

ваш домашний помощник



ЛУЧШАЯ КНИГА  
ФЕРМЕРА



ПРИБЫЛЬНОЕ  
ЖИВОТНОВОДСТВО  
И ПТИЦЕВОДСТВО

**Олег Леонидович Нестеров**  
**Лучшая книга фермера. Прибыльное**  
**животноводство и птицеводство**  
Серия «Ваш домашний помощник»

*Издательский текст*  
[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=5824100](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=5824100)  
*Ваш домашний помощник. Лучшая книга фермера. Прибыльное животноводство и*  
*птицеводство: РИПОЛ классик; М.; 2012*  
*ISBN 978-5-386-04743-6*

**Аннотация**

Животноводство и птицеводство – наиболее прибыльные направления фермерского хозяйства, позволяющие получить доход за относительно короткое время. При разведении крупного и мелкого домашнего скота, птицы нет необходимости в больших земельных угодьях и дорогостоящей сельхозтехнике. Также это относится к содержанию пчел и обустройству небольшого теплично-парникового хозяйства.

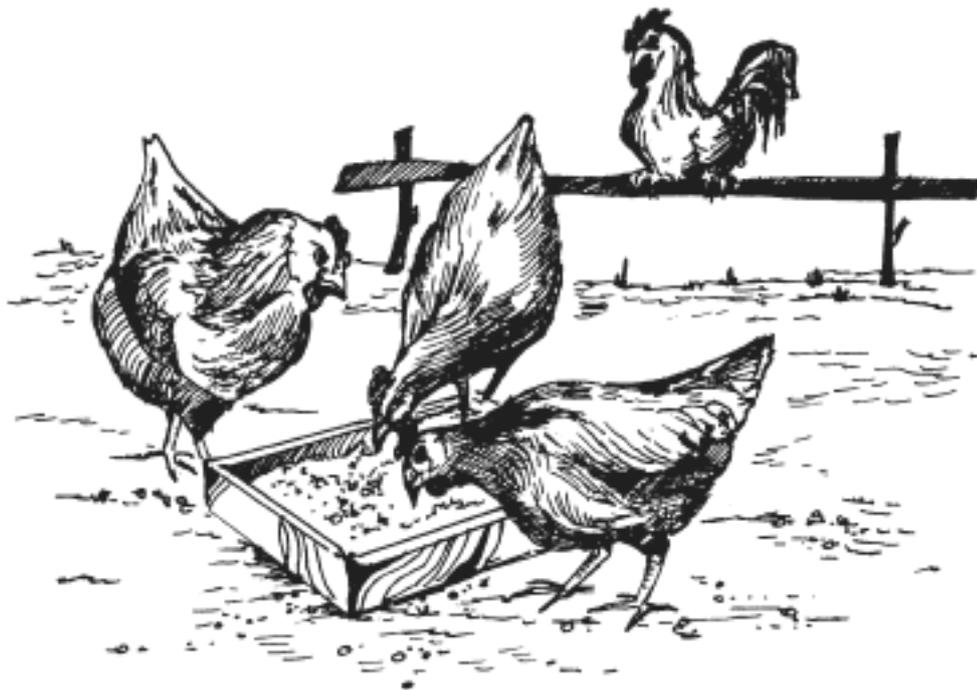
В представленной книге даны подробные рекомендации по разведению и содержанию домашних животных, птицы и пчел. Отдельная глава посвящена сооружению теплиц и парников.

## Содержание

ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ КУР	4
Разведение кур с помощью молодняка	7
Условия содержания молодняка	8
Содержание взрослой птицы	11
ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ КРОЛИКОВ	29
Общие сведения	29
Разведение кроликов	32
Выращивание кроликов	35
ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ПОРОСЯТ	52
Выбор поросенка	52
Условия содержания	54
Осеменение	56
Опорос	57
Выращивание поросят	59
Конец ознакомительного фрагмента.	68



**Олег Леонидович Нестеров**  
**Ваш домашний помощник. Лучшая**  
**книга фермера. Прибыльное**  
**животноводство и птицеводство**  
**ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ КУР**



В сельской местности кур разводят практически в каждом хозяйстве. Вызвано это рядом преимуществ, которые имеет разведение кур.

В первую очередь это связано с тем, что они неприхотливы, т. е. их разведение не требует каких-то специальных условий. Для них легко подобрать помещение, а в качестве корма можно использовать комбикорм или зерно.

Во-вторых, разведение кур является прибыльным бизнесом, который не требует каких-то значительных вложений капитала.

В-третьих, кур можно разводить прямо на приусадебном участке без использования сложного специального оборудования.

Все породы кур разделяют на три группы:

- # яйценоские;
- # мясо-яичные;
- # куры-бройлеры.

Выгоднее разводить домашних кур мясо-яичных пород. Они обладают следующими достоинствами: хорошо несутся, быстро набирают вес, имеют вкусное мясо, практически не содержащее жира.

Составляя бизнес-план по разведению кур, необходимо учитывать их поголовье, площадь помещения, породы.

Разведение кур яйценоских пород подразумевает, что основным товаром будут яйца. Куры этих пород несутся круглый год, кроме периода линьки. Перед тем как разводить таких кур на участке, нужно позаботиться об инкубаторе. Половая система кур яйценоских пород начинает функционировать уже с 4-месячного возраста, потом они начинают нестись.

Бройлерных кур рекомендуется разводить при условии, что они будут служить источником мяса. Отличительная особенность этих кур в том, что они незначительно несутся по сравнению с яйценоскими или мясо-яичными породами и дают много мяса, отличающегося отменными питательными качествами.

*Птицу для разведения нужно покупать у серьезных птицеводов со стажем, которые помогут и дадут совет в случае возникновения*

*первоначальных трудностей. Это позволит избежать убытков и разочарований.*

Чтобы начать разводить кур в домашних условиях, можно приобрести молодняк или уже взрослую птицу. Оба варианта имеют как достоинства, так и недостатки. Взрослая птица сразу начинает нестись, стоит дешевле, а ее разведение и содержание проще. Недостатками являются быстрая старость птицы и как следствие – снижение яйценоскости.

А недостаток молодняка заключается в том, что до начала полового созревания и яйценосного периода его нужно выращивать.

Разводить кур в домашних условиях можно двумя способами: с помощью инкубатора и естественным путем – под курицей.

В качестве наседки выбирают старую курицу в возрасте 1,5–2 лет, с небольшой яйценоскостью, но хорошо развитым материнским инстинктом.

## **Разведение кур с помощью молодняка**

Покупать нужно здоровых жизнеспособных цыплят. Определить их можно следующим образом. Суточные цыплята должны быть сухими, с густым не слипшимся пухом. Следует обратить внимание на пупок. Он должен быть закрытым, невыступающим. Ноги ровные и крепкие, клюв ровный, правильный, зад сухой.

Здоровые цыплята живо реагируют на стук пальцем.

Приобретая более взрослых цыплят, надо обратить внимание на форму тела, как они его держат и на их поведение. Больные или переохлажденные цыплята сгорбленные, имеют приросшие маховые перья. Таких цыплят приобретать не стоит, особенно если задний проход у них склеен засохшим пометом.

Если цыплята старше 8 недель, то следует обратить внимание на их оперение, расстановку цевок, пальцев, их правильность, выровненность по величине в партии. Также проверяется киль грудной кости. Он должен быть ровным, не иметь искривлений. У цыплят старше 12 недель оперение должно соответствовать тому рисунку и окрасу, которые характерны для той либо иной породы или породной группы.

## Условия содержания молодняка

К условиям содержания относятся соответствующая температура, достаточная площадь помещения, обилие воздуха, полноценное кормление, необходимое количество питьевой воды и, конечно, тщательный уход птицевода.

Все эти условия должны быть обеспечены, регулироваться и контролироваться им. При соблюдении всех условий содержания цыплята растут равномерно и быстро, хорошо развиваются, здоровы и жизнеспособны. Требуется регулярно следить за их развитием, время от времени осматривать, взвешивать и сравнивать их с той массой, какую цыплята должны иметь в определенном возрасте.

После того как цыплята вылупятся, они не могут сами регулировать температуру тела, поэтому при выращивании их с наседкой температуру в помещении нужно поддерживать на уровне 20–22 °С. Измеряют температуру на полу – на высоте цыплят. Остальное тепло им дает наседка.

Если цыплят выращивают без наседки, то в первую неделю им надо обеспечить температуру 32 °С, во вторую – 29 °С, в третью – 27 °С, в четвертую – 24 °С, в пятую – 21 °С, в шестую – 18 °С.

Создают эти температуры с помощью инфракрасной лампы, электрообогревателя, электроламп.

При выращивании цыплят с наседкой их можно выпускать на специальную выгульную площадку при условии, что наружная температура воздуха выше 18 °С, а возраст цыплят более 2 недель. Без наседки цыплят можно выпускать на площадку при такой же температуре, но в возрасте 4 недель.

Если необходимо подсадить чужих цыплят или молодняк из инкубатора, то делать это нужно осторожно и соблюдая несколько правил:

- # цыплят подсаживают вечером или при синем свете. Делают это тихо и осторожно;
- # утром надо проследить, как ведет себя наседка по отношению к подсаженным цыплятам;
- # для получения лучшего результата подсадки берут цыплят такой же окраски, что и у высиденных наседкой;
- # разница в возрасте между цыплятами должна составлять не более 3 дней;
- # наиболее удачное время для подсадки – когда наседка только что высидела цыплят.

После того как цыпленок вылупился, у него в желточном мешке остается некоторый запас питательных веществ. Они необходимы ему, пока он самостоятельно не научится клевать корм. Потом кормить цыплят можно теми же кормами, что и взрослых кур, но их нужно сильно измельчать.

Корма для цыплят должны быть доброкачественными.

Первые 3–4 дня цыплят кормят легкопереваримой просеянной кукурузной мукой. Они хорошо едят ее, так как их привлекает желтый цвет. Также можно кормить цыплят вареными мелко нарубленными яйцами. Отличной кормовой добавкой для них является творог, так как он богат азотистыми веществами. Кроме того, в рацион цыплят должна входить измельченная свежая зелень.

Корм цыплятам дают в легкодоступных кормушках. Когда цыплята научатся клевать, кормить их следует несколько раз в день небольшими порциями. Это нужно для того, чтобы они полностью склевали его.

Спустя некоторое время цыплятам дают в стеклянных или керамических поилках простоквашу как важное кормовое средство.

Помещение, где содержатся цыплята, а также кормушки и поилки требуется содержать в чистоте.

Итак, в возрасте 2 недель цыплятам дают кормовую смесь, в которую входят кукурузная, ячменная, пшеничная и овсяная мука в равном соотношении.

В качестве дополнительного корма используют простоквашу и свежую зеленую массу.

Когда цыплята достигнут 6-недельного возраста, в рацион включают зерна грубого помола, потом можно давать и целое зерно во время вечернего кормления.

Остатки муки используют как влажные смеси для добавки в отходы кухни. Их следует давать цыплятам утром.

При отсутствии травянистой выгульной площадки цыплятам дают скошенную зеленую массу. Она является самым недорогим источником питательных веществ и витаминов. Зеленый корм дают отдельно или добавляют в кормовую смесь.

Кроме корма, у цыплят должно быть достаточное количество воды, а также мелкозернистого гравия.

### ***Кормление молодняка старшего возраста***

Кормить молодняк старше 6–8 недель не следует так часто, как новорожденных; кроме того, можно не выбирать подходящие корма. Ассортимент кормов для таких цыплят тот же, что и для взрослых кур. В качестве кормов можно использовать и кухонные отходы при условии, что они не вредны для молодняка.

Если цыплят выращивают на травянистых выгульных площадках, то 2/3 объема должны составлять концентрированные корма и 1/3 – пищевые отходы.

С 6–8 недель цыплята начинают интенсивно расти, поэтому им рекомендуется давать дробленые кости, которые должны составлять до 8 % рациона.

### ***Кормление молодняка перед началом яйцекладки***

За месяц до начала яйцекладки молодых кур нужно подготовить к этому. Начинают с изменения кормления. Проводят его в зависимости от результатов контроля их развития. Если масса молодых курочек соответствует той, которая должна быть в этом возрасте, то все нормально. Однако если она превышает норму, то долю концентрированных кормов сокращают и вводят корма с более высоким содержанием сырой клетчатки. Предпочтение следует отдать ячменю и овсу.

*Яйца, отобранные для насиживания, должны храниться в прохладном, но не холодном помещении не более 14 дней.*

Курочкам с массой меньше нормальной в рацион вводят корм, в котором содержится много азотистых веществ (белков).

И в том и в другом случае необходимо следить за тем, как изменение рациона повлияло на развитие молодняка, появление признаков полового созревания, т. е. связанных с ростом гребешков, их покраснением, увеличением брюшной полости, формированием хвостов. Если все эти признаки проявились, значит, скоро начнется яйцекладка.

Птицевод должен быть заинтересован в том, чтобы начало яйцекладки приходилось на окончание развития курочек. Молодки, которые развиваются при излишнем или недостаточном кормлении, малопродуктивны, их яйценоскость будет небольшой.

## **Кормление взрослых кур**

Курица является всеядной птицей, имеет короткий пищеварительный тракт. Прежде всего она нуждается в концентрированных кормах, например в зерне, которое содержит много азотистых веществ, в белках животного происхождения и т. п.

Концентрированный корм должен составлять  $\frac{2}{3}$  рациона кур, а дополнительный, куда входят минеральные вещества и отходы, –  $\frac{1}{3}$ . Это так называемый объемистый корм.

В период яйцекладки куры особенно нуждаются в кальции. Если в рационе его недостаточно или он содержится в неусвояемом виде, тогда куры начинают клевать штукатурку или расклевывать яйца, что намного хуже.

В период, когда яйцекладки нет, в рацион взрослых кур входят зерно и пищевые отходы домашнего хозяйства. Во время яйцекладки рацион кур должен состоять из комбикорма для несушек (50 % от общей массы). В летнее время хорошо использовать для кур выгульную площадку, а зимой скармливать им корнеплоды, клеверную, крапивную и люцерновую муку. Лучше задавать их в составе теплой мешанки утром.

Зимой, при отсутствии зеленого корма, в рацион кур хорошо включать такие корнеплоды, как морковь, картофель, кормовая свекла, можно добавить сенную муку. Во время яйцекладки часть зерна следует давать в пророщенном виде. Расход корма в этот период на одну курицу должен составлять 150 г/сутки.

## Содержание взрослой птицы

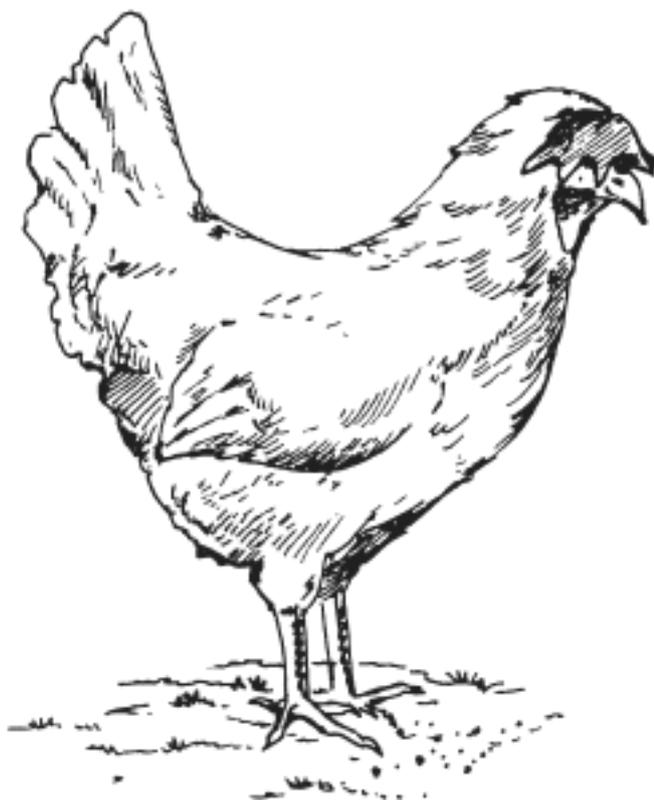
Основная предпосылка для поддержания хорошего здоровья кур и их продуктивности – это подходящее помещение. Курятник обязан отвечать следующим требованиям: быть достаточно просторным, чтобы курам оставалось место для перемещения, защищать птиц от неблагоприятных погодных условий (т. е. крыша, стены и пол должны быть достаточно влаго- и теплоизолированными), а также быть светлым, хорошо проветриваемым и легко очищаемым.

*До настоящего времени еще не подсчитано точно, сколько пород кур содержат птицеводы всех стран мира. По приблизительным подсчетам их более 700. В России выращивают около 100 пород кур отечественного происхождения и селекции.*

### Породы

#### Леггорн

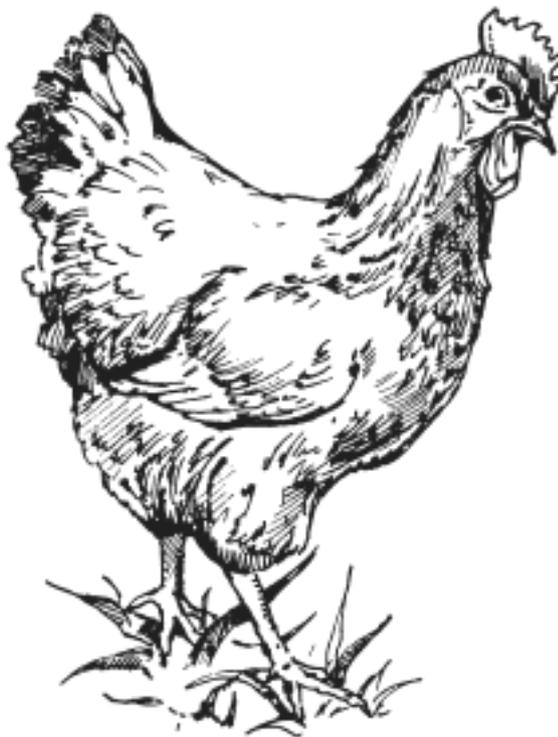
Самая распространенная в мире легкая яйценоская порода. Разводят несколько типов кур этой породы, которые отличаются в основном по массе и размерам гребешка. По яйценоскости леггорны отселекционированы до такой степени, что их можно использовать в крупных хозяйствах по производству яиц, даже не скрещивая с другими породами (рис. 1).



