домашняя птица

Пчеловодство



## **Глава 1. Свиноводство**

### **Особенности отрасли**

Свиноводство – это одна из отраслей животноводства, труженики которой занимаются разведением и выращиванием свиней. Отрасль развивается по всему миру, но наибольшее распространение получила в Америке, Европе, Восточной Азии.

Свиноводство отличается высокой продуктивностью благодаря короткому периоду супоросности, большим темпам роста, скороспелостью, нетребовательностью к кормам и малыми их затратами, короткими сроками получения продукции, довольно высоким убойным выходом, хорошими питательными и вкусовыми качествами мяса. При хорошем уходе за один опорос от свиноматки можно получить 14 поросят. Супоросность продолжается 112–113 дней. Таким образом, при правильной организации процесса от одной матки можно добиться 2,5 опоросов в год.

За полгода животные могут достичь веса 100 кг. В 8–9 месяцев свинки уже готовы к воспроизводству, в 12 месяцев приносят первый приплод.

Свиноводством можно заниматься в районах с любыми климатическими условиями.

Самые развитые центры свиноводства, как правило, расположены в густонаселенных регионах возле мест переработки зерна, в районах картофелеводства, рядом с предприятиями пищевой промышленности.

Люди стали разводить свиней в период первобытно-общинного строя с целью получения мяса и сала.

В эпоху феодализма свиней пасли большими стадами в лесах и держали в сараях или загонах.

Свиньи считаются одними из самых плодовитых и скороспелых животных. Свиноматка приносит потомство по 2 раза в год, и в двухмесячном возрасте весь годовой приплод свиньи весит 400 кг.

Свиноводство стало резко развиваться в эпоху капитализма, что было связано с ростом городов и, следовательно, с возросшим спросом на мясо.

Человек вел упорную селекционную работу, благодаря которой в настоящее время мы имеем исключительно высокую продуктивность от разводимых свиней. У дикой свиньи могут родиться только 4–5 поросят весом по 0,7 кг, а у домашней свиньи рождаются до 12 поросят весом около 1 кг каждый.

### **Породы свиней**

В мире вывели около 100 различных пород свиней. В большей части стран всего мира распространены породы белая, беркширская, ландрас, крупная черная, пьетрен, гемпшир. Все породы свиней, в зависимости от направления их продуктивности, классифицируют на следующие группы:

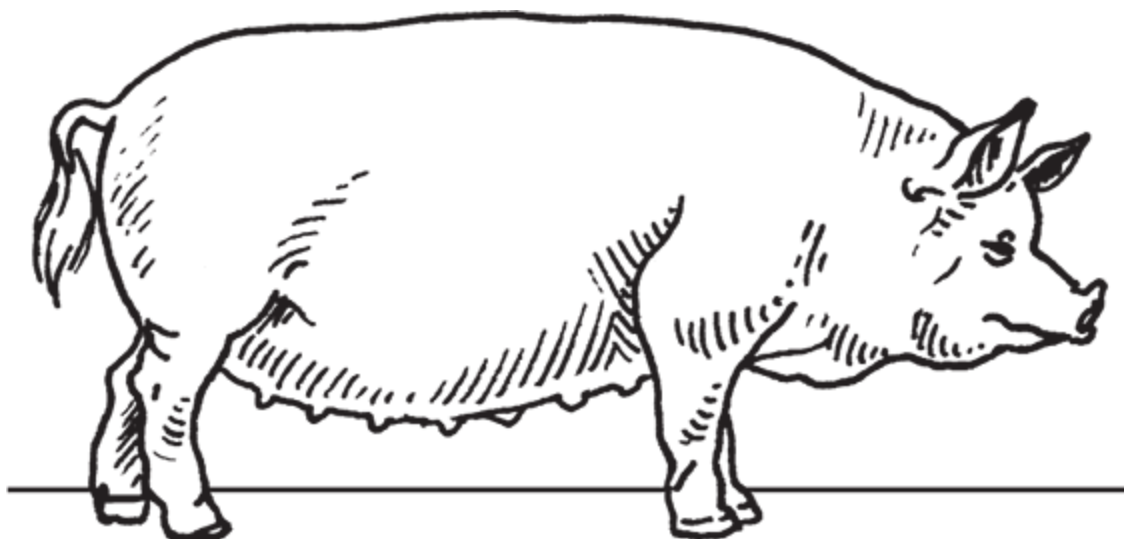
- ◆ беконные (темворс, ландрас и др.);
- ◆ универсальные, или мясосальные (гемпшир, крупная белая, дюрок, польско-китайская и др.);
- ◆ сальные (беркширская, крупная черная, мангалицкая и др.).

В странах СНГ разводятся двадцать две породы свиней:

♦ универсальные (крупная белая, сибирская северная, литовская белая, ливенская, украинская степная белая, брейтовская, украинская степная рябая, миргородская, латвийская белая, муромская, кемеровская и др.);

♦ мясные и беконные (ландрас, гемпшир, эстонская беконная, дюрок, уржумская и др.).

Самой распространенной в странах СНГ является *крупная белая порода* универсальной продуктивности.

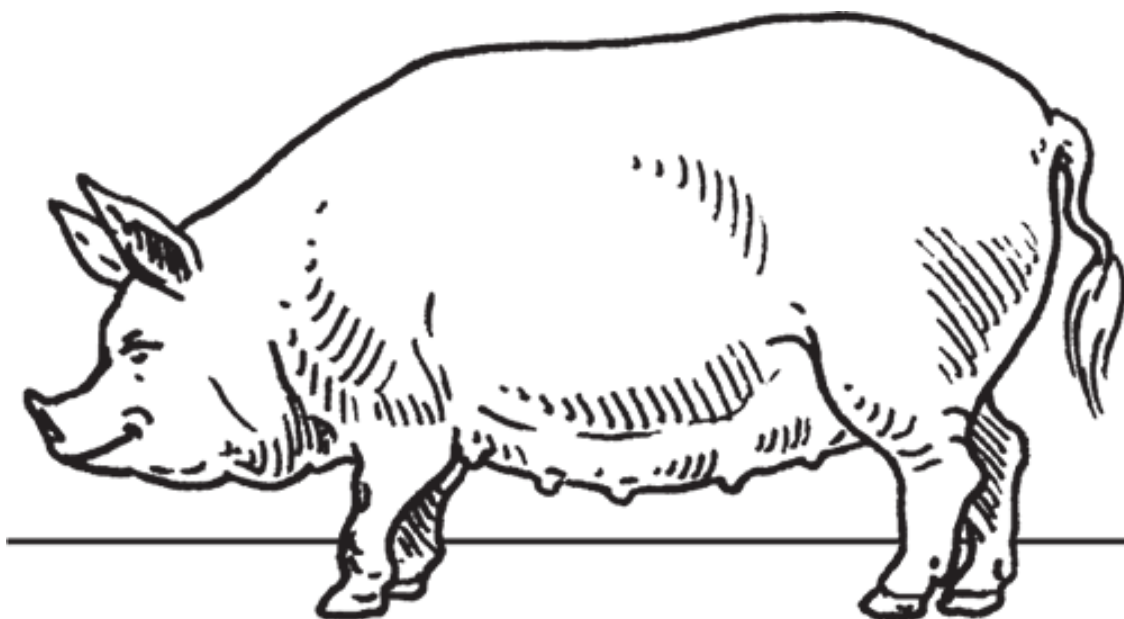


*Крупная белая порода*

Она была выведена в Англии в XIX в. в результате скрещивания скороспелых китайских, португальских, многоплодных неаполитанских свиней с местными породами и несколько раз завозилась в Россию. Во времена Советского Союза была выведена отечественная порода, которая представлена двумя видами – мясосальным и мясным. Животные этих пород хорошо сложены и прекрасно приспособлены практически ко всем климатическим условиям. Они довольно скороспелы. Вес взрослых хряков достигает 320–350 кг, свиноматок – 220–250 кг. Матки за один опорос могут принести до 11–12 поросят. Животные этой породы используются для откорма жирных, беконных и мясных кондиций. Вес молодняка при интенсивном мясном откорме к 6 месяцам доходит до 100 кг. Эта порода разводится практически во всех странах Европы, в Японии, Китае, Канаде, США, Корее, Новой Зеландии. Крупную белую используют при создании многих других пород. Данная порода является предметом экспорта в России.