## Рисунок 1. Леггорн

### Род-айленд

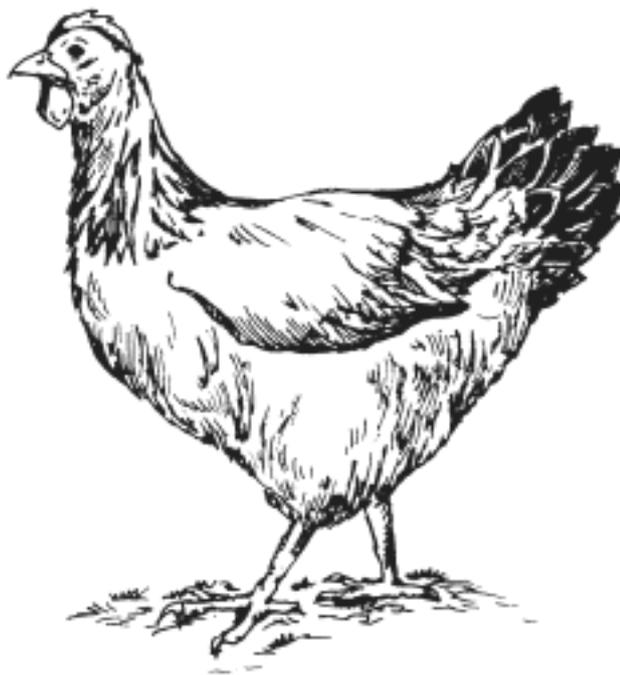
Среднетяжелая порода с комбинированной мясо-яичной продуктивностью. Считается широко распространенной и пользуется успехом у любителей. Кроме исходного типа, был выведен еще тип род-айленда, который отличается не такой выраженной окраской. Порода пригодна для содержания в промышленных условиях. Там она используется как ауто-сексный тип (петушки – одного цвета, курочки – другого). Красного петуха скрещивают с белой курицей, в результате и получают курочки белыми, а петушки красными. Таким образом, пол у этой породы можно различить уже в суточном возрасте (рис. 2).



## Рисунок 2. Род-айленд

### Нью-гемпшир

Относится к среднетяжелым породам мясо-яичной продуктивности. Распространена порода среди тех, кто выращивает общепользовательскую птицу. Куры быстро растут, быстро и равномерно оперяются, чем выгодно отличаются от породы род-айленд. Рекомендуется для начинающих птицеводов (рис. 3).



**Рисунок 3.** Нью-гемпшир

### **Суссекс**

Относится к среднетяжелым породам мясо-яичной продуктивности. Среди птицеводов больше распространена разновидность светлая, с колумбийским рисунком. Отличительные особенности породы – высокая яйценоскость и вкусное мясо.

Куры неприхотливы к условиям разведения. Окраска и рисунок оперения: белая, желтая, красная, темная, трехцветная с серебристой шейей (рис. 4).



#### Рисунок 4. Суссекс

### Брама

Мясная порода. Американский стандарт совершенств 1985 г., указывает на отношение этой породы к классу азиатских пород. Предположительно порода была получена путем скрещивания малайских кур и кохинхинов, вывезенных из Китая в 1840 г. Различают американский и европейский типы брама. Последний ближе к кохинхинам: меньше по размерам, имеет более пышное оперение по сравнению с американским типом.

*Хороший петух должен обладать живым темпераментом, быстрым глазом, хорошо развитым гребнем.*

### Адлерская серебристая

Породная группа кур. Относится к мясо-яичному типу продуктивности. Была выведена в Краснодарском крае на Адлерской птицефабрике путем скрещивания пяти пород (белый плимутрок, русская белая, юрловская голосистая, нью-гемпшир, первомайская). Эту породу характеризуют следующие внешние признаки и биологические особенности: окраска оперения взрослых птиц колумбийская, суточных цыплят – желтая. Гребень листовидный; ушные мочки небольшие, красного цвета, клюв – желтого. Голова округлой формы, широкая; спина прямая, широкая; грудь широкая, ноги средней длины, крылья и хвост небольшие.

Птицу разводят в неспециализированных хозяйствах для производства яиц и мяса и в приусадебных хозяйствах (рис. 5).



Рисунок 5. Адлерская серебристая

## Лангшан

Тип продуктивности – мясной. Имеет высокие вкусовые качества мяса. Родина породы – Северный Китай. В Россию была завезена для улучшения русских беспородных кур. Сейчас существуют два типа: мохноногие – английского типа и голоногие – немецкого.

Внешние признаки породы: листовидный гребень, сережки и ушные мочки красного цвета, глаза темно-коричневые, клюв темный, грудь глубокая, выступающая, туловище длинное, спина широкая. Крылья длинные, плотно прилегают к телу. Ноги высокие.

Оперение черное, с блестящим зеленым отливом.

Порода малочисленна, считается исчезающей. Разводят ее в основном птицеводы-любители.

## Русская хохлатая

Относится к породам, наиболее распространенным в России в конце XIX в. Внешний вид русских хохлатых декоративен, привлекает внимание.

Основные признаки породы следующие: несколько удлинённая голова, гладкая, красная, глаза красные, клюв слегка изогнутый, гребень листовидный, небольшой; шея короткая, спина широкая, прямая, крылья большие, слегка опущенные; хвост хорошо развит, а у петухов – и косицы хвоста, ноги короткие, неоперенные; оперение плотное, обильное, белого цвета. На голове хохол (рис. 6).



**Рисунок 6.** Русская хохлатая

## Чешская золотистая

Яичный тип продуктивности. Порода выведена в Чехословакии и завезена в Россию в 1977 г.

Внешние признаки породы: голова средней величины; шея средней длины, ноги короткие, серо-черного цвета, клюв слегка изогнут, темного цвета, гребень листовидный, хорошо развит, хвост хорошо развит. Окраска оперения: на коричнево-сером фоне пера – черное окаймление, голова и шея золотисто-желтого цвета, грудь лососевого цвета с коричневым оттенком. У петухов: красные голова, спина и поясница, остальное оперение черное (рис. 7).

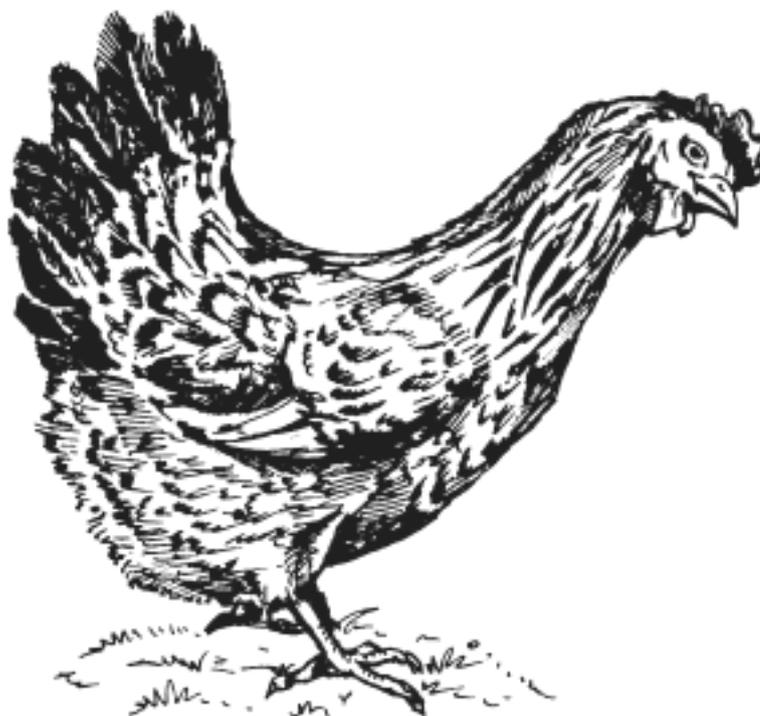


Рисунок 7. Чешская золотистая

## Московская

Тип продуктивности мясо-яичный. Порода выведена сотрудниками Московской сельскохозяйственной академии и Братцевской птицефабрики Московской области путем скрещивания пород итальянская куропатчатая, нью-гемпшир, юрловская голосистая.

Внешние признаки породы: широкая голова, шея средней длины, грудь широкая, выпуклая, спина длинная, ноги средней длины, гребень листовидный, прямостоячий, клюв средней длины, черного цвета, глаза оранжевые, мочки красные и белые, крылья и хвост хорошо развиты.

Оперение плотное, черное; у кур золотистая грива, у петухов золотистые перья на плечах и спине. Порода характеризуется устойчивостью к болезням.

## Куланги

Старая порода бойцовых кур регионов Средней Азии.

Распространена в Бухарской, Самаркандской областях под названием куланги, в Ферганской долине и Киргизстане – под названием даканы.

Внешние признаки породы: небольшая голова, вертикально поставленное туловище, шея длинная, мускулистая, слегка выгнута вперед, ноги высокие, желтого цвета, но может быть черная пигментация по основной окраске ног. Клюв острый, короткий, крепкий, темно- и светло-розового цвета; гребень маленький, валикообразный, у петухов развит менее, чем у кур, сережки и мочки развиты слабо, у петухов они почти отсутствуют. Оперение плотное, хорошо прилегает к туловищу. Окраска лососевая, светло-коричневая. Черная разновидность получила название даканы.

Темперамент у птицы живой, агрессивный. Порода приспособлена к жаркому климату (рис. 8).



**Рисунок 8.** Куланги

## Минорка

Яичный тип продуктивности. Порода выведена в Испании путем скрещивания разновидностей местных кур на острове Минорка. В Россию они попали как подарок турецкого хана в 1885 г. А в 1911 г. был выработан отечественный стандарт на породу.

Внешние признаки породы: голова средних размеров, изящная, шея длинная, прямая, грудь широкая, ноги высокие, аспидного цвета, крылья и хвост развиты. Гребень листовид-

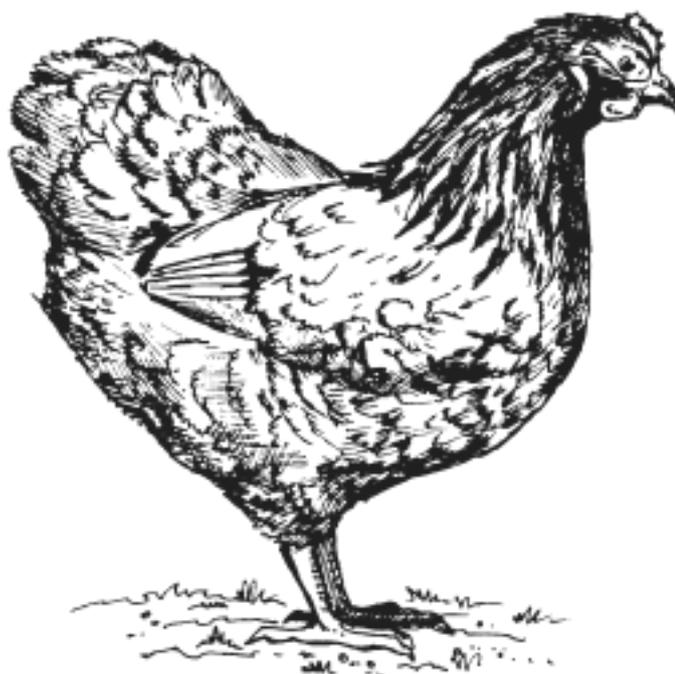
ный, большой, у кур свисает набок, у петухов прямостоячий; клюв черный, глаза коричневые, ушные мочки овальной формы, белого цвета, сережки длинные. Оперение плотное, черное, с зеленоватым отливом.

Яйценоскость за первый год продуктивности составляет 160 яиц.

## Виандот

Мясо-яичный тип продуктивности. Порода выведена в Америке путем скрещивания пород бентам – сибрайт, кур типа кохинхин, брама, леггорн, гамбургских, доркинг и орпингтон. Порода получила название в честь индейского племени виандот, до этого она носила названия американские сибрайты, эксцельсиор, колумбийские куры.

Внешние признаки породы: голова средних размеров, широкая и короткая, шея короткая, грудь широкая, хорошо округленная, туловище средней высоты, компактное, живот широкий и полный, хвост короткий, пышный, ноги средней длины. Гребень розовидный, невысокий, мочки и сережки красного цвета, глаза оранжево-красные. Порода имеет большое разнообразие окрасок оперения. Виандоты устойчивы к холодам. Разводят их в любительских хозяйствах (рис. 9).



**Рисунок 9.** Виандот

*Стадо, которое состоит из одного петуха и некоторого количества куриц, комплектуют из отобранных птиц за определенное время, в основном осенью, до начала сезона яйцекладки.*

## Андалузская голубая

Яичный тип продуктивности. Порода была выведена в Испании путем скрещивания черных и белых минорок с голубыми бойцовыми старого типа.

Внешние признаки породы: голова удлинённая, широкая, туловище удлинённое, хвост хорошо развит. Гребень листовидный, тоже хорошо развитый, у петухов прямостоячий, у кур свисающий набок, клюв и ноги темные, серо-голубые, ушные мочки белые, глаза красновато-коричневые. Окраска оперения взрослой птицы голубая, у петуха перья на гриве, спине и пояснице темнее основного фона.

Андалузских голубых разводят в приусадебных хозяйствах птицеводы-любители. Порода сохраняется в коллекционных как генетический материал (рис. 10).



**Рисунок 10.** Андалузская голубая

### **Корниш**

Тип продуктивности – мясной. Порода выведена в Англии на базе местных бойцовых кур, малайских и породы азиль. Оперение белого цвета, но встречаются следующие разновидности окраски: темная, палевая, красная с окаймлением. В Россию порода была завезена из США, Канады, Японии и Голландии в 1959–1973 гг.

Внешние признаки породы: крупная широкая голова, шея средней длины, спина длинная, широкая, грудь широкая, глубокая, ноги крепкие, широко расставлены, желтого цвета. Гребень стручковидный и листовидный, глаза глубоко посажены, выражены надбровные дуги. Клюв желтый, ушные мочки среднего размера, красные.

В качестве родительской формы порода служила основой для развития мясного промышленного птицеводства (рис. 11).



**Рисунок 11.** Корниш

### **Курчавая**

Декоративная порода. Происходит из Юго-Восточной Азии, Индии.

Признак курчавости генетический. Она обусловлена одним геном с неполным доминированием.

Контурные перья закруглены кверху благодаря тому, что стержни имеют дугообразную форму. Это касается и маховых, и рулевых перьев, из-за чего куры этой породы не могут летать.

При спаривании торчащие перья легко повреждаются, птица выглядит неряшливо и бывает почти голой.

Ген курчавости можно переносить на любую породу с нормальным оперением. Для чего скрещивают кур с нормальным оперением и петухов с чрезмерно курчавым. Яйценоскость составляет 120 яиц в год (рис. 12).



**Рисунок 12.** Курчавая

### **Плимутрок**

Одна из наиболее распространенных среднетяжелых пород мясо-яичной продуктивности. В рамках породы имеется несколько специфических линий, выведенных на мясную продуктивность.

Куры внутри породы различаются по рисунку и окраске оперения, которая бывает черной, куропатчатой, голубой полосатой, желтой полосатой, желтой, белой, голубой.

Яйценоскость белого плимутрока составляет 180 яиц, остальных разновидностей – 160 яиц в год.

### **Амрокс**

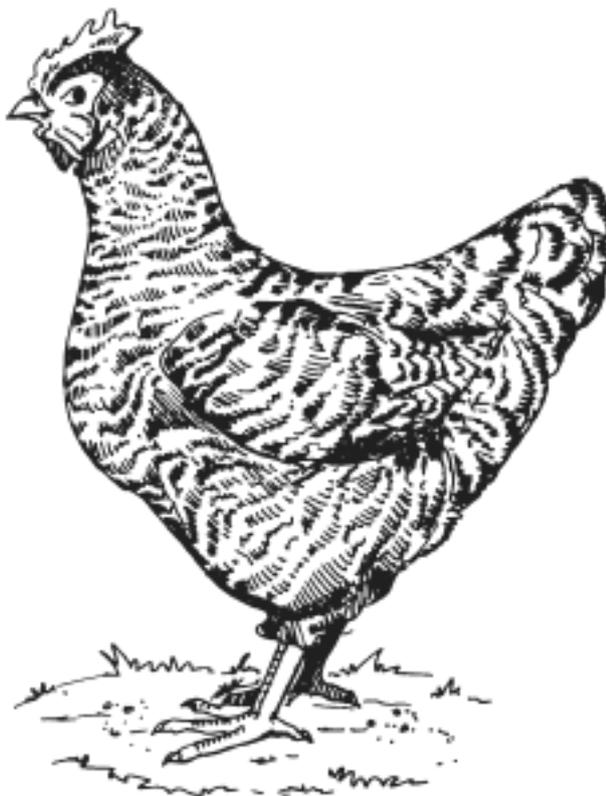
Мясо-яичный тип продуктивности. Порода выведена в Германии путем направленной селекции кур породы полосатый плимутрок.

Внешние признаки породы: голова средняя, туловище длинное, объемистое, спина и грудь широкие, гребень листовидный, мясистый, глаза красно-коричневые, ушные мочки и сережки красные.

Оперение у взрослых кур умеренно рыхлое, окраска в виде крупных чередующихся серых и белых поперечных полос с рисунком. Петухи более светлые по сравнению с курами.

Птица спокойная, темперамент уравновешенный.

Породу разводят в приусадебных хозяйствах (рис. 13).