*Литовская белая порода* относится к мясному направлению.

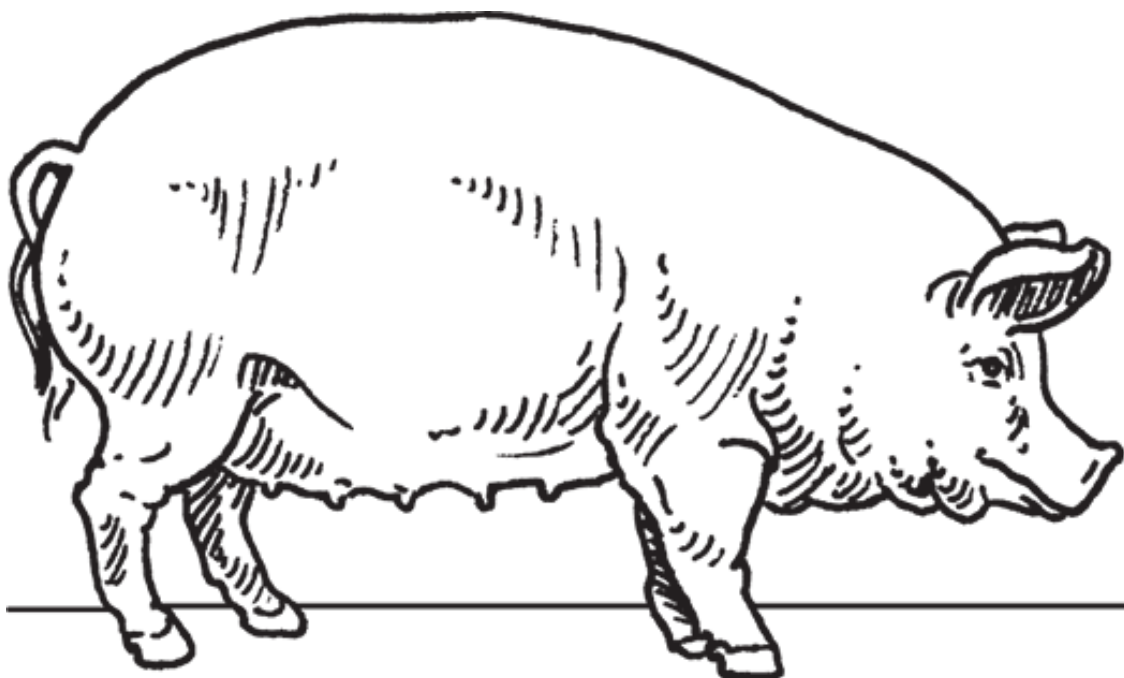




*Литовская белая порода*

Она выведена в Литве в результате скрещивания белой йоркширской породы с местными свиньями (затем породу улучшали, скрещивая ее лучших особей) и утверждена в 1967 г. Свины этой породы имеют довольно крупную конституцию с удлиненным округлым туловищем, прямой спиной и выполненными окороками. Щетина белого цвета. Хряк достигает 310–320 кг, свиноматка – 210–230 кг. За один опорос матка может принести 11–12 поросят. Молодняк способен за 190 дней набрать 100 кг. Убойный выход мяса – 53,4 %. Эта порода разводится в Литве.

*Латвийская белая порода* относится к мясному направлению.

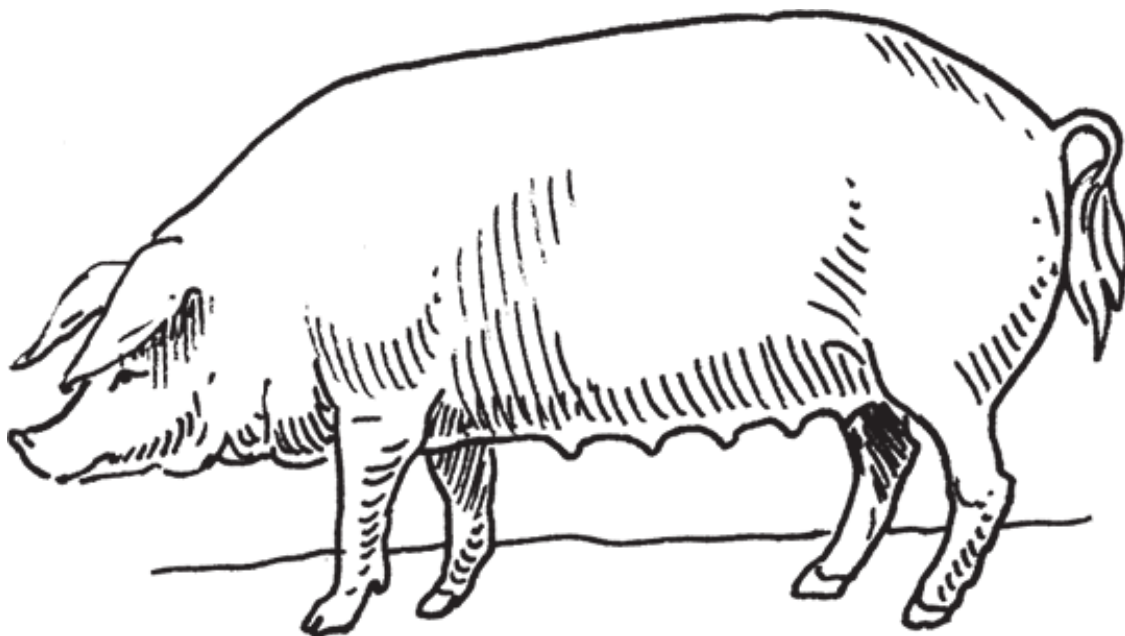


*Латвийская белая порода*

Выведена в Латвии путем скрещивания короткоухой и белой крупной пород с местными свиньями. Утверждена в 1967 г. Животные этой породы имеют длинное туловище с широкой и глубокой грудью и грубой белой щетиной. Взрослые особи достигают 280–300 кг веса (хряки) и 230–250 кг (матки). За один опорос получают до 11–12 поросят. К 6 месяцев молодняк набирает до 100 кг при беконном откорме. Убойный выход – до 55 %. Эту породу разводят в Латвии и скрещивают с ландрасом.