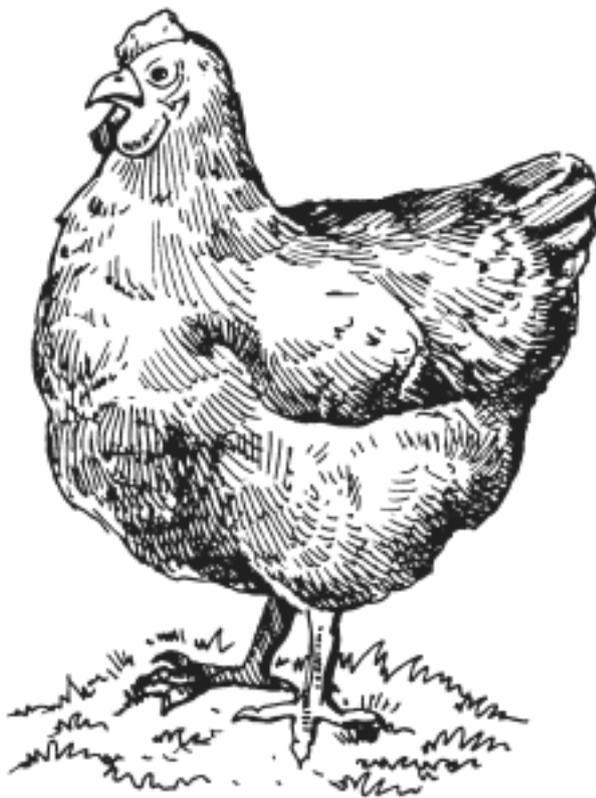


**Рисунок 13.** Амрокс

### **Оравка**

Порода выведена в Словакии, относится к группе среднетяжелых пород с комбинированной мясо-яичной продуктивностью.

Сейчас племенная работа направлена на стабилизацию внешних признаков. Порода может содержаться в предгорных и горных областях. Окрас кур бывает медно-красным и белым. Изначально куры этой породы были желтой окраски, а петухи – трехцветными (рис. 14).



**Рисунок 14.** Оравка

### **Фавероль**

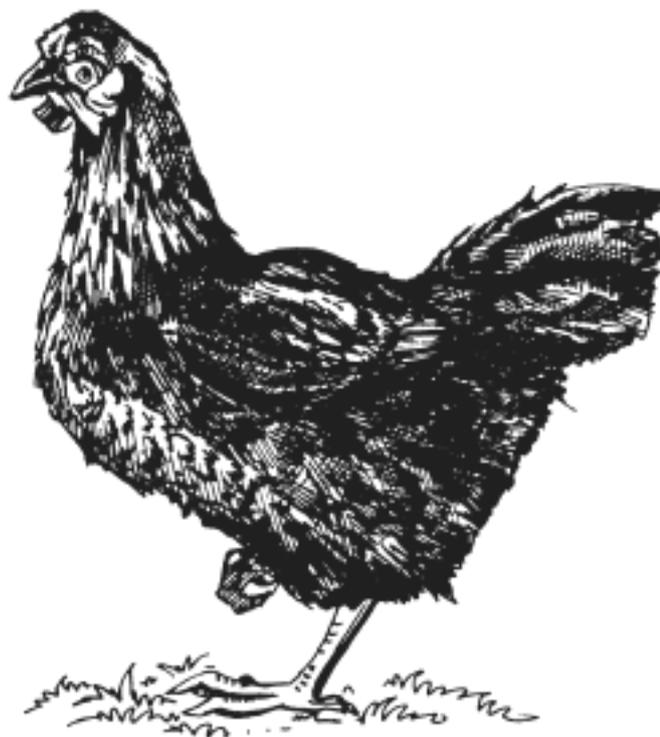
Порода выведена во Франции. Относится к породам с преобладанием мясной продуктивности. Внутри породы выделяют два ее типа: легкий с преобладанием яичной продуктивности и тяжелый – мясной.

Фавероли очень популярны среди птицеводов благодаря своим хорошим продуктивным качествам, а также внешнему виду (птица имеет перьевое украшение в виде бороды и бакенбардов). Разновидности окраски и рисунка оперения фаверолей – лососевая и белая. Яйценоскость составляет 160–180 яиц в год.

### **Юрловская голосистая**

Порода выведена в птицеводческих хозяйствах Орловской, Курской и Воронежской областей путем скрещивания местных кур с брамами и бойцовыми.

При отборе внимание также обращалось на длительность и тональность пения. Благодаря селекционной работе удалось создать птицу большого роста с развитой грудной клеткой и крепким костяком. Петухи этой породы имеют сильно развитые надбровные дуги. Ноги у птицы высокие, желтого или черного цвета, неоперенные. Хвост пушистый. Оперение бывает черным с соломенно-желтой гривой, серо-серебристым и красным. Яйценоскость составляет 150 яиц (рис. 15).



**Рисунок 15.** Юрловская голосистая

### **Первомайская**

Куры этой породы выведены в Украине. При ее создании использовались несколько пород, в том числе юрловская голосистая и род-айленд.

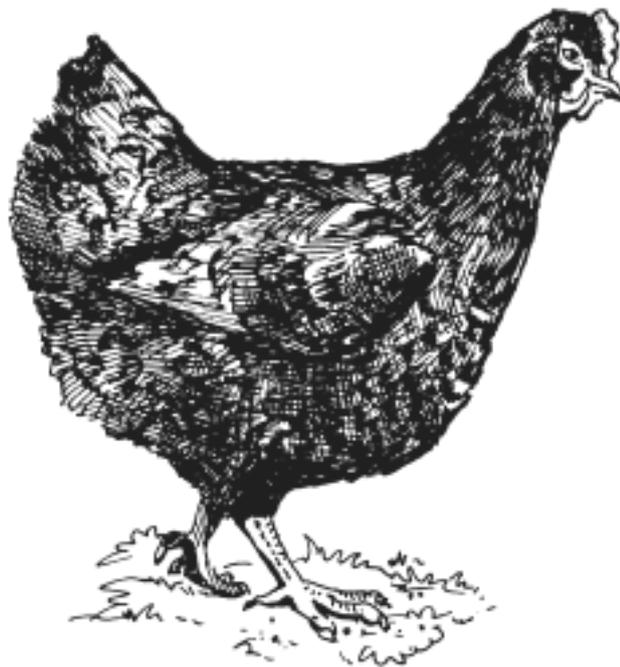
Внешние признаки породы: широкое и длинное туловище с довольно округлой и выпуклой грудью, развитые костяк и мускулатура, широкая голова с небольшим розовидным гребнем, ноги средней длины, желтого цвета. Оперение плотное, серебристо-белое.

Порода получилась с хорошей живой массой и яйценоскостью.

### **Барневельдер**

Среднетяжелая порода мясо-яичной продуктивности. Птицеводов привлекают ее красивое компактное тело и высокая производительность.

Порода имеет следующие разновидности окраски и рисунка: белая, черная и двухкаемчатая. Яйценоскость составляет 160–180 яиц (рис. 16).



**Рисунок 16.** Барневельдер

### **Орпингтон**

Одна из самых распространенных пород мясного направления. Эти куры нуждаются в чистой и сухой среде. Большое внимание следует уделять их кормлению.

Разновидности окраски и рисунка оперения: трехцветная, куропатчатая, желтая, черная, белая, черно-белая, синяя, красная, синяя полосатая. Яйценоскость составляет 140 яиц.

### **Иокогамская**

Это исконно декоративная порода кур, одна из самых древних.

Внешние признаки породы: удлиненное тело и длинный хвост с большими нежно-шелковистыми косицами. Разновидность окраски и рисунка оперения красно-белая и белая. Куры этой породы часто служат украшением выставок.

Яйценоскость невысокая, составляет 60–80 яиц.

### **Малайская бойцовая**

Относится к самым древним бойцовым породам. Сейчас малайскую бойцовую разводят как декоративную породу. Птицеводов она привлекает прежде всего своим воинственным видом и живым темпераментом.

*После убоя курицы породы орпингтон перо с нее ощипывается хуже, чем с других пород.*

Окраска и рисунок оперения: коричнево-желтый, фазаний, трехцветный, синий полосатый и белый. Порода медленно развивается и оперяется.

Яйценоскость низкая, составляет 40–60 яиц.

## **Мелкие породы кур**

Такие породы кур часто называют карликовыми, но это неправильно. Среди них есть такие, которые отличаются очень хорошей яйценоскостью. Мелкие породы являются как бы копиями крупных, а также специально выведенных пород.

Достоинство кур мелких пород заключается в том, что им нужны меньшие площади для содержания и количество кормов. Некоторые мелкие породы с высокой яйценоскостью затрачивают на 1 кг яичной массы на треть меньше кормов, чем их крупные собратья. Выгодно отличаются мелкие породы кур по окраске и рисунку оперения, которые у них более яркие, насыщенные и совершенные. Малые размеры и общий вид этих кур производят большее эстетическое впечатление, поэтому можно смело утверждать, что их преобладающее качество – красота. Они отлично подойдут птицеводам, не располагающим большими помещениями.

### **Мильфлер**

Эта мохноногая курица принадлежит к самым распространенным мелким породам. Разновидности окраски и рисунков оперения: трехцветная (самая распространенная), синяя крапчатая, синяя, черно-белая, фарфоровая, синяя полосатая с золотистой шеей, белая с серебристой шеей и желтая.

Для того чтобы выделилась красота этой породы, включая ее декоративные «башмачки», необходимы чистое сухое помещение, а также травянистый выгон.

Яйценоскость составляет 12 яиц.

### **Сибрайт**

Очень привлекательная мелкая порода кур, интересна тем, что у петушков и курочек нет типичных продолговатых перьев шейной косицы. По окраске птицы бывают золотистыми и серебристыми.

### **Бентам**

Это одна из самых мелких пород, обладающая нежной конституцией. Чтобы разводить такую породу, нужна чистая сухая и ухоженная среда. По окраске птицы бывают черными (наиболее распространенные), синими полосатыми, черно-белыми, белыми, светлыми с колумбийским рисунком, синими, желтыми, трехцветными.

Яйценоскость породы составляет 80 яиц.

### **Шабот**

Мелкая очень красивая порода, называемая также японской из-за своего происхождения. Основные условия сохранения красоты породы – чистая и сухая среда и травянистая ухоженная выгульная площадка.

Внешние признаки породы: особая форма туловища на коротких ногах с почти перпендикулярно стоящим высоким хвостом.

Бывают разновидности с гладким и кудрявым оперением, измененным в результате мутации, а также шелковистым. Эти три группы отличают различные окраски и рисунки

оперения: желтая, черная, синяя, белая чернохвостая, черная с белыми крапинками, цвета березы и фарфоровая, золотистая, с золотой шеей, куропатчатая, желтая с черным хвостом, белая, серебристая, цвета пшеницы.

Яйценоскость составляет 80 яиц.

### **Малая английская бойцовая**

Эту породу называют еще новоанглийской или современной английской бойцовой.

Внешние признаки породы: стройная форма тела, элегантная «английская» походка.

Разновидности по окраске и рисунку оперения: цвета березы, сине-красная, цвета пшеницы, синяя с серебристой шеей, красная крапчатая, с золотистой шеей, с коричневой грудью, сине-золотая, сине-серебряная с серебристой шеей.

Яйценоскость составляет 40 яиц.

### **Малая голошейка**

Это мелкая очень декоративная порода, обладающая хорошей яйценоскостью. Окраска и рисунок – самые разнообразные. Яйценоскость составляет 120 яиц.

### **Болезни и лечение кур**

В холодное время года болеют не только люди, но животные и птицы, в том числе куры.

#### **Профилактика простудных заболеваний**

С наступлением осенне-зимнего периода у кур могут возникнуть заболевания трахеи, легких, горла. Болезнь сопровождается тяжелым дыханием через открытый клюв, кашлем, скоплением пленок и слизи в органах дыхания. Для лечения необходимо распылить в курятнике с помощью пульверизатора препарат антисептол. Готовят его самостоятельно. 350 г кальцинированной соды надо растворить в 2–3 л горячей воды, отдельно в 7 л горячей воды растворить 250 г хлорной извести. Растворам дать отстояться, потом смешать и разбавить количеством воды, в 2 раза большим объема раствора. Это позволит избежать ожогов слизистых оболочек у птицы.

Насморк – часто встречающееся заболевание у кур. Если он проходит в тяжелой форме, то появляются следующие симптомы: опухает голова, выпячиваются глаза, при надавливании на клюв из носовых отверстий вытекает клейкая жидкость. Часто насморк сопровождается и заболеванием глаз. Чтобы избежать летального исхода, нужно вовремя принять необходимые меры. Заболевшую птицу следует отселить от основного стада. Все оборудование требуется продезинфицировать, поилки и кормушки вымыть раствором кальцинированной соды или хлорной извести, потом ополоснуть обычной водой. Затем приготовить антисептол и закапать его в носовые отверстия каждой больной курице по 1–2 капли.

#### **Другие заболевания**

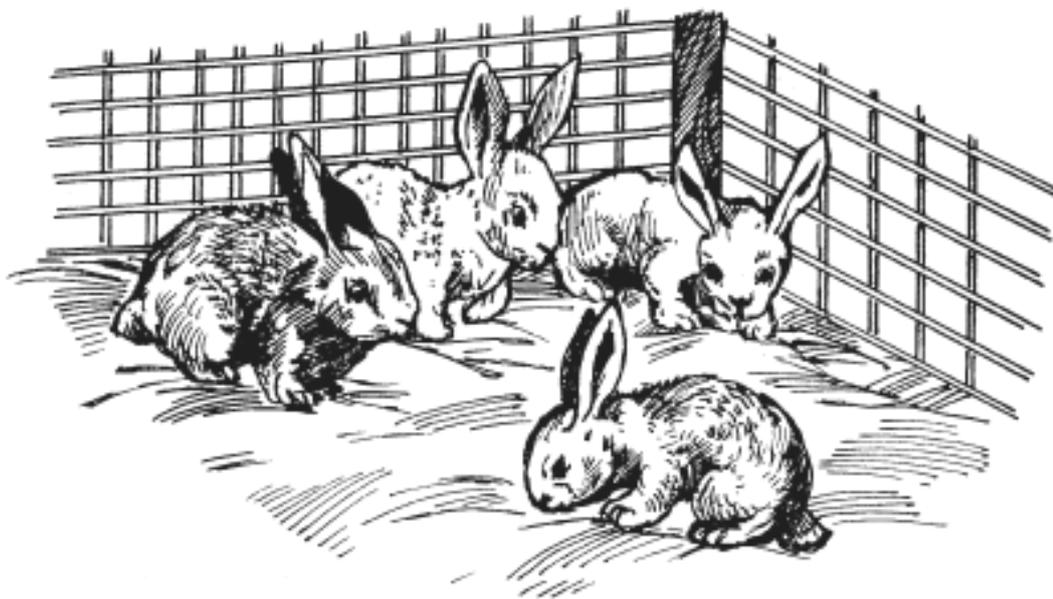
Болезни кур не ограничиваются простудой. Птицы могут страдать и более тяжелыми заболеваниями, такими, как воспаление желудка, кишечника или зоба.

*Когда у кур появляются первые признаки линьки, их перестают кормить в течение 1–2 дней. В этот период их нужно содержать в полутьме, чтобы ускорить процесс линьки и отрастания новых перьев.*

Причиной заболеваний могут стать прокисший или промерзлый корм, примесь в нем песка, присутствие в кормосмеси сухих неизмельченного сена и зерна. Все это приводит к тому, что пища задерживается в зобе, из-за чего птица теряет аппетит и сидит нахохлившись. Может наблюдаться посинение кончика гребешка. Для того чтобы предотвратить подобное заболевание, необходимо давать курам отвар овса, пророщенное зерно и сквашенное молоко. В качестве свободного выпаивания дают 1 %-ный раствор марганцовокислого калия, риванола и питьевой соды.

Такие заболевания, как воспаление желудка и кишечника, тяжело протекают на фоне недостатка витаминов в организме курицы. Профилактика болезней состоит в правильной организации кормления. Зерно должно быть доброкачественным, в рацион кур надо включать толченые сухари, капустные листья, поджаренное или проросшее зерно, натертую морковь.

## ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ КРОЛИКОВ



### Общие сведения



Несмотря на то что кролики и зайцы очень схожи внешне, их родословные не пересекались. Предками современных одомашненных кроликов были дикие кролики, которые и сейчас распространены в разных регионах мира: Европе, Азии, Африке. К тому же похожесть этих двух видов животных может ввести в заблуждение, пожалуй, лишь городского жителя, поскольку наметанный глаз без особого труда отличит одного от другого – у кроликов и зайцев разные биологические параметры и анатомическое строение.

Родиной кроликов считается Азия, а оттуда зверек постепенно распространился на Запад. В Европе кролики облюбовали Пиренейский полуостров, который стал их второй родиной. Ученые установили, что человек начал приручать кроликов примерно с 2500 г. до н. э., а еще ранее, за 4500 лет до н. э., жители Пиренейского полуострова успешно ловили диких кроликов и держали их в неволе. Первой европейской страной, в которой стали «про-

фессионально» разводить кроликов, стала Испания, вероятно, по этой причине римляне называли ее кроличьей страной.

Около II в. до н. э. в Италии и Франции начали появляться заповедники (питомники) для содержания этих животных, а примерно в XII–XIII вв. их разводили уже по всей Европе. Через некоторое время кролики проникли и на другие континенты, где этих безбидных и плодовитых зверьков никогда не было.

Они оказались настолько шустрými, что в XIX в. их популяция в Австралии представляла опасность для некоторых представителей местной фауны. Чтобы предотвратить нарушение экологического баланса, власти вынуждены были прибегнуть к экстренным мерам, мобилизовав людей на борьбу с кроликами. В результате ситуацию удалось выправить.

В настоящее время кроликов разводят очень многие, начиная с полноценных фермерских хозяйств, которые занимаются ими в промышленных масштабах, и заканчивая обычными дачниками, размеры деятельности которых намного скромнее. Более того, энтузиасты умудряются разводить кроликов даже на балконах многоэтажных домов.

В естественных условиях кролик – стадное животное. Можно назвать его семейным, поскольку зверьки предпочитают жить группами по 2–3 особи, усердно защищая свое место жительства: как правило, это достаточно маленькие леса, заросли кустарников, открытые просторы, парки, сады. Там кролики обустривают свои жилища: норы с выводковыми камерами – целый комплекс сооружений.