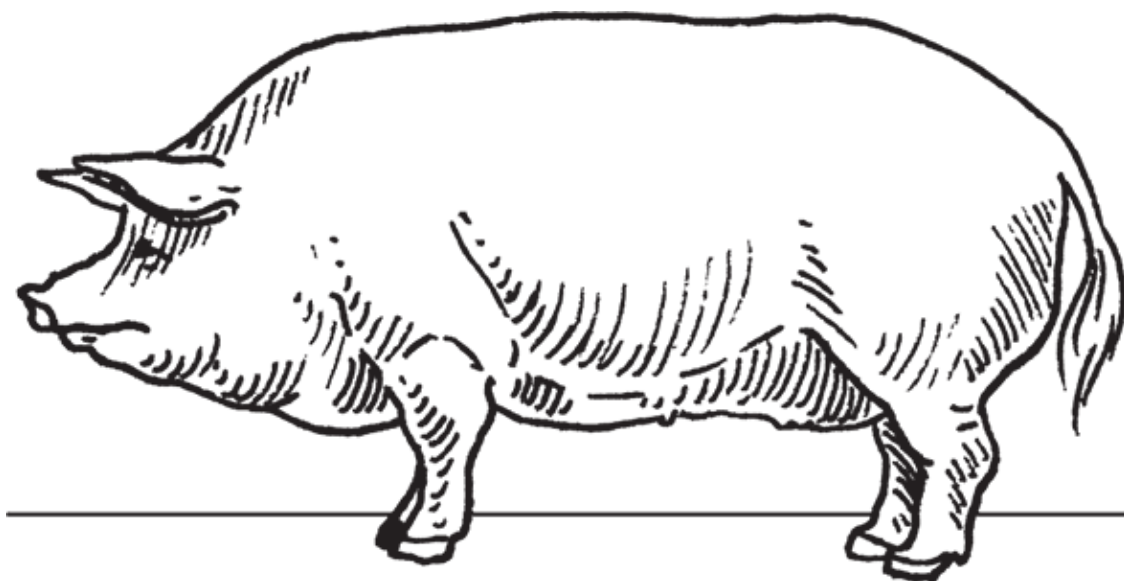
*Ландрас* относится к специализированным беконным породам.

Эта порода выведена в Дании в начале XX в. путем скрещивания вислоухих свиней с белой породой и другими английскими породами, а затем – разведения «в себе». Эти животные имеют удлиненное туловище с полными хорошо развитыми окороками, прямой спиной и мягкой короткой щетиной. Хряки достигают 280–300 кг, свиноматки – 200–220 кг. Матка может принести до 10–12 поросят за один опорос. При беконном откорме молодняк может набрать до 100 кг. Эта порода распространена в США, Канаде, Швеции, Финляндии, Норвегии, Великобритании, Новой Зеландии, Австралии. В СССР она завезена в 1948 г.



*Порода ландрас*

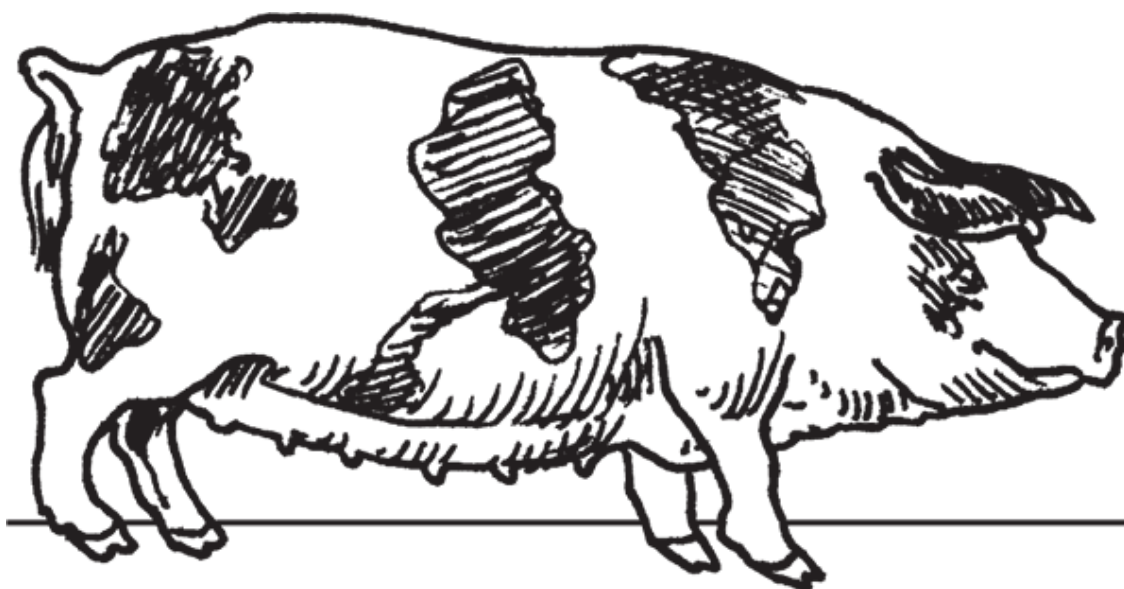
*Украинская степная белая порода* относится к универсальному направлению.



*Украинская степная белая порода*

Выведена ученым-зоотехником М. Ф. Ивановым в племенном хозяйстве заповедника Аскания-Нова путем скрещивания хряков крупной белой породы с мелкими местными позд-неспелыми породами. Утверждена в 1934 г. По внешнему виду животные этой породы похожи на представителей крупной белой свиньи, но они сложены немного грубее, имеют более густую щетину. Хряк достигает 300–350 кг, матка – 230–250 кг. Молодняк при мясном откорме к 6 месяцам весит 95–100 кг. Эти животные неприхотливы. Хряков скрещивают с другими породами.

*Миргородская порода* относится к мясосальному направлению.



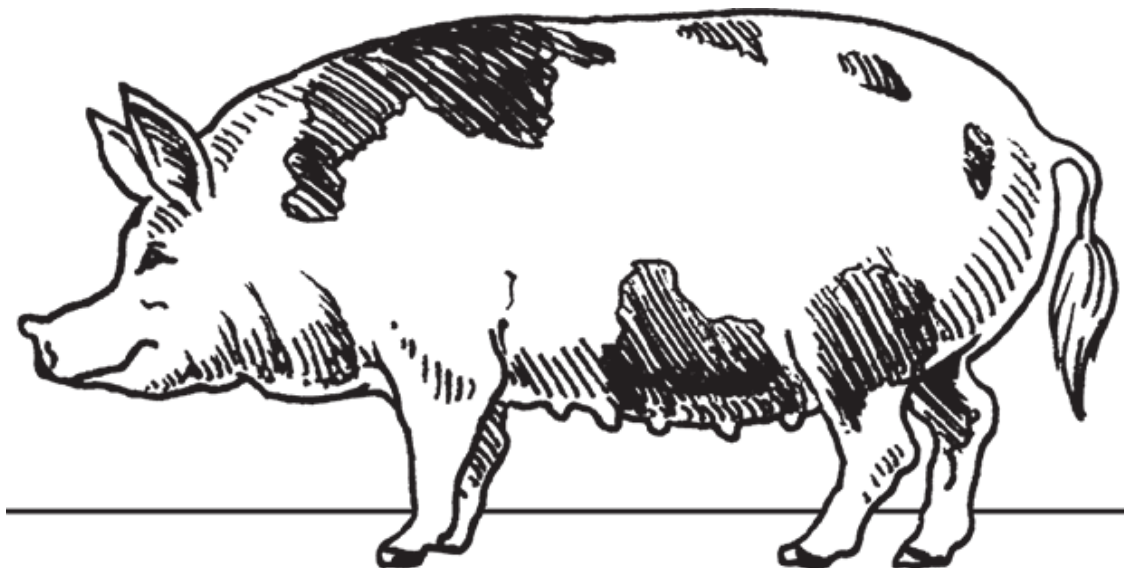
*Миргородская порода*

Выведена в результате скрещивания хряков средней белой, крупной белой, беркширской и частично крупной черной пород с местными черно-пестрыми свиньями. Утверждена в 1940 г. Животные крепкой конституции, пропорционального телосложения, с густой блестящей щетиной и черно-пестрой масти. Хряки весят около 260–300 кг, матки – до 200–230 кг. За один опорос получают 10–11 поросят. Животные неприхотливы и нетребовательны к кор-

мам. Молодняк к 6 месяцам может весить до 100 кг. Убойный выход составляет 50–55 %. Эту породу разводят в южных районах России и в Украине.