Кролики, живущие в природе, не принадлежат к какой-либо определенной породе; по большей части они окрашены в серый цвет, как зайцы, на груди и по низу шеи окрас шерсти становится рыжевато-серым, а брюшко белое. Веса животные обычно не более 3 кг, а в длину достигают 450 мм. Питаются в основном растительной пищей, а животные корма употребляют редко.

Тот факт, что кролики очень плодовиты, связан с тем, что молодые особи в то же время во множестве погибают. Виноваты в этом болезни и хищники. Обычно на воле не встретить кроликов в возрасте 3 лет, хотя у кроликозаводчиков они доживают до 12 лет.

Плодовитость кроликов можно проиллюстрировать следующим сравнением: если за год от крольчихи можно получить примерно 55 крольчат, которые в совокупности весят в 33 раза больше своей матери, то от коровы в год рождается один теленок, не добирающий массы тела матери в течение всего года; свинья за год может родить 20 поросят, чья общая масса, если их хорошенько откормить, не превысит материнскую более чем в 13 раз.

Уже через 4 месяца после рождения крольчиха скороспелой породы готова к оплодотворению. Вынашивает детюшек она очень непродолжительное время. Заводчик может получить крольчатину уже через 9–10 недель после помета, что намного быстрее, чем в случаях со свиньями и крупным рогатым скотом.

По мере того как кроликов стали разводить все чаще, путем скрещивания появлялись породы животных с разной продуктивностью. В общем виде по характеру продукции различают мясошкурковые, пуховые и декоративные породы; по размеру и массе – крупные, средние и мелкие; по длине волос – коротковолосые (до 20 мм), нормально-волосые (до 40 мм), длинноволосые (более 40 мм). Селекция привела к тому, что дикие кролики живой массой до 3 кг превратились в домашних кроликов с живой массой около 8 кг и более. Кроме того, биологические особенности также менялись: телосложение, окраска, строение волос, скелет, мускулатура, плодовитость, молочность, скороспелость.

Кроликов разводят прежде всего за их диетическое мясо, которое легко переваривается и содержит много белка (по этому параметру крольчатину ставят в один ряд с мясом цыплят). Его рекомендуется употреблять в пищу людям, страдающим заболеваниями сердечно-сосудистой системы, желудка, печени, ожирением, а также детям, потому что в мясе кроликов, как правило, отсутствуют остатки антибиотиков, гормонов и прочих химических веществ.

Кроличий жир вкуче с медом очень хорошо помогает от кашля, бронхита, при этом полностью усваивается организмом.

Кроме мяса, основной продукцией, получаемой от кроликов, являются кожа животного, которая находит применение в кожевенной промышленности, и пух, используемый для изготовления трикотажа и фетра.

Кролики обладают чудесной шкуркой с мягким, теплым и износостойким мехом – нередко кроличьи шкуры применяют по назначению в чистом виде, без окрашивания и стрижки.

На кроликах ученые проверяют действие новых лекарств, призванных бороться с заболеваниями человека. Таким образом, пусть и косвенно, но кролики спасают людям жизни.

Если одомашненный кролик окажется на воле, то довольно скоро станет своим среди диких соплеменников и его дети без проблем приспособятся к новой среде, поскольку появятся на свет с признаками диких кроликов – в первую очередь это касается размеров и окраски.

## Разведение кроликов

### Методы

Разведение кроликов осуществляется двумя методами: чистопородным и скрещиванием, – которые взаимосвязаны.

Чистопородный метод является основным и заключается в спаривании представителей одной породы для улучшения ее признаков в потомстве и обеспечения наследственной устойчивости. Данный способ разведения оптимален тогда, когда одна порода превосходит другие породы такого же направления продуктивности. При этом заниматься чистопородным разведением в общем-то ненамного легче, чем скрещиванием, поскольку и в том и в другом случае практически нет гарантий, что дети переймут все качества родителей. Тем не менее при акценте на усовершенствовании одной породы уверенности все же несколько больше, особенно при выполнении тщательного учета и отбора по требуемым признакам. Чистопородное разведение для кролиководов-любителей более понятно, чем скрещивание, потому что в первом случае все ясно: имеются одна порода, положительные качества у родителей и возможность их спарить в надежде получить потомство той же породы с желательными признаками. Шансов запутаться куда меньше, чем при спаривании особей разных пород, когда нужно учитывать множество других факторов.

Соответственно скрещиванием называют спаривание животных разных пород, а служит оно по большей части для усовершенствования имеющейся породы или получения новой. Этот метод заметно эффективнее альтернативного, т. е. изменяется все более резко – можно за небольшое время получить то, на что при скрещивании одной породы потребовалось бы не одно поколение отбора.

Скрещивание бывает нескольких видов: промышленное, переменное, воспроизводительное (простое и сложное), поглотительное и вводное («прилитие крови»). В основном кролиководчики-любители предпочитают первый вид, целью которого является получение товарных помесей на убой.

Чистопородные животные проигрывают помесям по скороспелости, прожорливости на 1 кг прироста живого веса, плодовитости и жизнеспособности. Однако помеси не дадут выгодного потомства, в связи с чем их некоторое время откармливают и потом отправляют на убой.

Простым промышленным называют скрещивание 2 пород, а сложным – 3 пород (самку-помесь первого поколения спаривают с самцом третьей породы).

### Случка

Кролики становятся половозрелыми через 3–3,5 месяца после рождения, но физиологически животные еще не готовы, поэтому спаривать их еще не стоит. В то же время запаздывать с этим тоже нельзя. Различным породам свойственны разные сроки готовности к первой случке, но крольчихам крупных пород требуются 5–6 месяцев. Обычно столько же нужно и самцам.

На период спаривания каждый самец получает под свою «ответственность» 8–10 самок. Поскольку у кролика возрастом более 3 лет способности к воспроизводству ощутимо снижаются, то они освобождаются от спаривания. Представителей ценных пород используют 4–5 лет.

Дней за 15 до спаривания всех кроликов следует проверить на предмет заболеваний и выявления особей, которым нужно усиленное питание, однако до ожирения доводить не стоит, поскольку у жирных кроликов репродуктивные функции снижаются. Таких лучше перевести на растительную пищу.

В тех регионах, где зимняя температура опускается ниже  $-25^{\circ}\text{C}$ , сроки случек и окролов (родов) сдвигаются на более позднее время. Непосредственное спаривание осуществляют летом и весной утром и вечером, а осенью-зимой – днем, в течение 5–10 дней, чтобы у всех кроликов роды происходили примерно одновременно. В крольчатниках с регулируемым микроклиматом спаривать можно в любое время. На кроликах должны быть ярлыки, на которых отмечают дату и номер животного. Также на каждого зверька заводят племенную карточку со всеми необходимыми записями о физиологическом состоянии и пр.

Спустя неделю в ходе контрольной случки к прежнему самцу подсаживают самку, и если она проявляет агрессию, то считается оплодотворенной. В противном случае они снова спариваются и через неделю нужно опять провести контрольную случку.

Примерно через 15 дней после спаривания проверяют факт беременности (сукрольности), для чего очень осторожно (чтобы не допустить потери плодов) ощупывают брюшко самочек. Небеременных снова отправляют на случку, а если они во второй раз не оплодотворились, то их выбраковывают и заменяют другими молодыми животными.

### ***Уход за сукрольными самками***

Протекание беременности в нормальных условиях очень важно для развития плода. В крольчатнике необходимо обеспечить полную тишину и не допускать туда посторонних. Чувствительные сукрольные самки подвержены резким приступам паники, начинают стучать лапами и метаться по клетке, что может привести к травмам. Лучше избегать их перемещения на новое место, а за неделю до родов и вовсе оставить в полном покое.

В период сукрольности распорядок дня менять не следует, как и состав корма, качество которого должно быть на высоте. Срок беременности у крольчих составляет 28–34 дня. Иногда детки появляются с интервалом в сутки, а повторные роды дней через 10 случаются редко.

### ***Окрол***

Дней за 10–15 до родов клетки кроликов и инвентарь необходимо почистить. За неделю до них в крольчатник закладывают солому и древесную стружку, сено и мелкие куриные перья. Пряжу использовать нельзя, поскольку она может намотаться на лапы животного. Непосредственно перед окролом самка сама начнет готовить себе гнездо, подминая подстилку. Если она не делает этого, то кроликовод должен собственноручно все подготовить, соблюдая предельную аккуратность.

Корм в этот период крольчихе дают высококалорийный, уменьшая долю сочной и грубой пищи. Роды обычно проходят ночью в течение 20–60 мин и протекают легко. После чего кроликовод убирает мертворожденных, недоразвитых крольчат и делает соответствующую надпись на ярлыке. Следует как можно лучше оградить жилище крольчихи от посторонних запахов, иначе она способна отказаться кормить крольчат и выбросить их из гнезда или замять.

Самка кормит своих детей, как правило, 1 раз в сутки, в сумерках. Если у нескольких крольчих разная молочность, то это нужно вовремя установить, чтобы распределить между ними общее количество крольчат. Перед подсадкой чужого детеныша крольчиху убирают на 20 мин, поскольку она чутко реагирует на запахи и может загрызть подкидыша. Если кроль-

чиха не обеспечивает достаточного питания потомству, потребуется искусственное кормление.

*При разведении кроликов невозможно обойтись без того, чтобы не взять их в руки. Причем брать за уши нельзя ни при каких обстоятельствах. Кроликов хватают за загривок и, перенося в другое место, поддерживают другой рукой снизу.*

Уплотненным окролом называется экспресс-метод воспроизводства, при котором крольчиху спаривают с кролем уже через 2 дня после родов, а детишек отсаживают спустя 28–32 дня. Получается, что беременность параллельна кормлению, поэтому самке требуется очень качественное питание и отличные условия содержания. Интенсивное использование крольчих приводит к быстрому снижению их воспроизводительных способностей и даже продуктивности.

Более щадящий и оптимальный режим – полууплотненный окрол. В этом случае между родами и новым спариванием проходят 10–20 дней, а детишек отсаживают в возрасте 38–40 дней.

Круглогодичное разведение (зимний окрол) требует особых усилий по созданию благоприятных условий для животных, в первую очередь соответствующей теплоизоляции жилища питомцев, использование обогревателей и грелок.

## Выращивание кроликов

### Молодняк

Маленькие крольчата появляются на свет голыми и слепыми и весят сначала около 40–80 г, спустя 20 дней у них происходит замена зубов. Малыши, набравшие вес, охотнее выбираются из гнезда и начинают знакомиться с кормом. На окончательную смену зубов и адаптацию им требуются еще 10 дней, после чего они переходят на зеленую, грубую, концентрированную пищу и могут вести самостоятельный образ жизни. У большинства кормящих крольчих через 45 дней после родов уже нет молока, поэтому в период от 30 до 45 дней после рождения целесообразно либо отсаживать молодняк от крольчих, либо их – от детей. Причем последний вариант предпочтительнее, поскольку крольчата чувствуют себя лучше, оставаясь в родной клетке.

Чаще при отсадке молодняка наращивание ими живой массы приостанавливается, в связи с чем важно кормить их в основном той же пищей, которую они употребляли до отсадки. К новой еде (обязательно качественной!) крольчат приучают постепенно, начиная с малых порций.

Отсадив молодую поросль от родителей (или наоборот), следует разделить крольчат по весу, возрасту и полу. Для определения пола родившегося крольчонка нужно перевернуть его на спину, придерживая за ноги, раздвинуть пальцами в районе половых органов шерсть взад-вперед и сдвинуть шкурку: если видно отверстие круглой формы (на конце полового члена, похожего на трубку), то это самец; если продолговатое, вытянутое к хвосту – самка.

Отобранных крольчат поселяют в новые очищенные и продезинфицированные клетки (групповые или индивидуальные). Оптимальное количество особей в одной клетке зависит от ее габаритов и назначения крольчат. Если животных предполагается пустить на мясо, то на одного кроля выделяют примерно 0,12 м<sup>2</sup> клетки, племенным особям отводят 0,17 м<sup>2</sup> жилой площади.

Как правило, крольчат на убой во взрослой клетке держат в количестве 6, иногда 7 штук. Если они племенные, то в клетке находятся по 4 особи (пока не достигнут возраста 3 месяцев). Задиристых животных помещают в отдельные клетки. Вообще при постоянном совместном времяпрепровождении кролики склонны драться, получать травмы, в результате чего ценность их шкурок снижается.

После отсадки за животными необходимо внимательно наблюдать, проводя полный осмотр поголовья 1–2 раза в месяц в поисках больных и предрасположенных к заболеванию особей. Причем важно учитывать, как ведут себя кролики, а также внешние признаки: цвет, блеск и взъерошенность шерсти, состояние и цвет слизистых оболочек носа, глаз, рта и наружных половых органов.

Если отдельные представители плохо растут, то их сажают в персональную клетку и улучшают питание.

Через 2–3 месяца после окрола проводят комплексную оценку состояния молодняка (бонитировку) с целью отбора племенных животных для ремонта стада, откорма и убой.

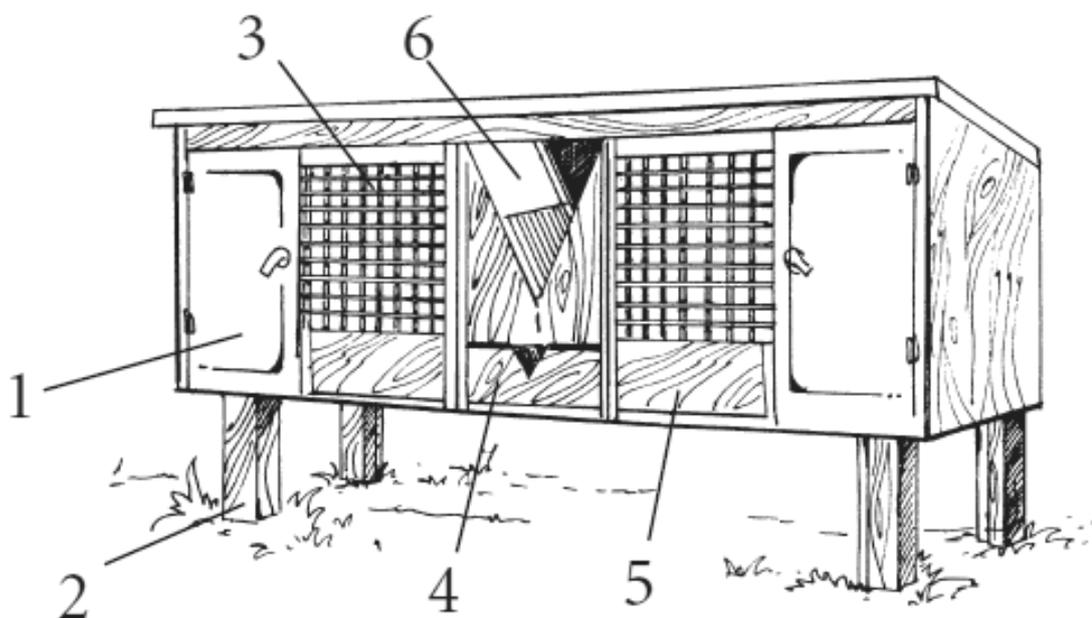
### Жилище

Для разведения кроликов лучше подходит клеточный тип содержания. Его плюсами считают то, что клетка защищает питомцев от влажности, низких и высоких температур,

проникновения хищных животных, позволяет легко осуществлять мероприятия по санитарной обработке и ветеринарному контролю, механизировать процесс разведения.

Клетки бывают индивидуальными и групповыми, могут размещаться в закрытых помещениях, под навесами и на подставках, чтобы упростить кролиководу работу по уходу. Длина клетки с одной секцией стандартно равняется 1,2 м, а ширина – 0,6 м; длина клетки с двумя секциями (блока) – 1,3 м, а ширина – 0,6 м. Полы могут быть разными: реечными (неширокие планки с интервалом в 20 мм друг от друга), сетчатыми (с мелкими ячейками 15 × 15 мм), сплошными. Последние в условиях пониженных температур предпочтительны, хотя они и наименее гигиеничны. В любом случае такой пол нужно делать с некоторым уклоном, чтобы могла стекать вода.

Высота передней стенки равна примерно 800 мм, а задней – 550 мм. В фасаде блока предусматривают 2 сетчатые дверки, ведущие в кормовое отделение, и 2 деревянные, ведущие в гнездовое отделение. Между кормовыми отделениями сооружают кормушку-ясли для грубых кормов, а также поилку. Кормушка представляет собой 2 деревянные рамки, обтянутые сеткой с ячейками 35 × 35 мм (рис. 17).



**Рисунок 17.** Клетка для кроликов: 1 – дверка в гнездовое отделение; 2 – столб-подставка; 3 – сетчатая дверка; 4 – откидная поилка; 5 – откидная кормушка; 6 – ясли для грубых кормов

В клетке обязательно должно быть гнездо шириной 400 мм, высотой до верха клетки и длиной, соответствующей ширине клетки, со сплошным полом. Вместо гнезда можно использовать фанерный ящик – маточник – длиной 500 мм и шириной 300 мм, входом в который служит круглый вырез диаметром 200 мм. Крышу выполняют съемной.

Если клетки предназначены для наружного содержания кроликов (в зоне умеренного климата), то их располагают попарно, блоками в несколько рядов. В крайних клетках содержат самцов, а между ними оставляют проход в 1,5 м. Индивидуальные клетки размещают не менее чем в 4 м от групповых. Если кроликов и клеток для них много, то их выставляют в 1 или 2 ряда под общим стационарным навесом. Между рядами в этом случае оставляют расстояние в 1,2 м.

Закрытая система содержания предполагает постоянное нахождение кроликов в капитальных строениях. Если система комбинированная, то в холодное время клетки заносят в помещение, а в теплое снова выносят на свежий воздух.

В общем-то разновидностей клеток и вариантов их размещения существует масса, и здесь главное – обеспечить животным комфортные условия содержания и удобство ухода за ними для кролиководы.

С некоторых пор безклеточные способы содержания стали забываться. Дело в том, что это подходит только для сельских подворий, где количество кроликов не слишком велико. Можно назвать следующие экстенсивные системы содержания: паркетную, вольную, выпасную, вольерную.