Северокавказская порода очень неприхотлива. На Кавказе эти животные получают корм и крышу над головой только зимой, а в остальное время года пасутся в лесах.

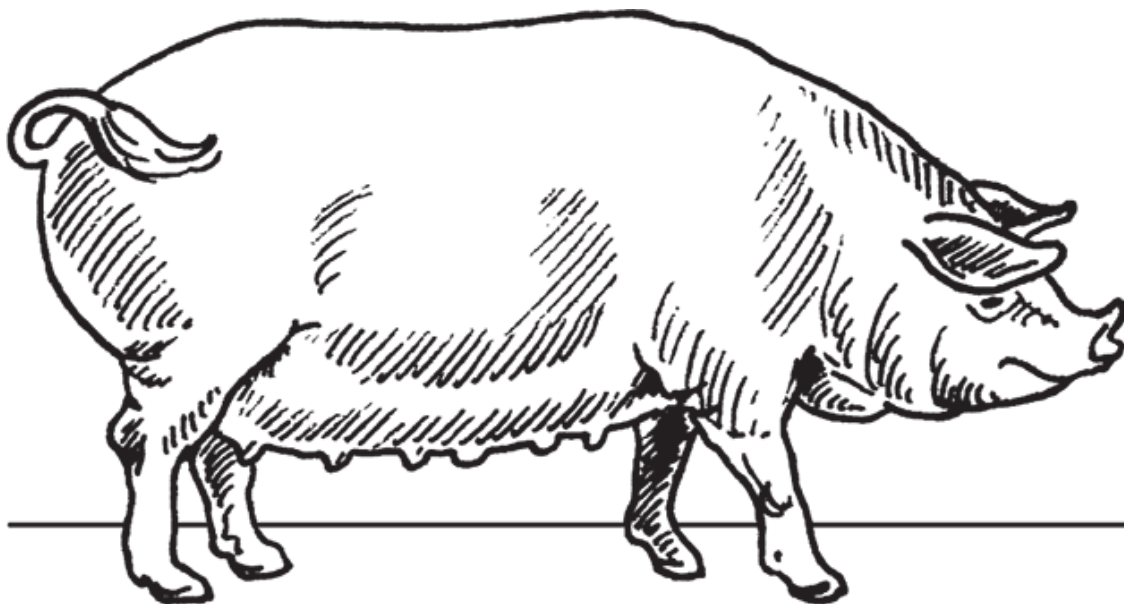
*Северокавказская порода* относится к мясосальному направлению.



*Северокавказская порода*

Выведена в Краснодарском крае и Ростовской области путем скрещивания короткоухой белой и крупной белой пород с местными кубанскими свиньями. Утверждена в 1955 г. Животные крупные, крепкие, с широкой укороченной головой, широкой спиной и выполненными окороками. Масть черно-пестрая. Щетина мягкая, густая. Вес хряков достигает 300–350 кг, маток – 220–240 кг. За один опорос свиноматка приносит 10–11 поросят. К 7–8 месяцам животные обычно весят 100–120 кг. Животных этой породы разводят в южных областях России. Хряков используют для скрещивания с разными породами.

*Уржумская порода* относится к мясному направлению.

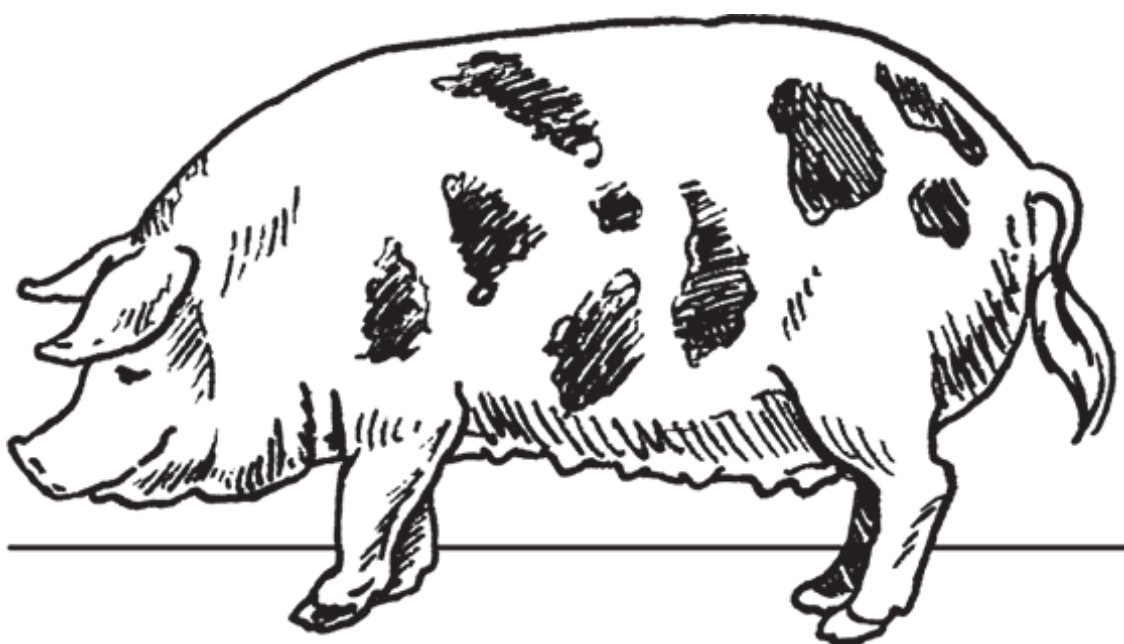


*Уржумская порода*

Выведена в Кировской области в результате скрещивания хряков крупной белой породы с местными вислоухими свиньями. Утверждена в 1957 г. Крупные свиньи с длинным туловищем и белой густой щетиной. Вес хряков достигает 310–320 кг, маток – 240–260 кг. За один опорос от них получают по 10–12 поросят. К 6 месяцам при мясном откорме молодняк набирает до 100 кг. Разводят в северо-западном и северо-восточном регионах России, в Республике Марий Эл и Кировской области. Хряков скрещивают с матками крупной белой породы.

*Белорусская черно-пестрая порода* относится к универсальному направлению.