## **Кормление**

То, как подопечные будут себя чувствовать и противостоять болезням, во многом зависит от правильной и качественной кормежки. Какой бы ни была пища, она содержит питательные вещества: белки, жиры, углеводы, минеральные соли, витамины, воду. Различные виды кормов имеют разные концентрации этих веществ. Если организм животного будет хронически недополучать нужные элементы, то замедлятся его рост и развитие. В связи с этим важно заранее подумать о том, сколько и каких кормов понадобится, чтобы заблаговременно их подготовить. Так как продуктивность кроликов весьма высока, то и корм им требуется питательный и легко усвояемый.

## **Виды кормов**

В их число входят сочные (качественный силос, корнеплоды, клубнеплоды, капуста); грубые (сено, сухая листва); концентрированные (бобовые, злаковые, отруби, обезжиренный жмых, пшеничные зародыши, желуди, отходы с кухни); минеральные (поваренная соль, мел, костная мука) и животного происхождения (мясная, костная и рыбная мука, молоко, обрат, сыворотка, рыбий жир) корма.

По типу различают сухое и смешанное кормление. В первом случае пища достаточно сухая, наподобие сена или комбикорма, а вода для питья всегда должна быть в наличии в отдельной посуде. Во втором случае она представляет собой сочные зеленые корма, концентраты и комбикорма.

Больше всего кролики любят зеленую траву, которая сразу после укуса чрезвычайно насыщена питательными веществами. С удовольствием кролики едят и сорняки, особенно горькие и ароматные разновидности трав. Причем влажной от росы или дождя, а также скошенной в болотистой местности травой кормить животных не рекомендуется, поскольку у них может расстроиться желудок. Чтобы под рукой была нужная трава, целесообразно специально высадить ее. Ядовитые растения в корм не должны попасть ни в коем случае.

Когда наступают холода, кролики переходят на сено и овощи. Грубые корма благоприятно воздействуют на пищеварение, однако с непривычки осенью животные могут неохотно ими питаться – в этом случае сено следует увлажнять соленой водой или размельчать, добавляя отруби или муку.

Ветки и листва деревьев тоже способствуют пищеварению, а заготавливают их загодя. На зимний корм зелень срезают и тщательно просушивают. С приходом первых морозов кроликам можно давать ветки сосны или ели (их заранее заготавливать не нужно). Сочная еда вкусна и полезна – помогает усвоению прочих кормов, благоприятствует ускорению развития и роста животных.

Под концентрированными кормами подразумевают прежде всего комбикорма. Можно давать кроликам комбикорма для свиней и крупного рогатого скота, но не для птиц.

Зерно рекомендуется давать в обработанном виде, т. е. сперва раздробить, размочить или обварить его в кипящей воде. Отходы с кухни, выделяемые кроликам, должны быть чистыми и свежими. В пищу непременно добавляют по несколько граммов соли, мела и костной муки.

Кроликам в отличие от многих других видов домашних животных требуется сбалансированное и разнообразное питание, поэтому им составляют настоящие ежедневные меню с суточными нормами необходимых веществ. Для зрелых особей это выглядит примерно так: зимой грубые корма составляют 40 %, корнеплоды – 25 %, концентраты – 35 %; летом зелени – 65 %, концентратов – 35 %. Подрастающему поколению зимой дают сена 40 %, корнеплодов – 15 %, концентратов – 45 %; а летом зеленой и сочной еды – 55 %, концентратов – 45 %. Конечно, в каждой конкретной ситуации нужен индивидуальный подход.

Как правило, время приема пищи у кроликов наступает 2–3 раза в день, что зависит от рациона, возраста животных (взрослым достаточно есть утром и вечером, а беременным, новорожденным и совсем юным требуются 3–4 захода).

Летом объемы концентратов уменьшают и кормить приходится чаще. Необходимо следить за тем, чтобы кормушка успевала опустошаться – так не будет перерасхода кормов по причине их утери и порчи, да и усвоение пищи кроликами пойдет лучше. Чтобы повысить усвояемость и перевариваемость кормов, у кроликов должен сформироваться распорядок дня, при котором они употребляют в определенные часы.

### **Смешанный тип кормления (комбинированный)**

Этот способ обычно используют кролиководы-любители. Переход с зимнего кормления на летнее должен быть плавным. Если делать это резко и быстро (вместо сухой пищи давать зеленую), то у животных, более всего у молодняка, будет образовываться много газов и повысится смертность. Для начала нужно ограничиться 50 г зелени в сутки. В течение 10 дней ее массу постепенно увеличивают до 500 г и в конце концов доводят до 1–1,5 кг в сутки для взрослого кроля. Молодым особям в возрасте 1–4 месяцев достаточно 100–800 г зелени в сутки.

Не стоит долго кормить животных одной и той же травой, пусть даже они едят ее с удовольствием, поскольку это плохо скажется на них. Так что надо комбинировать разные виды трав. Взрослые кролики охотно едят вечером и обычно отказываются принимать пищу днем, особенно в жару.

Зимой кроликам важно питаться сочными кормами, чтобы лучше работала пищеварительная система, было много молока у самок. Результаты приема сочной пищи подобны приему зелени.

Что касается концентратов, то в зависимости от типа корма последствия кормления могут быть разными, поэтому в каждой ситуации требуется индивидуальный подход.

В любом случае еду рекомендуется давать малыми порциями и в каждое кормление менять набор ингредиентов.

### **Кормление взрослых особей**

Большинство кроликов, не участвующих в размножении зимой, должно быть средней упитанности. Их кормят по большей части сеном, ветками и концентратами (утром и вечером), сочной пищей (днем). Летом зелень дают днем, а утром и вечером – мешанки (на

основе картофельного или тыквенного пюре с добавлением мучнистых смесей и желательно – проросшего зерна).

Четырехкилограммовые кролики, не занятые в активной деятельности, могут питаться так (в сутки): летом – около 750 г зелени и 23 г концентратов; зимой – 170 г сена, 190 г сочных кормов и 33 г концентратов. Причем с обязательным добавлением минералов: мела, поваренной соли, костной муки (2 г).

### **Кормление во время спаривания**

Чем лучше здоровье мужских особей и больше их упитанность, тем убедительнее они выступают в роли производителей. Если упитанность недостаточная, то они не захотят вступать в контакт с самками. По этой причине за 20 дней до предполагаемого спаривания самцов необходимо активно подкармливать разнотравьем, овсом, пшеничными отрубями, жмыхом. Не помешают просяные отруби и пророщенное зерно, а также мясная, рыбная или мясокостная мука.

Четырехкилограммовым самцам летом дают примерно 840 г зелени, 30 г концентратов, 8 г мясокостной или рыбной муки; а зимой – 140 г сена, 200 г сочных кормов, 45 г концентратов, 8 г мясокостной или рыбной муки.

### **Кормление сукрольных и лактирующих крольчих**

За 20 дней до спаривания самок следует обеспечить нормированным питанием (так же как и в случае с мужскими особями) для повышения упитанности и усиления полового влечения.

Беременные самки требуют хорошего минерального питания, так как нехватка минералов приводит к гибели потомства и плохому развитию выживших крольчат. Крольчихам необходимо около 1,5 г мела или костной муки и 1,5 г поваренной соли в сутки. Кроме того, важно, чтобы рядом с ними всегда находилась свежая вода.

Беременных самок кормят приблизительно следующим образом (в сутки): летом – 900 г зелени, 45 г концентратов; а зимой – 170 г сена, 55 г концентратов и 220 г сочных кормов, не забывая добавлять ко всему этому 6–7 г рыбной или мясокостной муки.

*Кроликам, выращиваемым на шкурки, тепличные условия не нужны. Более того, холод способствует появлению густого волосяного покрова, поэтому животных стоит держать на улице. Если же кролики пойдут на мясо, то лучше им жить в теплом помещении, иначе придется давать дополнительный корм для поддержания ими нормальной температуры тела.*

Появившиеся на свет крольчата быстро растут, поскольку молоко матери очень питательно. Поэтому кормящим матерям нужно давать высокопитательные корма для поддержания хорошей молочности (молочность разных самок может составлять от 50 до 200 г в сутки). В течение 16 дней после рождения длится первый этап подсосного периода крольчат, а второй продолжается до того момента, когда детишки станут употреблять пищу самостоятельно. Если окролы уплотненные, то самкам требуются повышенные нормы кормежки с учетом того, что одновременно с кормлением родившихся малышей они вынашивают новых.

Приблизительные нормы для кормящих крольчих могут выглядеть так (в сутки): первые 16 дней летом дают 1,4 кг зелени, 38 г концентратов; зимой – 260 г сена, 310 г сочных кормов и 75 г концентратов; после 16 дней на каждого детеныша летом прибавляют по 105 г зелени и 6 г концентратов, а зимой – по 22 г сена, 22 г сочных кормов и 8 г концентратов.

Одновременно беременным и кормящим самкам первые 16 дней после родов летом дают 1,5 кг зелени, 75 г концентратов; а после 16 дней на каждого детеныша летом прибавляют по 105 г зелени, 6 г концентратов; зимой – по 22 г сена, 22 г сочных кормов и 8 г концентратов.

## **Откорм**

Если родившиеся кролики развиваются правильно, то в дополнительном откорме нет необходимости. Он нужен только истощенным особям, восстанавливающимся после болезни, или особям на убой, не обладающим необходимыми параметрами. Среди зрелых животных откорм нужен лишь обессиленным самкам после кормления молодняка и недодавшим ранее особям (корма которым давали меньше рекомендуемой нормы). По большей части откорм нужен для улучшения качества мяса, хотя основной его задачей считается получение максимально возможной живой массы при минимальных затратах кормов.

Длительность откорма составляет 3–4 недели. Чтобы кролик охотнее поедал пищу, в нее добавляют ароматические травы, немного полыни, ветки хвойных деревьев. Взрослым особям, которых отбраковали, дают не самые качественные корма из смеси вареного картофеля и зерна, ботвы, отрубей и т. п. Истощенных кроликов кормят запаренным картофелем, соломой, листьями и пр. Доля концентратов не должна превышать 50 % общей питательности кормов. Ежедневно сена требуется около 55 г. Откармливают взрослых кроликов 14–20 дней.

## **Кормление пуховых кроликов**

Кроликам, которых заводят для получения пуха, необходимо больше энергии и белка, а также аминокислот с повышенным содержанием серы (их много в пухе), чем кроликам, от которых требуются хорошее мясо и шкура. Пока особи не спариваются, им хватает около 35 г комбикорма в сутки. Непосредственно перед и во время случки количество комбикорма увеличивают. Если практикуется сухой тип кормления, то пуховые кролики с комбикормом получают нужные питательные вещества, в том числе и минеральные. Если кормление смешанное, то рекомендуется подкармливать питомцев сеном бобовых, в котором содержится много белка, а также минеральными добавками в виде костной муки или золы (около 3 г в сутки) и соли (1,5 г в сутки).

Когда наступает пора собирать пух, продуктивность кроликов можно повысить путем добавления в пищу хлористого или азотно-кислого кобальта (0,1 г в сутки).

## **Породы**

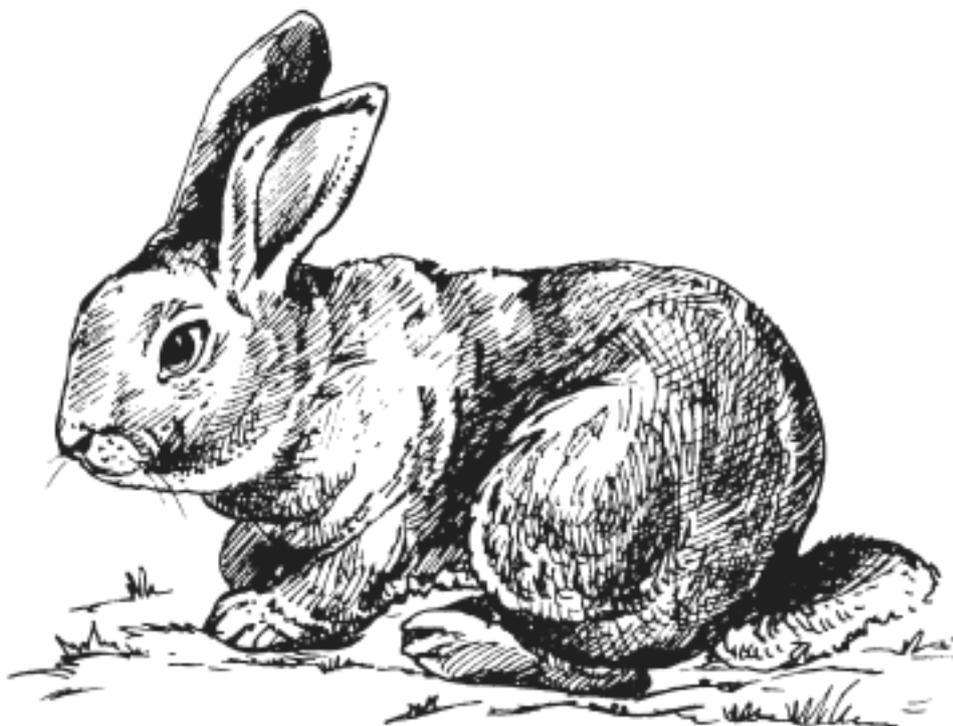
### **Советская шиншилла**

Порода была выведена в 1963 г. в результате совместной работы сотрудников зверосовхозов Саратовской и Новосибирской областей, а также научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства Московской области. Ее основа заключалась в воспроизводительном скрещивании пород белый великан и шиншилла. Прежде всего селекционеры хотели добиться больше живой массы, повышения качества пуха и способности к адаптации в различных климатических условиях.

Шиншилла характеризуется стройным и широким туловищем, крепким телосложением, довольно маленькой головой с торчащими ушами среднего размера. Порода популярна на всем пространстве СНГ. Шерсть животного мягкая, лоснящаяся, в основном серебристо-голубовато-серого цвета, но местами (на брюшке, шее, снизу хвоста и на внутренней стороне лап) она практически полностью белая, кое-где серая и черная. Довольно большие шкурки животного с качественной шерстью используют в натуральном виде.

Вес кролей в среднем достигает 5 кг, длина туловища составляет около 600 мм, обхват груди – 380 мм.

Животные этой породы отличаются достаточно высокой плодовитостью (в среднем по 8 детенышей) и растут интенсивно (для достижения массы в 4 кг им требуются 4 месяца) (рис. 18).



**Рисунок 18.** Советская шиншилла

### **Серый великан**

В настоящее время это одна из наиболее популярных пород. Она была выведена в зверосовхозе «Петровский» Полтавской области и утверждена в 1952 г. Ее представители характеризуются длинным (610 мм) массивным туловищем с крепким костяком, широкой грудью (обхват за лопатками – 380 мм), крупной грубоватой головой, длинными ушами, короткими ногами. Цвет шерсти серый, весят взрослые животные около 5,2 кг, в лучшем случае масса достигает 6,8 кг.



**Рисунок 19.** Серый великан

Количество детенышей за 1 окрол составляет 8–10 особей. Самки хорошо заботятся о своих крольчатах, которые весят около 2 кг уже через 90 дней после рождения. Мясные качества породы средние. Шкурки достаточно крупные (площадью до 3000 см<sup>2</sup>). Шерсть не слишком густая. Представители породы хорошо адаптированы к мягкому и умеренному климату (рис. 19).

### **Русский горностаевый**

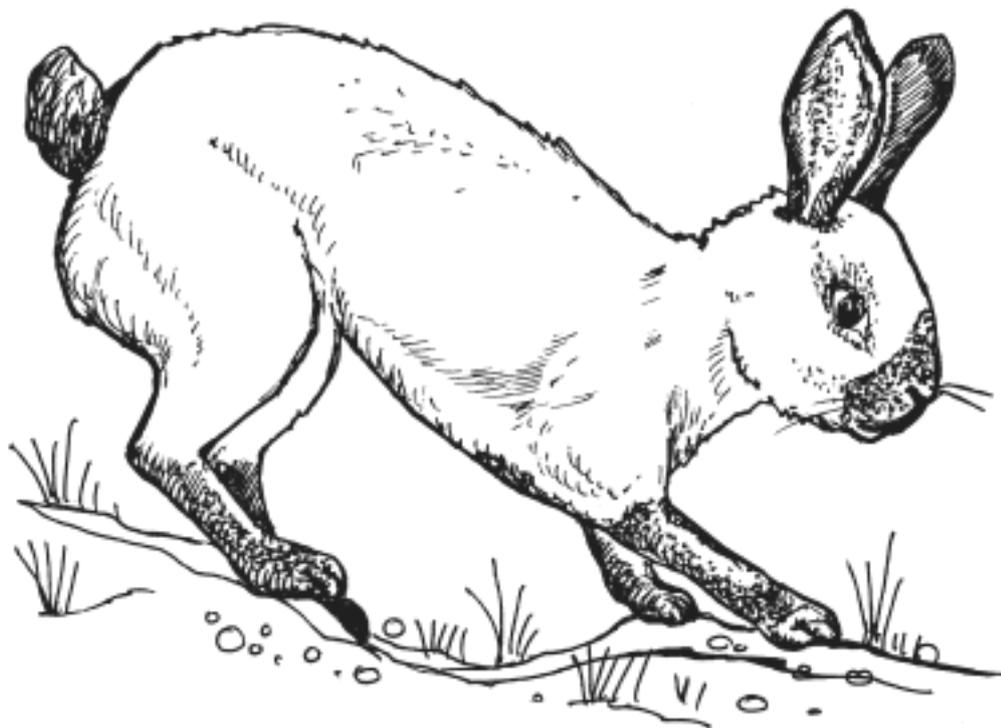
Старинная русская порода, представители которой отличаются достаточно небольшими размерами. Свое название она получила по причине того, что цвет шерсти животных похож на окраску меха горностаея.

У кроликов плотное и короткое туловище с округлым крупом. Хорошая жизнеспособность, что позволяет им легко приспосабливаться к разным климатическим условиям. Шерсть густая, с высоким содержанием пуха.

В основном окраска белая, кроме областей носа, хвоста и ушей, – они черные, иногда с коричневым оттенком. Новорожденные крольчата полностью белые, но через 30 дней некоторые части их тела начинают окрашиваться. Данный процесс продолжается 120 дней.

За один окрол появляются около 6 детенышей, которые через 60 дней весят 600 г, а спустя 180 дней с момента рождения – 2,1 кг. Живая масса зрелых особей достигает 3 кг. Длина туловища составляет 390 мм при обхвате груди 300 мм.

Кролики этой породы не получили большого распространения ввиду маленькой шкуры и короткой шерсти (рис. 20).



**Рисунок 20.** Русский горностаевый

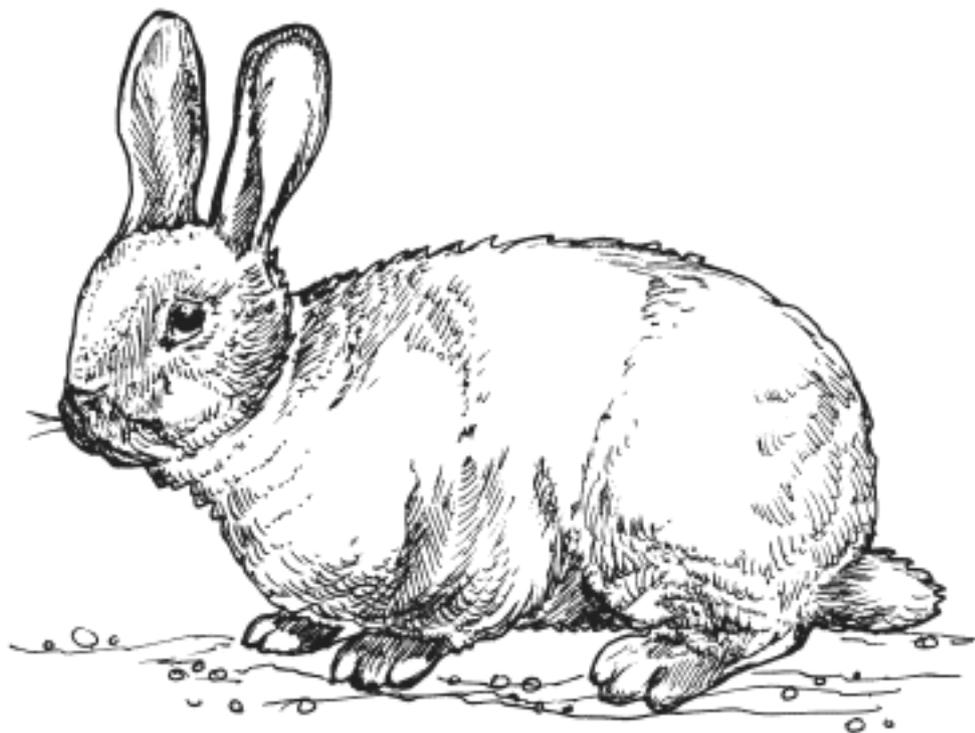
### **Венский голубой**

Порода выведена в Австрии путем скрещивания фландров и моравских кроликов. Животное имеет среднеразмерное стройное немного удлиненное туловище (570 мм) с крепким костяком и довольно широкой грудью (обхват за лопатками – 360 мм), мех густой, мягкий, блестящий, сизо-голубого цвета (темнее или светлее), много пуха.

*Чтобы качество меха было на высоте, питомцев дважды в неделю расчесывают щеткой. Самкам, у которых молочные железы густо обросли, перед первым кормлением детенышей следует немного остричь или оципать шерсть.*

Плодовитость самки обычно составляет 8 детенышей. Мать хорошая, заботливая, с высоким содержанием молока. Перед использованием шкурки красить не нужно. Сразу после появления на свет мех серый, со временем добавляется голубизны. Животные со шкуркой буроватых оттенков и белым покровом для улучшения племени не подходят.

Кролики данной породы выносливы, отлично приспосабливаются к любым окружающим условиям, в том числе и неблагоприятным, поэтому размножение не прекращают ни летом ни зимой (рис. 21).



**Рисунок 21.** Венский голубой

### **Фландр**

Родина породы – одноименная провинция Бельгии. Выведена она была в XIX в.

Кролики отличаются длинным туловищем (от 670 мм и более), крепким костяком, широкой развитой грудью (в обхвате за лопатками – 370 мм). Голова крупная, округлая, с широкими длинными торчащими ушами. Спина прямая (может быть некоторая вогнутость), широкая, круп тоже широкий. Шерсть умеренно густая. Животное идет на мясо и шкурку.

Весят зрелые особи от 5,5 до 8,5 кг. За один раз самка рождает около 7 детенышей, масса каждого из которых составляет приблизительно 64 г, но уже через 120 дней после окрола их вес достигает 2,2–3,2 кг.

Окраска шерсти разнообразная: серо-заячья (агути) – рыжеватое-серое туловище, белые брюшко и низ хвоста, черные верх хвоста и ободок на ушах; темно-серая (кенгуровая), когда по всему телу наблюдаются равномерно распределенные черные и серые покровные волосы, более светлое брюшко с темно-голубым подшерстком; черная – с серовато-желтой искрой, распределенной по телу; сплошная блестящая черная – с несколько более светлым и тусклым брюшком. Цвет глаз может быть коричневым, серым или черным в зависимости от окраски шерсти.

Данную породу часто используют при выведении других пород, например с ее помощью получили серого великана (рис. 22).

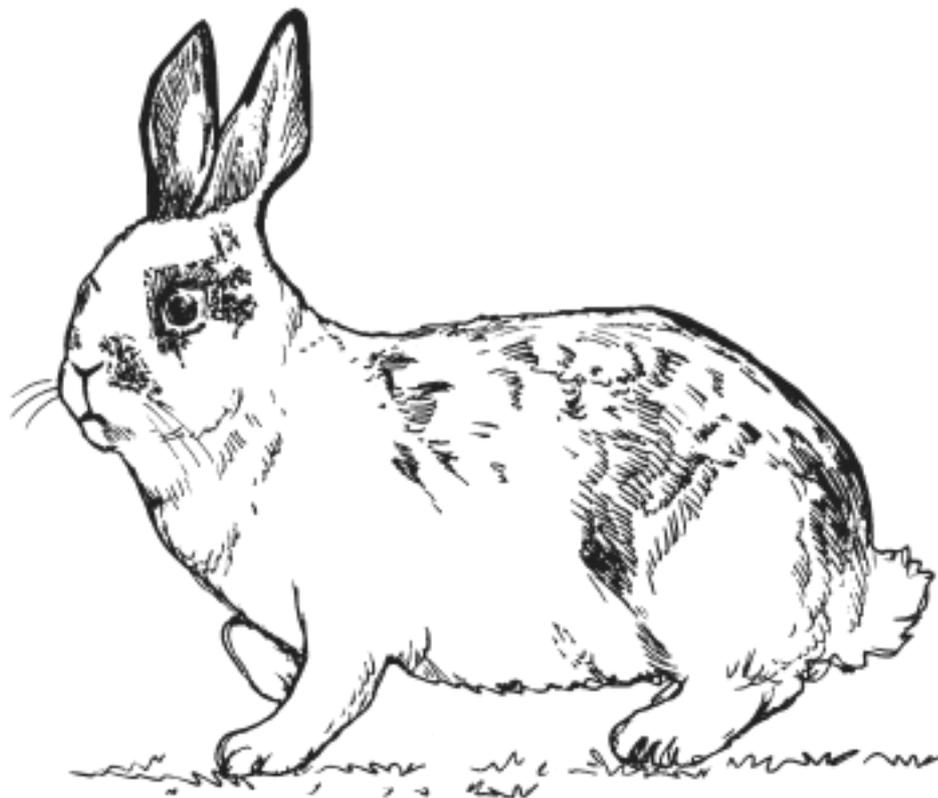


**Рисунок 22.** Фландр

### **Бабочка**

Порода была выведена в Беларуси путем скрещивания местных кроликов с кроликами породы английская бабочка. Затем родившихся кроликов спаривали с фландром, получив конечный результат.

Животные отличаются высокой плодовитостью (8 детенышей за 1 окрол) и молочностью. Как правило, длина туловища составляет 540 мм, обхват груди – 360 мм. Весят животные от 4,2 до 4,9 кг.



**Рисунок 23.** Бабочка

Телосложение крепкое: размеры головы и ушей средние, грудь широкая, часто с подгрудком; спина тоже широкая, несколько удлиненная, круп округлый. Конечности мускулистые, крепкие, прямые; кожа прочная, густой мех, по большей части белого цвета с вкраплениями черных пятен, расположенных по бокам от носа (напоминают распахнутые крылья бабочки), вокруг глаз, на спине, на ушах и сверху от хвоста. Окраска пятен бывает не только черной, но и голубой, шиншилловой, агути и пр. Форма пятен всегда одинаковая.

Животные отлично адаптируются, что в немалой степени способствует их популярности среди кролиководов-любителей (рис. 23).

### **Ангорская порода**

Популярна в Европе с XVIII в., а свое название получила из-за схожести меха кроликов с мехом ангорских коз. Длина волосяного покрытия составляет 100–120 мм, на ощупь оно мягкое, шелковистое; окраска бывает разной: белой, голубой, черной и т. д.

Форма нестриженных животных напоминает шар, а после стрижки они превращаются в цилиндры. Длина туловища невелика (430 мм или немногим больше), грудь широкая (в обхвате за лопатками – 350 мм и более). Спина прямая, широкая. Круп тоже широкий, округлой формы.

В среднем зрелые особи весят примерно 3,5 кг. Плодовитость составляет 7 крольчат в окроле. Через 120 дней после рождения они набирают массу около 1,4–2 кг.

Разводят кроликов данной породы, как правило, на пух, которого со взрослого животного собирают по 250 г в год, а с молодняка возрастом 120–150 дней – по 45 г. Шерсть по большей части состоит из пуха (90–95 %) (рис. 24).



**Рисунок 24.** Ангорская порода

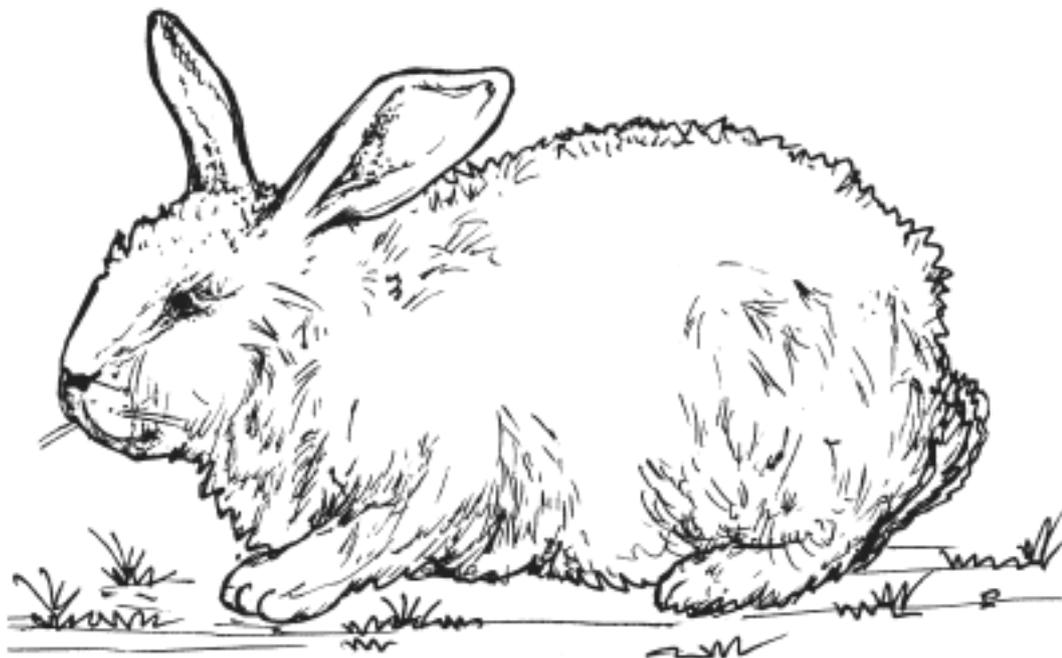
### **Белый пуховый**

Эта порода берет свое начало в зверохозяйствах Кировской и Курской областей. Получена она путем скрещивания местных пуховых представителей и фландров с ангорской породой.

Солнцевская разновидность породы достаточно мелкая, с короткими покрывными волосами, а кировская характеризуется значительными размерами и более длинными покрывными волосами.

В шерсти высоко содержание белого (голубого или черного) мягкого шелковистого пуха (92–96 %), длина которого составляет 60–120 мм. В течение года со взрослых особей можно получить по 360–420 г пуха, а если приплюсовать к ним молодняк, то 1 кг и более.

Весят зрелые кроли примерно 4 кг. В одном помете – 6–7 крольчат (рис. 25).

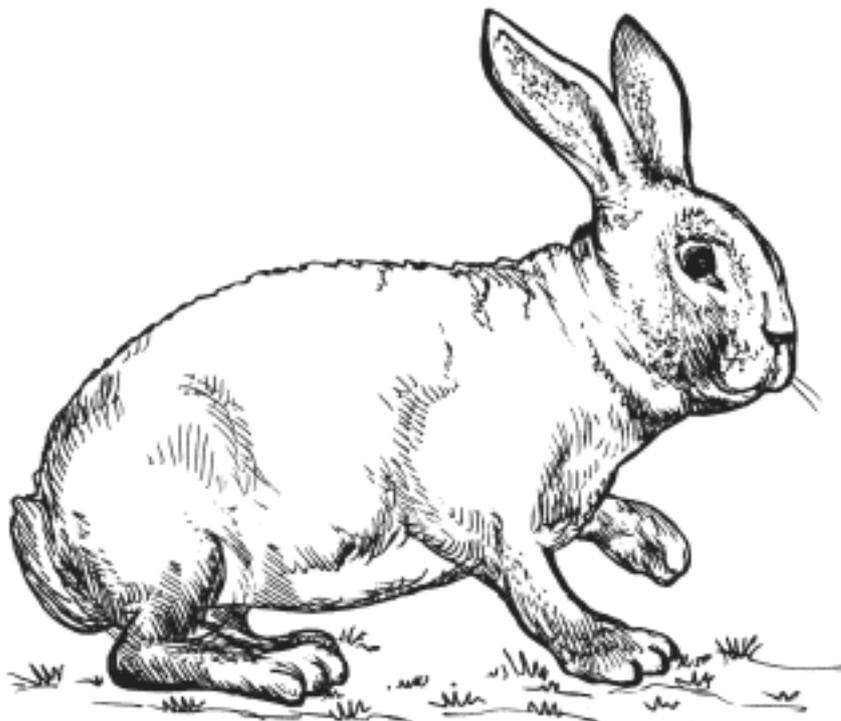


**Рисунок 25.** Белый пуховый

### **Рекс**

Шкурковая короткошерстная порода. Длина равномерно распределенного по телу волосяного покрова достигает 13–17 мм. Цветовая палитра шерсти черная, шиншилловая, белая или «бобровая».

Весят эти животные в среднем 4,3 кг. Длина туловища составляет 540 мм, грудь широкая (в обхвате за лопатками – 380 мм). Плодовитость – 5–6 детенышей в окроле, с живой массой каждого около 48–51 г. Через 60 дней после рождения они весят примерно 1 кг, а спустя еще 120 дней – 2,5 кг (рис. 26).



**Рисунок 26.** Рекс

## **Баран**

Своеобразная порода, отличающаяся формой и размерами обвислых ушей, длина которых достигает 700 мм, а ширина – 170 мм. Голова большая, несколько похожа на голову барана, отсюда и название. Задняя часть туловища самая высокая, в середине – провисшая спина, а спереди туловище опущено. Шерсть густая, одного оттенка (черного, белого, серого), упругая. Масса крольчихи достигает 5 кг, тогда как самцы немного меньше – 4,5 кг, хотя встречаются исключения. В помете – 5–6 крольчат.

## **Болезни и лечение**

Прежде всего здоровье кроликов зависит от условий питания и содержания. Их непосредственное место жительства (выгула при наличии такового, яслей) нужно каждый день чистить так же, как и принадлежности для кормления, поения. Дезинфицируют помещения 1 раз в 10 дней, а инвентарь – 1 раз в 4 дня. Эта мера является ключевой для безопасности кроликов, поскольку очень много возбудителей заразных заболеваний, микробов, паразитов содержится в земле, воде, воздухе – особенно там, где грязно, сыро и темно.

Если животное все же заразилось, то потребуется ежедневное обеззараживание с использованием тех средств, которые наиболее эффективны против конкретного возбудителя. В первую очередь, конечно, заболевшего подопечного надо отделить от сородичей и сразу же обратиться к ветеринару.

Некоторые заболевания (например, миксоматоз и вирусная геморрагическая болезнь) можно предотвратить поголовной вакцинацией всех кроликов. Товарному молодняку делают уколы, когда наступает время отсаживать его от матери, а прочим кроликам – 1 раз в 120 дней.

Весьма опасен заразный насморк (инфекционный ринит). Заболевшие животные чихают и заражают здоровых. Распространению заболевания способствуют перепады температуры, высокая влажность воздуха, недостаток витаминов, скученность содержания. Через пару-тройку дней такие животные, как правило, погибают. Температура тела больных поднимается до 41 °С, они отказываются есть, из ноздрей выделяется слизь и гной. Как только кролик начал усиленно чихать, рекомендуется забить его на мясо с обязательной последующей дезинфекцией места жительства (используют 5 %-ный раствор хлорной извести). Инвентарь обеззараживают, опуская его в кипящую воду на полчаса, а по одежде проходят горячим утюгом.

Инфекционный мастит – самое «популярное» заболевание, возбудителем которого является микроб стафилококк. Самки начинают болеть в первые дни после родов – возбудитель поражает организм через каналы сосков и ранения молочных желез, вызывая воспаление, охватывающее молочную железу. Заболевшее животное не хочет двигаться. В таком случае пассивное поведение кролиководы приводит к тому, что спустя 3–6 дней крольчиха погибает.