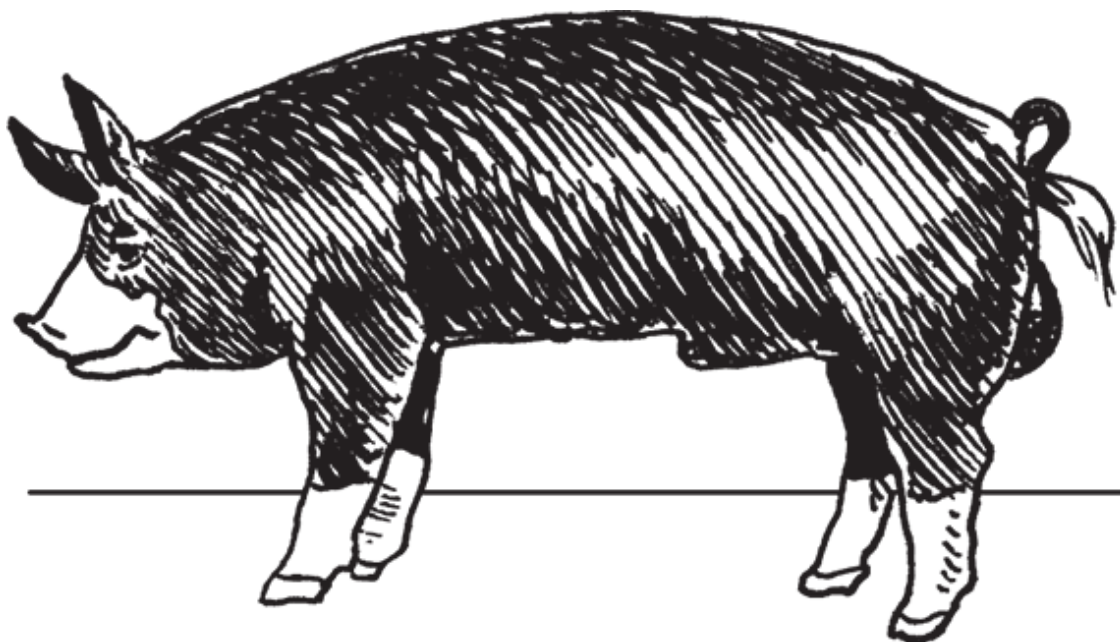
Выведена в результате сложного скрещивания крупных черных с темворсами, беркширами, йоркширами, длинноухими и короткоухими свиньями и местными породами. Утверждена в 1976 г. Животные с крепкой конституцией, черно-пестрой масти. Хряки достигают 340–350 кг, матки – 240–250 кг. За один опорос получают по 10–11 поросят. Разводят в Белоруссии.



*Белорусская черно-пестрая порода*



*Беркшир* относится к универсальному направлению.

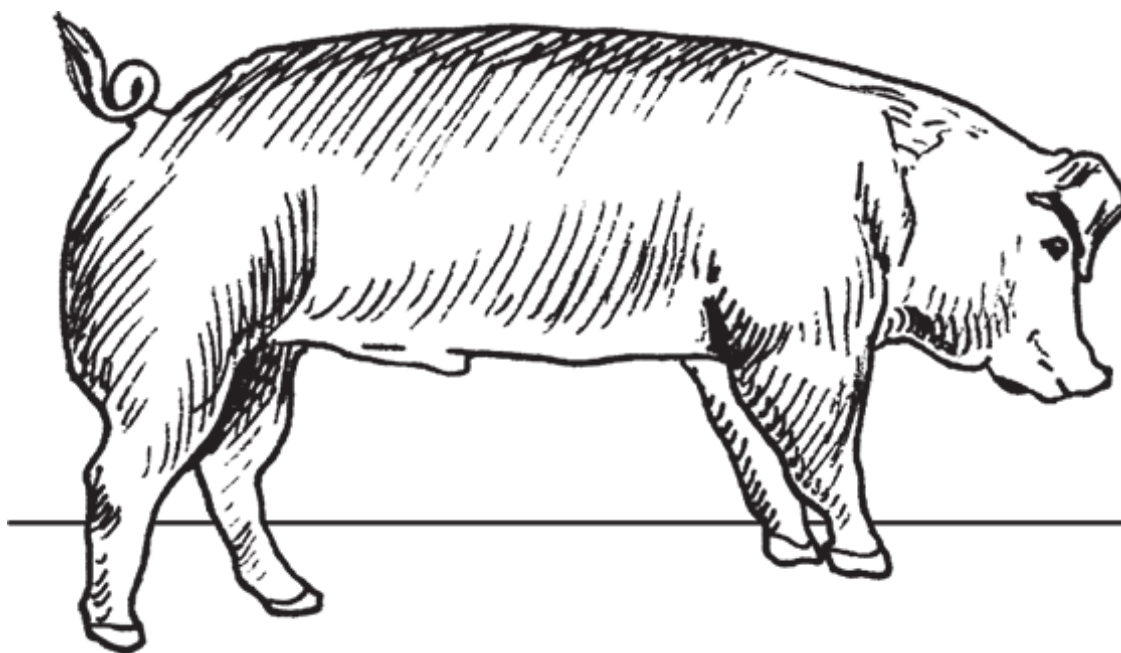


*Порода беркшир*

Порода выведена в графстве Беркшир в конце XVIII в. путем скрещивания португальских, неаполитанских и китайских пород с местными крупными и позднеспелыми свиньями. Животные хорошо сложены, с крепкой конституцией, черной масти. Свиньи этой породы приспособлены к выпасу. Вес взрослого хряка доходит до 280–300 кг, матки – до 180–250 кг. За один опорос получают до 6–7 поросят. К 6–7 месяцам при мясном откорме молодняк набирает до 100 кг веса.

Свиней часто используют при поиске новых методов лечения человеческих болезней. Для медицинских лабораторий вывели мини-поросят, которые в 2 месяца весят всего 1 кг, тогда как обычный поросенок в этом же возрасте весит 16–18 кг.

*Дюрок* относится к мясному направлению.



*Порода дюрок*

Животные хорошо сложены, отличаются удлиненным туловищем и висячими ушами, масть – от золотистой до темно-красной. Хряки достигают 280–300 кг, матки – 220–230 кг. За один опорос они приносят по 6–7 поросят. Хряков используют для скрещивания при гибридизации.

## Содержание

Существуют две системы содержания свиного поголовья – выгульная и безвыгульная. В крупных свиноводческих хозяйствах наиболее распространена безвыгульная система.

Животных от рождения до реализации держат в помещении – в групповых или индивидуальных станках. Такое содержание животных может привести к ослаблению их конституции и снижению продуктивности. В племенных хозяйствах применяют выгульную систему содержания. Она подразделяется на свободновыгульную и режимно-выгульную системы. При свободновыгульной системе животное в любое время выходит на выгульную площадку. При второй системе животное выпускают на площадку только во время, предусмотренное расписанием. Размещаются выгулы вдоль стен свинарника с южной стороны и разделяются на отдельные секции, размеры которых определяются количеством свиней в группе.

У выгульных площадок должно быть твердое покрытие. Норма площади для ремонтного и откормочного молодняка – 1,5 и 0,8 м<sup>2</sup> соответственно, для супоросных маток и хряков, подсосных свиноматок с поросятами – по 10 м<sup>2</sup> на голову, для холостых маток и маток первого периода супоросности – 5 м<sup>2</sup>. Выгульные площадки должны быть огорожены забором. Часто на них размещают кормушки для твердых кормов и поилки.

Животных кормят на выгульной площадке, затем через 30 мин или 1,5 ч (в зависимости от погодных условий) загоняют в помещение, таким образом поддерживая в нем чистоту. Свиньи обычно живут небольшими стадами, поэтому при групповом содержании животные растут намного быстрее, чем при одиночном. При этом затраты на корм оказываются на порядок меньше. Поросят при групповом содержании необходимо подбирать по массе, возрасту, полу, физиологическому состоянию.

Нежелательны большие различия между поросятами, иначе более слабые из них займут подчиненное положение и будут отставать в росте. Во всех свиноводческих хозяйствах применяются выращивание поголовья в одном, двух или трех стадах и откорм свиней. При первом способе содержания свиного поголовья поросят после отъема от маток выращивают одним гнездом без перегруппировки. На фермах при таком способе имеются только два типа помещения – для супоросных и холостых свиноматок, а также свинарники для опороса и содержания поросят в течение всего периода их выращивания.

В хозяйствах, где содержат от 12 000 до 24 000 голов, чаще применяют второй способ содержания свиней. Поросят оставляют до трехмесячного возраста в помещениях для подсосных маток, после чего переводят в откормочники.

На специализированных свиноводческих фермах распространен третий способ содержания свиней. Здесь молодняк переводят в новые помещения 3 раза: первый раз – при отъеме, затем – в 2–2,5 месяца на дорашивание и в последний раз – в 4 месяца на последнюю фазу откорма.

Выбор способа выращивания и откорма свиней зависит от количества их голов в хозяйстве, планировки помещений. Но первые два способа откорма, как показывает практика, наиболее эффективны, так как позволяют минимизировать стрессовое состояние свиней, соответственно среднесуточные приросты животных становятся выше.

На дорашивании поросят держат группами по 20–25 голов на площади размером по  $0,35 \text{ м}^2$  на 1 голову или погнестно – по 8–10 голов в станке. Возле пола ограждение станков состоит из металлических решеток, выше оно сплошное – из досок, достигает 0,8 м.

Поросят лучше откармливать семьями, т. е. содержать в одном станке от рождения и до убоя, удалив только свиноматку после того, как поросята перестанут ее сосать. Размер станка можно увеличивать по мере роста поросят. При таком способе содержания животные быстрее набирают вес, меньше болеют и не дерутся между собой.

В помещении для дорашивания необходимо выделить станки для содержания слабых поросят – по 12 голов в каждом. Кормление производят в групповых кормушках. Освещенность в помещении должна быть 75–100 лк. Ремонтный молодняк до 4 месяцев держат погнестно, затем формируют в группы по 10 свиноматок и 5 хряков (хряков и свиноматок отбирают в отдельные группы), учитывая их возраст и живой вес. Такие группы можно держать до 6–8 месяцев, затем хряков изолируют. На одну голову приходится  $1 \text{ м}^2$  на племенных фермах и  $0,8 \text{ м}^2$  – на товарных. Дважды в день животных надо выгуливать по 1–1,5 ч. Свиней для откорма размещают группами по 10–15 голов в станке – по  $0,8 \text{ м}^2$  на 1 голову. Ограждение станка такое же, как и для поросят на дорашивании. Кормление производят из групповых кормушек.

Для выращивания свиней на бекон выгоднее применять гнездовой способ содержания, т. е. в одном стаде. Подсвинкам массой 30, 50, 70 и 110 кг надо выделять по 0,35, 0,5, 0,6 и  $0,7 \text{ м}^2$  площади соответственно. Четвертая часть площади станка должна быть решетчатой. Освещенность помещения должна быть на уровне 25–50 лк. На фермах с небольшим количеством свиней можно держать хряков в одном помещении с ремонтными и холостыми свиноматками, но в отдельных секциях. Можно держать хряков и в цехе осеменения и содержания свиноматок в начале супоросности. На племенных фермах хряков держат в индивидуальных станках площадью не менее  $7 \text{ м}^2$ , при ширине 2,5 м, высоте 1,4 м, глубине 2,8 м. Можно держать хряков группами (не более 5 животных). Площадь на каждого хряка при этом должна быть не менее  $3,5\text{--}4 \text{ м}^2$ . Кормление производят в станках. Если хряков держат группами, то групповую



кормушку следует разделить сплошными перегородками, на каждое животное нужно не менее 45 см фронта кормления.

Для поддержания воспроизводительной способности хряку обязательно необходим моцион. Поэтому в благоприятную погоду хряков прогоняют по специальным прогонным дорожкам длиной 3–4 км, а в неблагоприятную погоду выпускают на выгульные площадки 2 раза в день по 1,5–2 ч. Хряков надо регулярно чистить щеткой, купать в специально оборудованной комнате водой температурой не ниже +24 °С.

Ремонтных хрячков можно держать небольшими группами по 5 голов в станке. На прогулку их можно выпускать вместе со взрослыми животными. Температура в помещении для хряков должна быть порядка +16–17 °С. Оно должно быть светлым и сухим. Станок надо убирать 2 раза в день, застилая новыми опилками, соломой или стружками.

Для свиноматки также оборудуют станок площадью 5 м<sup>2</sup>. Стенки станка должны быть высотой 90–100 см. В боковой или задней части станка оборудуют логово (место для отдыха) размером с животное. Логово можно отделить от остальной площади деревянной планкой, прибитой к полу. В передней части станка у прохода надо сделать дверцу, а рядом с ней установить кормушку.

В станках для свиноматки с поросятами надо сделать вдоль его стен прочную загородку высотой 18 см, отступив от стенок на 25 см. Эта загородка помешает свинье задавить поросят, когда она ляжет вплотную к стене. У задней стены надо оборудовать логово, в котором, как правило, устраивают подстилку из соломы, опилок или стружек. Кормушку обычно сооружают возле стены у прохода. Впереди кормушки можно поставить щит с отверстиями, через которые свинья просовывает голову во время кормления. Эти щиты нужны для того, чтобы свиньи не дрались во время еды. В станке для подсосной свиноматки надо оборудовать подкормочное отделение. В этом случае в передней стенке станка с одной стороны двери расположена кормушка, с другой – подкормочное отделение для поросят, которое нужно изолировать от свиньи загородкой с лазом размером 20 × 30 см. В подкормочном отделении следует поставить корыто для корма и емкость для воды. Рядом со станком или в самом станке надо оборудовать берлогу для поросят. Обычно их размещают рядом с логовом матери. Можно сделать берлогу в виде домика высотой 50–60 см, соорудив его из прочной фанеры или досок. В самом домике надо сделать лаз размером 20 × 30 см, а наверху домика сделать крышу. На крыше для обогрева следует установить лампы мощностью 100–150 Вт. Температура в домиках для поросят должна быть не ниже +16–22 °С. Пол необходимо покрыть толстым слоем соломы.

Свинью требуется содержать в чистых сухих помещениях. Обычно она испражняется только в одном определенном месте и ложится лишь на чистую площадку. Навоз можно убирать скребковым транспортером, который располагают рядом со станками в навозном проходе. Из станков навоз вручную сгребают на транспортер, который направляет его из помещения в навозохранилище.

Есть и другой способ собирания навоза. Он проваливается сквозь специальные щели в полу и попадает в подпольные каналы, из которых удаляется потоком воды. Щелевыми полы должны быть только в кормонавозной части станка. В логовищной части они должны быть сплошными. Ширина планок щелевых полов для молодняка должна быть 4–5 см, для взрослых животных – 7 см, щели должны быть шириной 2,2 см и 2,4 см соответственно. При таком размере щелей животные не травмируют свои конечности.

## Кормление

Корма и условия кормления являются самыми главными факторами для успешного содержания свиней. Все корма по их действию на качество свинины можно разделить на три группы:

♦ *корма, при использовании которых получают свинину высшего качества.* Это рожь, пшеница, ячмень, горох, люпин, кормовые бобы, морковь, просо, свекла (сахарная, кормовая), комбинированный силос, молочная сыворотка, обрат, травы (люцерна, клевер, горохово-овсяные смеси);

♦ *корма, от которых качество свинины снижается.* Это кукуруза, гречиха, картофель, пшеничные отруби, картофельная мезга, свекольная патока. Чтобы получить свинину высокого качества, нужно смешивать корма первой и второй групп;

♦ *корма, которые резко ухудшают качество свинины.* Это овес, соя, жмых, рыба, рыбная мука, барда. Эти корма содержат много растительных животных жиров и имеют специфический запах. Их можно давать не более 35 % от всего количества кормов для исключения вредного влияния. Иначе свинина станет дряблой и будет иметь специфический запах.

Несмотря на то что мозг свиньи составляет только 0,05 % от всего ее веса, интеллект хавроньи намного выше, чем у других животных. Свиньи обладают довольно большим запасом смысловых звуков.