В качестве средства лечения можно посоветовать растирать ее камфарным маслом. Если образовались гнойники, то их вскрывают и промывают раствором марганцовокислого калия или риванола. Однако надо помнить, что лечение болезни лучше доверить ветеринару, а от кролиководчика требуется лишь предпринять меры по профилактике заболевания: за пару дней до родов кожу в области молочной железы крольчихи натирают 3 %-ным раствором лизола или карболовой кислоты, а также проверяют, чтобы в клетках не было никаких острых предметов наподобие гвоздей, торчащих концов проволоки и пр. Если животное все же заразилось, то его изолируют, а клетку обеззараживают известковым молоком.

Другим распространенным заболеванием является инфекционный стоматит (так называемая «мокрая мордочка»), когда фильтрующийся вирус поражает слизистую оболочку ротовой полости (активность возбудителя повышается в условиях плохого кормления животных, грязного помещения, в котором содержат одновременно слишком много особей). Более всего инфекции подвержены кролики в возрасте от 20 до 60–90 дней. Заболевшее животное впадает в депрессию, у него усиливается слюноотделение, нарушается пищеварение. Это продолжается 3–5 дней и для слабых особей заканчивается смертью.

Как только выявлены первые признаки заболевания, следует приступить к обмыванию теплой мыльной водой участков кожи, на которые попадает зараженная слюна. В воду для питья подмешивают марганцовокислый калий (она должна стать фиолетовой). Пищу в этот критический период дают легкоусвояемую, например поджаренные отруби, молотую овсянку, качественное сено, ветки дуба.

Часто кролики подвергаются нападению мелких паразитов – кокцидий, вызывающих заболевание кокцидиоз, которое может быть печеночным и кишечным. Особенно легко им заболевают кролики в возрасте до 90 дней. Заразившееся животное начинает на глазах худеть, плохо растет, становится угнетенным, шерсть его взъерошена. Как правило, больные зверьки умирают в течение 10–15 дней. Зрелые особи кокцидиозом не болеют, хотя могут быть носителями паразита.

Кролики, содержащиеся в антисанитарных условиях (сплошной деревянный пол тоже можно считать таковым) и получающие некачественную недостаточную пищу, особенно подвержены заболеванию. Чаще животные болеют летом. Для профилактики рекомендуется использовать 10 %-ную настойку йода, причем перед каждым наливанием в поилку нужно готовить свежую настойку.

Подвижная бактерия спирохета вызывает заболевание спирохетоз, которое передается от больных особей к здоровым во время спаривания. При подозрении на патологию следует обратиться к ветеринару.

Возбудителем заразного заболевания – парши – является грибок, который обычно поражает различные части тела: основание ушей, брови, лопатки и т. д. Процесс лечения следующий: с пораженных участков состригают волосы и убирают струпья, наносят на эти области настойку йода либо 10 %-ный спиртовой раствор салициловой кислоты или лизола. Жилища обеззараживают горячим раствором лизола или креолина.

Когда кролики заболевают стригущим лишаем, на их мордочке и лапках образуются чешуйки. Виноват в этом грибок. Если не бороться с патологией, то животное в конце концов может погибнуть от истощения, поэтому при первых признаках заболевания рекомендуется продезинфицировать клетку, а больных кроликов обрабатывать настойкой йода или 5 %-ным спиртовым раствором салициловой кислоты (пораженные места смазывают 4 раза с интервалом в 2–3 дня). Чесотку вызывает чесоточный клещ, который поражает области глаз, носа, губ, подбородка; потом в этих местах появляются струпья. Борьбу с заболеванием ведут с помощью 2 %-ного раствора лечебного креолина на масле, смеси скипидара на масле, березового дегтя. Места жительства зверьков и инвентарь обеззараживают 2 %-ным раствором хлорной извести.

В жаркий летний день животные могут получить солнечный или тепловой удар, что особенно часто случается после полудня. Во избежание неприятностей кроликов в жаркий период целесообразно держать в прохладе. Пораженные ударом животные валятся на бок или живот, и у них наблюдаются судороги.

Если ничего не предпринимать, то довольно скоро они гибнут. Следует унести их в тень, облить холодной водой или прикладывать к голове лед.

## ПРИБЫЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ПОРОСЯТ



### Выбор поросенка



Выбор поросенка зависит от целей свиновода. Поросят приобретают либо на откорм, либо для племенного разведения. В любом случае желательно, чтобы поросенок был из зимнего или ранневесеннего опороса. Их можно выращивать на зеленой траве, огородных отходах и других дешевых кормах. Кроме того, таких поросят допустимо содержать в легких приспособленных помещениях. При выборе поросенка обращают внимание на его экстерьер, т. е. внешний вид. Предпочтение отдают особям с достаточно длинным туловищем, а также ровной линией спины и брюха. Отвисший животик или провислая спина считаются дефектами, которые свидетельствуют о слабости мускулатуры. Ноги поросенка должны быть крепкими, умеренной длины, правильно и широко поставленными. Копытца здоро-

вого поросенка крепкие, косо поставленные. Серьезными недостатками считаются короткие ножки, а также короткая курносая или мопсовидная голова. Поросята с такими признаками склонны к раннему ожирению. Еще одна важная характеристика – прикус и строение челюстей. Поросята с неправильным прикусом испытывают проблемы с поеданием корма, а особи с искривленной верхней челюстью часто болеют ринитом. Все это отрицательно сказывается на продуктивности животных.

*Свиней перевозят в чистых продезинфицированных грузовиках. Водитель не должен заходить на ферму, пересекать заграждение или помогать при погрузке, а работники фермы обязаны не находиться на погрузочной рампе. После отгрузки каждой партии животных рампу моют и дезинфицируют, а работники обеззараживают обувь на территории фермы.*

У здорового поросенка нежно-розовая кожа, сравнительно редкая блестящая гладкая щетина, плотно прилегающая к шкурке, хвостик закручен петлей. Поросенок должен быть живым и подвижным.

По возможности при выборе поросят рекомендуется понаблюдать за ними во время кормления. Отдавать предпочтение нужно поросятам с хорошим аппетитом. Здоровые поросята энергично поедают корм, а не сосут его. Желательно, чтобы поросенок был непривередлив к виду корма и приучен к потреблению пищи в сыром виде.

Для откорма отбирают помесных животных, так как они быстрее растут. Лучше покупать поросят в возрасте 2–3 месяцев, чтобы иметь возможность как можно раньше приучить животных к поеданию основного вида корма.

На племя отбирают свинок от многоплодной и высокомолочной свиноматки с хорошими материнскими качествами. Следует обращать внимание на количество сосков у свинки: чем их больше, тем лучше. Важно, чтобы все соски были нормально развиты. На племя нельзя брать особей с кратерными сосками, которые вдавлены в вымя. Поросятам неудобно их сосать, кроме того, из кратерных сосков плохо выделяется молоко.

Поросят содержат в чистом сухом помещении, обращаются с ними ласково, стараются не подвергать стрессам, не перекармливают, а норму кормов увеличивают постепенно.

## Условия содержания

Лучшими считаются деревянные свинарники из твердых пород древесины, хотя для постройки можно использовать также кирпич, камень, шлакоблоки и т. п., но в этом случае внутри помещения стены обшивают досками на высоту около 1,2 м.

Помещение для свиней должно быть теплым, сухим, светлым, просторным, хорошо вентилируемым. Если в хозяйстве имеются животные других видов, свиней содержат отдельно от них.

При планировке свинарника соблюдают нормы размещения животных. На одну свиноматку отводят не менее 5 м<sup>2</sup> площади пола, а на одну особь молодняка на откорме – не менее 3–4 м<sup>2</sup>. Рекомендуемая высота передней стенки свинарника – не менее 2 м, боковых стенок – 0,9 м, задней стенки (при односкатной крыше) – не менее 1 м.

Рядом со свинарником устраивают жижеборник, а сам пол делают с наклоном в его сторону. Полы в свинарнике делают деревянными. Перед тем как настилать пол, на землю под ним насыпают 8–10-сантиметровый слой глины и тщательно утрамбовывают его. На одном уровне с глиной укладывают лаги, на которые уже настилают доски. Они должны плотно прилегать к глине, чтобы под полом не скапливалась моча. На полу с уклонной стороны делают деревянную канавку со стоком к той стене, напротив которой будет находиться жижеборник. В стене проделывают отверстие, а напротив него на расстоянии не менее 6–8 м роют яму для сбора навозной жижи. Обратите внимание, что жижеборник должен быть удален не менее чем на 100 м от колодцев с питьевой водой. Яму облицовывают кирпичом, досками или другими материалами и накрывают деревянным щитом. Жижеборник очищают не реже 1 раза в месяц.

Пол свинарника покрывают подстилкой – соломой, мелкостебельными злаками, режее – опилками и сухими листьями. Загрязненные части подстилки регулярно заменяют сухим чистым материалом.

Крышу свинарника желательно сделать с чердачным перекрытием, чтобы в помещении дольше сохранялось тепло. В беспотолочных конструкциях крышу обязательно утепляют.

В свинарнике оборудуют станки для животных. Стенки станка делают из гладко обструганных досок высотой 90–100 см. На них не должно быть торчащих гвоздей, сучков и других неровностей, о которых свиньи могут пораниться. Заднюю или боковую часть станка отводят под логово, площадь которого зависит от размеров содержащегося в станке животного. Чтобы отделить логово от основной части станка, к полу прибавляют перегородку из деревянного бруска.

У передней стенки станка устанавливают кормушку вместимостью не менее 2 ведер корма.

Лучше использовать кормушки из водонепроницаемого материала – металла или дерева. Края деревянных кормушек обивают железным листом, чтобы свиньи их не обгрызли. Кормушку прочно прикрепляют к полу или стене.

В станках для свиноматок с приплодом устраивают подкормочное отделение для поросят-сосунов. Для чего наиболее освещенную часть станка отгораживают досками высотой 1,5 м<sup>2</sup>. В перегородке делают лаз размерами 20 × 25 см и устанавливают дверцу с надежным запором. В отгороженном отделении размещают поилки для поросят и ряда кормушек для обычного корма и нескольких минеральных подкормок (мела, красной глины, древесного угля) либо одну кормушку с несколькими отделениями. На кормушки и поилки-корыта

набивают поперечные планки на расстоянии 15–20 см друг от друга. Эти планки не дадут пороссятам залезть в емкости для еды и воды и загрязнить их.

Для пороссят, появившихся в холодное время года, в станке оборудуют берложки площадью около 0,5 м<sup>2</sup>. Берложка – это небольшой фанерный или деревянный домик с лазом и невысоким порогом. Выполняют ее так же, как при устройстве подкормочного отделения. В верхней части берложки делают дверцу, через которую «домик» можно почистить. На уровне роста поросят устанавливают обогревательные лампы мощностью 100–150 Вт, соблюдая при этом правила противопожарной безопасности. Температура в берложке должна варьироваться на уровне 15–20 °С.

В свиарнике поддерживают оптимальный температурный режим. Подсосные свиноматки лучше чувствуют себя при 18–20 °С; пороссята-сосуны – при 26–28 °С, с постепенным снижением ко времени отъема до 20–22 °С; пороссята после отъема – при 18–20 °С; свиньи на откорме – при 14–18 °С.

Для проветривания свиарника делают вытяжную вентиляцию либо открывают окна и двери. В последнем случае проветривания лучше устраивать, когда животных нет в помещении.

С южной стороны свиарника обязательно отгораживают территорию для выгула животных. Здесь свиней кормят на протяжении большей части года, кроме очень морозных дней. После кормления свиней оставляют на выгульной площадке еще на 20–25 мин. За это время они испражняются и мочатся, что позволяет сохранить свиарник в чистоте.

Желательно огородить выгульную площадку забором, а на землю положить твердое покрытие. На площадке ставят кормушки и полки.

В стене свиарника, к которой примыкает выгульная площадка, делают открывающуюся дверцу, через которую свиньи могли бы выходить наружу. На дверце устанавливают прочный запор, чтобы не допускать животных на улицу в сильный мороз или ненастье.

Размеры выгульной площадки рассчитывают исходя из норм площади на одну особь. Холостой и легкосупоросной свинье требуются 5 м<sup>2</sup>, хряку-производителю, тяжелосупоросной и подсосной свиноматке – 10 м<sup>2</sup>, особи ремонтного молодняка – 1,5 м<sup>2</sup>, особи откормочного молодняка – 0,8 м<sup>2</sup>.

Для защиты от жары и солнца на выгульных площадках устраивают теневые навесы из расчета по 1,5 м<sup>2</sup> на одну взрослую свинью и по 0,5–0,6 м<sup>2</sup> – на одну голову молодняка.

## Осеменение

Свинка достигает половой зрелости в 4–5 месяцев, но в этом возрасте ее еще нельзя пускать в случку. Организм животного пока слишком слаб, чтобы перенести супоросность, т. е. беременность. В первый раз свинок случают в возрасте 9–10 месяцев, причем для осеменения отбирают только здоровых особей массой не менее 100–120 кг.

Половозрелые свиньи приходят в состояние половой охоты каждые 18–21 день. Свиноматки после опороса обычно готовы к следующей случке через 4–5 дней после отъема поросят, хотя упитанные животные могут прийти в охоту еще раньше.

Свинью, пришедшую в охоту, легко выявить по внешним признакам. Она становится беспокойной, похрюкивает, отказывается от корма, замирает, принохиваясь и прислушиваясь; а если надавить ей на спину рукой, свинка выгибается. У животного начинается течка: наружные половые органы краснеют и опухают. Свинка в охоте спокойно подпускает к себе хряка.

Половая охота длится от 24 до 48 ч. Наиболее благоприятный период покрытия свинки наступает через 12–18 ч после начала охоты. В эти часы вероятность оплодотворения наиболее высока. Через 10–15 ч после 1-й случки свинку покрывают повторно.

Оплодотворенная свиноматка успокаивается. Она много ест, быстро набирает живую массу, а ее молочные соски увеличиваются.

## Опорос

Супоросную свинью содержат в чистом сухом светлом просторном помещении, на сухой подстилке и всячески оберегают от стрессов.

Ежедневно, кроме морозных и ненастных дней, свиноматку выпускают на прогулку.

Корма для супоросных свиней должны быть высококачественными. Недопустимо давать им подпорченный или заплесневелый корм. При кормлении строго придерживаются рациона. Как недокорм, так и перекорм отрицательно сказываются на состоянии приплода. В норме за период беременности матка набирает от 45 до 55 кг живого веса.

Супоросность длится 115 дней, плюс-минус 5 дней.

За 3–5 дней до опороса у свиноматки набухают молочные железы, наружные половые органы краснеют и набухают, брюхо низко опускается, спина немного провисает. Свиноматка чувствует приближение опороса, становится беспокойной, попеременно ложится и встает, скребет ногами пол, перетаскивает пучки подстилки с одного места на другое.

За день до опороса в молочных железах свиньи начинает вырабатываться материнское молоко, или молозиво, которое выделяется при надавливании на сосок.

В этот период свиноматку перестают выпускать на прогулки, а суточную норму каждого вида корма сокращают в 2 раза, чтобы снизить нагрузку на брюшную полость.

*На выгульной площадке рекомендуется ставить чесали – столбы разной высоты, на которые набивают брусья с острыми краями. Свиньи с удовольствием трутся о чесали. Такой «массаж» благоприятно сказывается на здоровье животного, а также на качестве сала и бекона.*

Накануне опороса старую подстилку заменяют чистой сухой соломой. Заранее подготавливают принадлежности, которые понадобятся в ходе опороса: чистую мешковину или полотенце, 10 %-й раствор йода, слабо-розовый раствор марганцовки, ножницы, нитки, ящики или корзинки с чистой сухой подстилкой для новорожденных поросят.

Опорос может начаться в любое время суток. Длится он от 1,5–2 до 5–6 ч.

С наступлением опороса свиноматка ложится. Каждые 5–10 мин у нее начинаются потуги, которые завершаются рождением поросенка.

Новорожденному поросенку очищают от слизи рот, нос и уши, насухо вытирают его полотенцем или мешковиной. На расстоянии 4–5 см от живота пуповину туго перевязывают ниткой и на 1 см ниже нее обрезают пуповину ножницами. Обрывать ее руками нельзя. Края раны прижигают йодом. После чего поросенка кладут в ящик или корзинку и слегка укрывают подстилкой.

Если поросенок рождается в околоплодной оболочке, ее как можно скорее вскрывают, а поросенка извлекают, иначе животное задохнется.

Если новорожденный поросенок не подает признаков жизни, его растирают полотенцем или мешковиной, массируют ему грудь, хлопают ладонью по бокам. Если это не помогло, поросенку приоткрывают рот и несколько раз вдвуют туда воздух. Кроме того, поросенка можно опустить на 1–2 мин в воду температурой 40–42 °С, удерживая голову животного на поверхности.

При длительных опоросах молочные железы матки обмывают теплой водой и протирают раствором марганцовки. Уже родившихся поросят подкладывают к свиноматке. Они начинают сосать молоко, тем самым массируя свинье брюхо, что способствует скорейшему завершению опороса.

Опорос заканчивается с выходом последа. Тогда заднюю часть туловища свиноматки, ее бока и брюхо обмывают теплой водой и насухо вытирают мешковиной. Грязную под-

стилку, послед, остатки пуповины и другие отходы опороса закапывают. На полу раскладывают новую подстилку. Свиноматке предоставляют полный покой. В течение 3–4 ч после родов ее не кормят, но обеспечивают водой.

## Выращивание поросят

После завершения опороса обсохших поросят подсаживают под матку. С самого первого кормления каждого поросенка приучают к определенному соску. Более длинных и худых поросят подкладывают под передние соски, а коротких круглых и крепких поросят – под задние, менее молочные и более тугие соски. Крепкие поросята энергично сосут молоко, массируя соски и тем самым постепенно повышая их молочность. На спинке каждого поросенка чернилами рисуют номер закрепленного за ним соска. Например, П1—1-й правый сосок, Л4—4-й левый и т. д. Через несколько дней поросята запоминают, из какого соска им надо сосать молоко, и уже не путают их.