Все корма по составу и происхождению можно разделить на несколько групп. Это корма растительные, животного происхождения и дополнительные. Растительные корма, в свою очередь, делятся на следующие группы.

1. *Концентрированные корма* — это злаковые, бобовые, отруби, жмыхи и зерноотходы. Из злаковых чаще используют кукурузу, ячмень, овес. Самым лучшим кормом является ячмень, в 1 кг которого содержится 1,2 кормовой единицы, 90 г протеина.

Овес по своей питательной ценности немного уступает ячменю. Овсом обычно кормят подсосных маток, сосунов, молодняк. Откормочным свиньям его следует давать в ограниченном количестве: он ухудшает качество свинины.

Кукуруза – очень питательный корм. В ней содержится большое количество углеводов, жира, а протеина меньше, чем в овсе и ячмене. Кукурузой кормят все группы свиней. Но за 2 месяца до убоя ее количество в корме снижают.

Горох дают всем группам свиней (относится к белковым кормам). Перед скармливанием горох предпочтительнее заваривать.

Жмыхи и шроты являются отходами промышленности при производстве масла. В хозяйствах применяют обычно соевый, льняной и подсолнечный жмыхи и шроты, запаривая их перед кормлением. Они должны запариваться не менее 4 ч. Непосредственно перед кормлением оставшуюся воду необходимо слить. За месяц до убоя жмыхи и шроты исключают из рациона.

Отруби являются отходами мукомольной промышленности. Их следует использовать в ограниченном количестве, так как в них много клетчатки. Отруби дают всем группам свиней, так как они богаты витаминами.

Концентрированные корма для нормального усвоения свиньями надо перемалывать; причем чем тоньше их помол, тем лучше они усваиваются животными. Концентрированные корма хранят в сухих прохладных складах.

2. *Сочные корма* – это овощи, корне- и клубнеплоды. Картофель богат крахмалом, поэтому является хорошим кормом для свиней. Но его обязательно надо отваривать, причем воду, в которой варился картофель, давать свиньям не рекомендуется.

Кормовая и сахарная свекла считаются одним из любимых кормов свиней. Сахарная свекла более питательна, чем кормовая. Корнеплоды моют и измельчают вместе с ботвой. Варить свеклу необязательно.

Морковь чаще используют как витаминную добавку для поросят-сосунов, отъемышей и подсосных свинок.

Тыква содержит много витаминов группы В и каротина. Ее в измельченном виде вместе с концентратами можно давать свиньям всех групп. Сочные корма хранят в буртах.

3. *Зеленые корма* – это молодая зеленая масса гороха, люцерны, клевера, викоовсяной смеси. Эти корма особенно важны для свиноматок и молодняка. «Зеленка» богата витаминами, минеральными веществами и полноценным протеином. Кроме перечисленных зеленых кормов, используют крапиву, молодую лебеду, ботву свеклы. Всю зелень перед кормлением надо измельчить, а крапиву заварить, давать вместе с концентратами. Летом зеленый корм может занимать большую часть рациона свиней. Зимой зеленую массу заменяют комбинированным силосом для свиней, состоящим из корнеклубнеплодов (30–50 %), зеленой массы и отходов овощеводства (30–50 %), моркови (10 %), мякины, соломенной и травяной муки (10 %).

4. *Травяная и сенная мука* изготавливается из сушенной в тени молодой травы. Сено толкут или размалывают до состояния муки. Хранят в бумажных пакетах в темной сухой месте. Муку скармливают свиньям в небольших количествах.

5. *Грубые корма* – это сено, солома, стержни кукурузных початков, мякина с высоким содержанием клетчатки. Грубые корма необходимо давать в зимнее время в небольшом количестве для улучшения пищеварения. Сено нужно заготавливать в сухую погоду в период стеблевания бобовых трав; другие виды трав свиньи едят не так охотно. Сушить траву следует в тени, хранить в темном помещении.

Зоологами установлено, что даже перегон поросят из одного станка в другой удлиняет срок откорма на 7 дней. Следовательно, возникает и перерасход кормов.

К кормам животного происхождения относятся рыбные и мясные отходы, мясокостная, мясная, рыбная и кровяная мука, молоко и молочные продукты. Молоко в небольших количествах дают только поросётам-сосунам. Чаще свиньям дают обрат, пахту и сыворотку. В молочных кормах содержится много витаминов, минеральных веществ, сахара, полноценного белка. Они положительно влияют на качество мяса. Молочные корма дают всем группам животных. Мясные и рыбные отходы – это источник белков, минеральных веществ и витаминов. Рыбу и рыбные отходы надо обязательно варить. За 1,5 месяца до убоя рыбные корма следует исключить из рациона откормочных свиней, иначе они ухудшат качество мяса.

Дополнительные корма для свиней – это желуды, грибы, пищевые отходы. По своей питательной ценности желуды приближаются к отрубям. Их можно давать вместе с сочным кормом в сыром и вареном виде. Супоросным свиньям во второй половине беременности давать желуды нельзя из-за высокого содержания дубильных веществ, вызывающих запоры. Желуды можно скармливать при выпасе в дубовых лесах. В домашних условиях желуды можно заготовить впрок и хранить в сухом прохладном месте.

Грибы скармливают свиньям в вареном или сухом виде, смешивая их с другими кормами. Свиньям можно давать большую часть грибов, которые непригодны для человека (переросшие и червивые грибы, остатки от пищевых грибов).

Пищевые отходы часто дают свиньям в приусадебном хозяйстве. Они образуются при обработке на кухне фруктов, овощей, рыбы, мяса. Пищевые отходы собирают в отдельной посуде и хорошо проваривают. Их можно смешать с концентратами. Столовые отходы также являются прекрасным кормом для свиней.

Существуют суточные нормы кормления, которые можно разделить на две группы: продуктивные корма и поддерживающие корма. Поддерживающие корма требуются постоянно для поддержания всех функций организма. Соответственно продуктивные корма – это избыточное количество питательных веществ, которое расходуется на рост и развитие организма. Поэтому очень важно правильно рассчитать норму кормления для получения прироста. Большое значение имеет уровень протеина в кормах. В начале своей жизни поросята очень быстро растут

за счет увеличения мышечной ткани. Для ее роста нужен протеин, малое количество белков, т. е. протеинов, в корме приводит к снижению прироста молодняка. Кроме того, надо учесть, что избыточное количество протеинов разлагается и выводится из организма вместе с мочой, поэтому невыгодно давать большее количество протеинов, чем положено. Молодым животным на каждую кормовую единицу требуется 100–110 г протеина, взрослым животным – 70–80 г.

Для откорма свиней чаще используют готовые заводские комбикорма, которые рассчитаны только для кормления свиней. Кроме этого, можно использовать сочные корма (картофель, свеклу, тыкву и др.) и пищевые отходы. Но следует учитывать, что сочные корма очень бедны протеином, поэтому прирост животных снизится. При снижении уровня протеина затраты кормов резко возрастают и удлиняется срок откорма, что сказывается на себестоимости продукции.

Важную роль в откорме свиней играет правильная подготовка кормов. Свиньи лучше едят измельченные корма, поэтому все корма на свиноводческих фермах размалывают. Очень часто измельченные корма запаривают или варят, в том числе и испорченный корм, чтобы разрушить все грибы и бактерии. Морковь, свеклу, тыкву, зеленую массу, сенную или травяную муку не надо ни варить, ни запаривать, так как при термической обработке эти корма теряют многие витамины. Картофель, напротив, обычно дают свиньям в вареном виде.

Корма дают свиньям в сухом, жидком, влажном и увлажненном состоянии. Молодняк лучше кормить увлажненными кормами, продуктивность при этом повышается. Жидкими кормами кормить нерентабельно – продуктивность снижается из-за переполнения желудочно-кишечного тракта лишней жидкостью. В результате свиньи не употребляют положенного количества корма.

Разная консистенция корма влияет на качество туш. При кормлении влажными и жидкими кормами в тушах получается больше мяса, при использовании сухих и увлажненных кормов в тушах повышается выход жира. Надо отметить, что кастраты при кормлении увлажненным и сухим кормом более продуктивны, свинки же дают более высокий прирост при кормлении влажными кормами. Кормят свиней обычно 2–3 раза в сутки.

Ученые выяснили, что свинья способна найти корм, который от нее спрятали, по малейшим признакам.

Для каждого типа откорма надо составить свой рацион. В таблицах 2, 3, 4 дается примерный рацион на одну голову при беконном, мясосальном или сальном откормах.

## Разведение

Правильное содержание свиноматок и хорошее кормление играют важную роль в получении здорового потомства. Супоросные матки должны содержаться в помещениях с загонами. Каждый день для них надо организовывать прогулки. Летом свиноматок можно держать на летнем выгоне с выпасными площадками. Зимой прогонять по специальным дорожкам длиной 1–2 км. Свиноматка должна находиться в состоянии средней упитанности.

Холостых и супоросных свиноматок держат в индивидуальных загонах. На 28–32-й день супоросности свиней можно собрать в группы по 10–12 голов. За 5 дней до опороса свиноматку надо перевести в цех опороса и держать в индивидуальном станке.

В них же следует держать свиней до осеменения и в первый период супоросности. Свиноматок в состоянии охоты также надо держать в индивидуальных станках. Матку обычно держат 2 года.

Всегда надо учитывать, что у свиней очень чувствительная нервная система. Свинья не любит резкого непонятного шума, грубого обслуживания персонала. Беспокойство свиньи отражается на ее ежедневном привесе.

Свинок случают при достижения веса 110–140 кг, в возрасте 9–11 месяцев. Для свиноматок должен быть специальный рацион для создания у них охоты. Корм должен состоять из 100 г перевариваемого протеина. На 1 кг корма надо добавить 5–6 г фосфора, 7–8 г кальция, витамины А, D, Е, С.

Надо соблюдать температурный режим и режим освещения. Если в помещении температура выше +26–27 °С, то свиноматка не вступает в состояние охоты. При высоких температурах свиноматка не оплодотворяется или может потерять эмбрион на ранних стадиях супоросности. Продолжительность освещения должна быть не меньше 14–16 ч, чтобы свиноматка была в охоте более длительный период.

Во многих хозяйствах хряка держат вместе с маткой в течение 4 дней после отъема поросят. Затем хряков уводят и первые 48 ч охоты свиноматку держат одну для снятия стресса. Свиноматки приходят в охоту через 18–22 дня после отъема поросят. Во время охоты у животного пропадает аппетит, поведение становится беспокойным, если надавить на заднюю часть свинки, то она стоит неподвижно. Соски и половая петля опухают, из половых путей выделяется слизь. Затем проводят случку или искусственное осеменение.

Хряков для искусственного осеменения или случки надо выбирать чистопородных, здоровых. Во многих хозяйствах сперму хряков проверяют на доброкачественность. Обычно маток покрывают 2 раза: сразу после выявления охоты и еще раз через 12–18 ч желательно другим хряком. Это повышает плодовитость маток и жизнеспособность потомства. Искусственное осеменение или случку надо проводить в тихой, спокойной обстановке, иначе может получиться прохолост. После случки за свинкой наблюдают в течение 16–22 дней. Если матка снова проявляет признаки охоты, то ее еще раз случают с другим хряком.

В больших свиноводческих хозяйствах свиноматок оплодотворяют искусственным путем в специальных помещениях. В пунктах искусственного осеменения регулярно проводят дезинфекцию и соблюдают температурный режим в пределах +17–18 °С. Перед осеменением маток надо вымыть теплой водой и обтереть насухо. Свинку фиксируют. Затем осеменяют, вводя семя прямо в матку в течение 4–6 мин. Сначала половые органы обмывают раствором фурацилина. Затем раздвигают половые губы и вводят во влагалище катетер до упора в шейку матки, после чего медленно вводят семя. Катетер вынимают через 1–2 мин после введения семени. Для осеменения обычно используют одноразовые катетеры различного объема, для взрослых свинок – катетер с оливкой большого объема, для молодых свинок – с маленькой оливкой. Через 18–22 дня, если свиноматка не пришла в охоту, ее переводят в групповой станок.

Супоросной свиноматке с развитием плода требуется больше корма. На четвертом месяце свиноматкам надо увеличить питательность рациона на 10–15 %. Следует регулярно проверять корма на содержание витаминов, микро- и макроэлементов, незаменимых аминокислот. Если их не хватает в кормах, то надо добавлять в корм в виде премиксов.

Норму рациона для молодых свинок нужно увеличить на 100 г на 1 кг живой массы. Рацион свиноматок на 65–85 % состоит из концентратов, 5 % приходится на корма животного происхождения для повышения лактации. За неделю до опороса необходимо снизить количество питательных веществ на 25 %, исключив из рациона сочные, силос, зернобобовые корма. За 2–3 дня до опороса надо ввести в корм жидкую болтушку из смеси овсянки с пшеничными отрубями. Этот корм разгрузит кишечник матки и облегчит опорос. Нельзя поить супоросных маток холодной водой или давать недоброкачественный корм, так как это может привести к аборту. Нельзя давать большое количество кукурузы, жмыхов и ржаной муки.

На последней стадии супоросности маток надо держать в изолированных станках. За 5 дней до опороса надо вводить животным антимикробные препараты: смесь фуразолидона (0,5 г) и биомицина (1 г) 1 раз в день.

Супоросность свиноматок продолжается 114–115 дней. За неделю до опороса у матки половые органы и молочные железы увеличиваются в размерах, ее поведение становится очень

осторожным. За 2–3 дня до опороса поясница провисает, брюхо опускается вниз. За сутки до опороса в сосках появляется молоко. Подстилку надо держать сухой, влажную подстилку следует полностью заменять. За 5–2 ч до родов матка часто ложится и встает. При первых признаках начала опороса заднюю часть туловища надо обмыть теплой водой, промежность, половые органы, хвост, вымя оросить слабым раствором калия перманганата (1: 10 000) или фурацилина (1: 5000), или 1–2 %-ным раствором лизола. Потуги обычно повторяются через каждые 5–20 мин. Длительность опороса составляет обычно 2–4 ч, иногда 6 ч.

Пуповину поросят необходимо продезинфицировать, обтереть слизь с ротовой полости и носовых отверстий. Если поросяенок не дышит, то надо подуть ему в нос, затем подсадить к матери.

Каждый поросяенок должен получить молоко не позднее чем через час после своего рождения, поэтому надо подсаживать поросят к матке, не дожидаясь окончания опороса. Не позднее 2 суток надо обрезать клыки и хвосты. После опороса следует почистить помещение, записать данные опороса.

Важно следить за температурой, влажностью воздуха. После опороса свинье необходимо достаточное количество свежей воды, чтобы у нее не уменьшился аппетит и не снизилась лактация. Через 6 ч после опороса надо дать матке болтушку из пшеничных отрубей и овсяной или ячменной дерти. В первые 4–5 дней после опороса свиноматке надо давать половину рациона для предотвращения мастита. Следует следить за состоянием вымени в первую неделю после опороса, так как поросята не высасывают молоко полностью. Крупных поросят следует подсадить к задним соскам, а мелких – к передним.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.