Если поросят родилось меньше количества сосков, то за более слабыми животными закрепляют сразу два соска. Нужно следить, чтобы в сосках не оставалось молока, иначе в последующие опоросы оно из них не будет выделяться.

В первое время необходимо наблюдать за поведением матки. Некоторые свиньи ложатся настолько неуклюже, что задавливают слабых поросят. К такой матке поросят подпускают только на время кормления, а затем убирают их в ящик или корзину. Свиноматку содержат отдельно от поросят. Для нее отгораживают часть станка, устраивая барьер из труб или бревен. Его делают на расстоянии 25 см от стены станка. Через 4–5 дней, когда поросята окрепнут, барьер убирают и держат их под маткой постоянно. Отсаживать поросят можно только в крайнем случае. Дело в том, что в первые дни после опороса матка кормит детенышей каждые 40–50 мин, а значит, именно с такой периодичностью придется подкладывать и отсаживать поросят. Кроме того, во время этих перемещений поросенка можно травмировать.

Иногда свиноматка после опороса не подпускает поросят. Причин может быть несколько. Во-первых, воспаление сосков свиньи. Во-вторых, неправильный прикус у поросят. При рождении у них 8–10 зубов, по 2 на обеих сторонах каждой челюсти. В норме при сосании сосок попадает между зубами. Если же зубы имеют неправильную форму или очень острые края, они травмируют соски. В этом случае отыскивают «проблемного» поросенка и специальными зубцами удаляют неправильные зубы.

С 6–7-го дня жизни у поросят начинают резаться постоянные зубки. Чтобы унять зуд в деснах, они грызут твердые предметы, а иногда и грязную подстилку. В этот период поросятам надо скармливать жареные зерна ячменя, ржи и других культур. При поедании жареного зерна у поросят проходит зуд десен, активизируется работа слюнных желез, улучшается выделение пищеварительных соков.

Кормушки, поилки и станок, в котором живут поросята, поддерживают в чистоте. Матку кормят отдельно от потомства.

С первых же дней после опороса свиноматку выпускают на прогулки длительностью 1–1,5 ч. Они стимулируют аппетит и выработку молока у животного. В снежную и ненастную погоду свиней оставляют в помещении. Перед прогулкой проверяют, чтобы у свиноматки были сухими соски. Влажные молочные железы обветриваются и растрескиваются.

С 5–6-го дней вместе с маткой на прогулку выпускают поросят. Начинают с 15–20 мин, постепенно увеличивая продолжительность выгула. На защищенном от ветра участке выгульной площадки расстилают солому, где свиноматка с поросятами смогут полежать.

Летом маток с поросятами содержат на пастбище. Пока животные гуляют, в свинарнике производят уборку, заменяют подстилку.

В месячном возрасте хрячков, предназначенных для откорма, кастрируют.

На втором месяце жизни поросят отнимают от матки. И у свињи, и у малышей такие перемены сопровождаются стрессом. Чтобы уменьшить его, необходимо правильным образом подготовить животных. За 5–6 дней до отъема свиноматке уменьшают норму выдачи корма, а сочные корма, за счет которых происходит выработка молока, вовсе исключают из рациона. Поросят подкладывают к матке 5–6 раз в день, а затем количество сосаний постепенно уменьшают до одного. После чего матку перестают пускать к пороссятам. Ее содержат в отдельном помещении, а в теплую погоду – на улице. Матку регулярно осматривают, проверяют, не воспалились ли у нее соски. После отъема свиноматку постепенно возвращают к прежнему рациону.

Поросят же оставляют в станке. Привычная обстановка помогает им легче перенести отсутствие матери. В другое помещение их переводят только через 10–15 дней после отъема.

## **Кормление**

У свиной однокамерный желудок, поэтому в их рационе должно содержаться больше концентрированных и меньше грубых, зеленых и сочных кормов. Помимо растительных кормов, свињи нуждаются в кормах животного происхождения.

## **Виды кормов**

Кормление напрямую влияет на качество сала и свинины. Исходя из этого все корма для свиной делят на 3 основные группы.

Корма 1-й группы обеспечивают получение свинины высокого качества. Сюда относятся зерновые корма (ячмень, рожь, горох и просо); зеленые корма (люцерна, клевер, эспарцет, крапива, лебеда, щирца и т. п.); сочные корма (морковь, тыква, картофель, сахарная и полусахарная свекла) и корма животного происхождения (молоко, молочные и мясные отходы). Их скармливают как в смеси, так и по отдельности. Молочные отходы, а также свекла, морковь и зеленая трава снижают вредное воздействие на свинину и сало жмыха, кукурузы и сои. Из зерновых наиболее ценными считаются горох и ячмень. Они заметно повышают вкусовые качества свинины и плотность сала. Кроме того, горох способствует быстрому росту молодняка. Свекла, морковь и тыква богаты углеводами. Включение в рацион свињи этих кормов позволяет получить плотное зернистое сало.

Корма 2-й группы ухудшают свинину, и конечная продукция имеет низкое качество. Сюда относятся кукуруза, гречиха, пшеничные, ржаные и ячменные отруби. Чтобы нейтрализовать их вредное воздействие, эти корма дают свињям в смеси с кормами 1-й группы в соотношении 1 × 1.

*Хряков необходимо кастрировать по двум причинам. Во-первых, половозрелые хряки ведут себя агрессивно по отношению друг к другу. Во-вторых, в период полового созревания хрячки начинают источать неприятный запах. После убоя животного он сохраняется и у мяса, что существенно снижает вкусовые качества продукта.*

Корма 3-й группы значительно снижают качество мяса и сала. Сюда входят соя, жмых и овес. Если животных откармливают преимущественно кормами 3-й группы, их сало теряет плотность и зернистость, а при хранении быстро желтеет. Мясо получается рыхлым, дряблым и плохо хранится. Эти корма допустимо использовать для мясного и беконного откорма только после того, как животное достигнет массы 60 кг. Причем жмых, сою и овес обязательно сочетают со снятым молоком, сахарной свеклой или люцерной.

Ключевыми при откармливании являются 2 последних месяца перед убоем. В этот период норму дачи кормов увеличивают, в рационе повышают долю кормов 1-й группы, а корма 3-й группы полностью исключают.

Для откорма свиней пригодны также огородные и пищевые отходы, кроме испитой заварки, кофейной гущи, лаврового листа, кожуры банановой и цитрусовой. Отходы собирают в отдельную чистую посуду. Сухие отбросы собирают отдельно от жидких. Отходы быстро портятся, так что скармливать их надо в короткие сроки.

## **Подготовка кормов**

Для лучшей усвояемости корма подвергают предварительной обработке.

1. Грубые корма измельчают и запаривают в течение 2–3 ч. Скармливают их в смеси с концентратами и сочными кормами. Сено измельчают на соломорезке либо готовят из него сенную муку в дробилках. Сенную труху и мякину зерновых культур запаривают без предварительного измельчения.

2. Картофель и картофельные очистки варят. Вареный картофель тщательно разминают, а полученное пюре дают теплым, предварительно смешав с грубыми и концентрированными кормами. Варочную воду из-под картофеля свиньям не дают, так как она ядовита.

3. Свеклу, морковь и другие корнеплоды, а также бахчевые культуры моют, режут или натирают на терке и скармливают в сыром виде. Если в рацион включено много таких кормов, часть нормы можно варить и вместе с варочной водой давать свиньям в смеси с другими кормами. Хранить сырые и вареные овощи нельзя: они быстро портятся. Подмороженные овощи размораживают и варят. Хранить их также нельзя.

4. Зерновые корма дробят, причем, чем мельче размолото зерно, тем лучше оно переваривается.

Поросятам-сосунам можно давать неразмолотое зерно, поджаренное на металлическом противне до коричневого оттенка.

Кукурузу, овес и другое зерно с высоким содержанием жира размалывают в небольших количествах, так как они быстро окисляются и становятся прогорклыми.

5. Бобовые (горох, вику, сою) отваривают.

6. Зеленые корма измельчают и скармливают в смеси с концентратами. Свиньи едят только свежескошенную траву. Провяленные или сброженные зеленые корма вызывают у животных расстройство пищеварения.

## ***Кормление поросят в подсосный период***

В первые 3 дня жизни поросята питаются только материнским молозивом. С пятого – 6-го дней им дают чистую воду в корытцах. Ее меняют каждые 5–6 ч. Кроме того, поросятам ставят корытце с минеральными подкормками: мелом, красной глиной, древесным углем.

С семидневного возраста поросятам скармливают поджаренное зерно, цельное или снятое молоко, а чуть позже вводят в рацион другие растительные корма. Корнеплоды и бахчевые культуры натирают на терке и скармливают в сыром виде, картофель варят и разминают, зеленые бобовые травы измельчают и смешивают с концентратами. С пяти – 6-недельного возраста концентрированные корма дают сырыми.

В первые 10–15 дней жизни поросят кормят 7–8 раз в день. Постепенно количество кормежек уменьшают, чтобы ко времени отъема животные ели не чаще 4 раз в сутки.

Поросят-отъемышей кормят 4 раза в сутки. Порции должны быть равными. Резкая смена рациона плохо влияет на пищеварение поросят, поэтому им дают те же корма и в том же виде, что и до отъема.

## **Откорм**

Весь срок откорма состоит из 3 периодов:

- # молочного;
- # дорашивания на объемистых кормах;
- # собственно откорма.

### **Молочный период**

В среднем молочный период длится 3–4 недели, однако конкретная его продолжительность зависит от того, в каком возрасте был приобретен поросенок. До восьминедельного возраста поросенка рекомендуется кормить молочной пищей. С четырехнедельного возраста в рацион животного включают разнообразные подкормки, а из молочной пищи дают снятое молоко.

Маленьких поросят кормят часто и понемногу, желательно не реже 5–6 раз в сутки, 3–4 раза в день поросят поят.

Между кормежками выдерживают равные промежутки.

Важно строго придерживаться расписания кормления. Нарушение этого распорядка приводит к поносам и другим расстройствам пищеварения.

Кормушку с молоком ставят перед поросенком на 10–15 мин, после чего убирают ее, даже если в ней осталась какая-то часть.

Посуду, в которой готовят корма, и кормушки тщательно моют и после каждого кормления выставляют на воздух. Раз в неделю посуду дезинфицируют. Для чего моют ее кипятком или горячим щелоком.

В таблице 1 приведены примерные суточные нормы кормления поросят в молочный период.

*Таблица 1*

### Суточные нормы кормления поросят в молочный период

Декада от рождения	Цельное молоко, л	Снятое молоко, л	Концентраты, г	Сенная труха, г
4-я	0,8	—	200	50
5-я	0,5	0,6	300	100
6-я	—	1,5	400	200
7-я	—	—	500	300
8-я	—	—	600	400

Указанные нормы выдачи корма усредненные. Основное правило кормления таково: поросят дают столько пищи, сколько он может съесть за один прием. Остатки кормов выбрасывают. Смешивать их с новой порцией нельзя, так как в остатках уже начинаются незаметные для глаз процессы брожения и гниения. В разные кормушки или кормушки с несколькими отсеками насыпают минеральные подкормки: мел, древесную золу, красную глину.

Зерновые корма дают в виде смесей.

В молочный период очень важно приучить поросят к сочным и грубым кормам, поэтому в их рацион вводят сенную труху, которая к тому же является богатейшим источником витаминов.

Поросятам можно давать сверх указанной нормы сочные корма (морковь, размятый картофель и т. п.).

При соблюдении перечисленных правил к 2,5 месяцам поросенок достигает живого веса порядка 18–25 кг. Предназначенных для последующего откорма хрячков в возрасте 1,5 месяцев кастрируют.

### **Период доращивания**

Доращивание – самый ответственный период откорма. Он длится 4 месяца. Его цель – довести поросенка от живой массы в 15–25 кг до 50–60 кг. От того, насколько правильно проведен период доращивания, зависят результаты собственно откорма.

В таблице 2 приведены примерные суточные кормовые рационы поросят в период доращивания.

Таблица 2

**Суточные кормовые рационы поросят в период доразивания**

Месяцы	Живой вес поросенка, кг	Среднесуточный прирост поросенка, г	Концентрированный корм, кг	Зеленая подкормка и трава на пастбище, кг	Снятое молоко, кг
Май — июнь	20	300	0,8	2,5	0,5
Июнь — июль	32	400	1	3	—
Июль — август	45	430	1	5	—
Август — сентябрь	60	500	1,3	7	—

Главный упор в рационе этого периода делают на зеленые корма: молодую траву, в частности лебеду и крапиву. За 2 ч до кормления траву измельчают, кладут в кадушку, заливают горячей водой и плотно накрывают крышкой. Перед подачей животным запаренную траву смешивают с теплым картофельным пюре, концентратами и небольшим количеством сыворотки или снятого молока. Часть травы можно давать в сыром виде. Ее скармливают понемногу, но часто.

Желательно, чтобы между каждым кормлением поросенок пасся на лугу.

Рацион поросенка также дополняют пищевыми отходами.

На весь период доразивания требуются примерно по 100–110 кг концентрированных кормов на одного поросенка.

## **Собственно откорм**

Поставленных на откорм свинок стерилизуют в возрасте 6–6,5 месяцев или покрывают их хряком за 1,5–2 месяца до завершения откорма. Это позволяет сократить сроки откорма и уменьшить затраты кормов.

Большое значение имеет кратность кормления: поросят до 4 месяцев кормят 3 раза в сутки, а животных старше этого возраста – 2 раза в сутки.

Если рацион свиней состоит из малопитательных объемистых кормов, на протяжении всего периода откорма им дают пищу трижды в сутки.

В любом случае свиней кормят в строго установленное время и стараются уберечь их от стрессов. В последние два месяца откорма свиней перестают выпускать на прогулки, а помещение затемняют.

*Свиноводство было известно уже в III тысячелетии до н. э. Племена, населявшие территории бассейнов рек Днепра, Южного Буга и Днестра, выращивали свиней на мясо и сало. Уже древние египтяне, индийцы и греки различали разные породы свиней.*

Мясной откорм проводят интенсивно. Для него отбирают поросят старше 2 месяцев. Им дают максимальные нормы кормов, а в рацион обязательно включают концентраты и корма животного происхождения. Чтобы избежать раннего осаливания животного, в рационе сокращают долю углеводов и основной упор делают на белковую пищу.

Чтобы сэкономить на кормах, свиней можно откармливать большим количеством грубых кормов в сочетании с сочными (зимой) и зеленой травой (летом). Привесы в этом случае будут небольшими, а срок откорма увеличится.

Мясо-сальный откорм осуществляют для получения высококачественных окороков и грудинки с сочным и нежным мясом, пригодным для консервирования, а также большого количества отменного сала. При таком откорме животных до достижения ими массы в 100 кг держат на рационе для мясного откорма, а затем через каждые 10 дней увеличивают норму дачи кормов на 0,3–0,35 кормовой единицы и 30 г переваримого протеина в сутки. Для чего увеличивают в рационе количество углеводистых концентратов, например ячменя, на 0,3 кг в сутки, оставляя неизменными нормы дачи других видов кормов. При таком кормлении среднесуточные привесы составят 800–900 г и через 2,5–3 месяца живая масса поросенка достигнет 160–170 кг.

## **Поение**

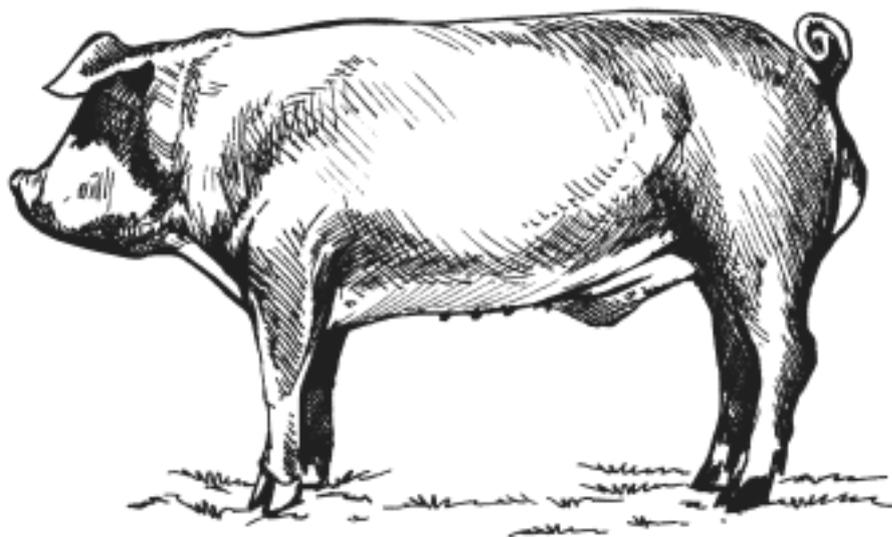
Воду в поилках меняют ежедневно. Поросятам-сосунам и отъемышам дают воду температурой 20–25 °С, ремонтному молодняку и откармливаемым свиным – 12–16 °С, супоросным и подсосным свиноматкам – 12–15 °С, а взрослым хрякам и холостым маткам – 10–12 °С.

## **Породы**

### **Мясные (беконные) породы**

#### **Дюрок**

Порода выведена во 2-й половине XIX в. в США путем скрещивания испанских, португальских, беркширских и других линий и пород красных свиней. Животные этой породы крупные, с глубоким и широким туловищем средней длины, крупными мясистыми окороками, выпуклой аркообразной спиной, высокими и крепкими ногами, несколько изогнутой мордой, свисающими вперед ушами и опущенными концами ушных раковин. Масть различных оттенков красного: от золотисто-желтого до темно-красного, а иногда и вишнево-красного. Особи выносливые, скороспелые, приспособленные к содержанию на пастбище. Матки породы дюрок хорошо заботятся о потомстве и отличаются высокой молочностью.



**Рисунок 27.** Дюрок

Средняя живая масса хряка – 350–370 кг, свиноматки – 260–320 кг; плодовитость маток средняя – 8–10 поросят в помете; молочность маток – 55–60 кг; убойный выход – 86 %; толщина шпика – 18–22 мм (рис. 27).

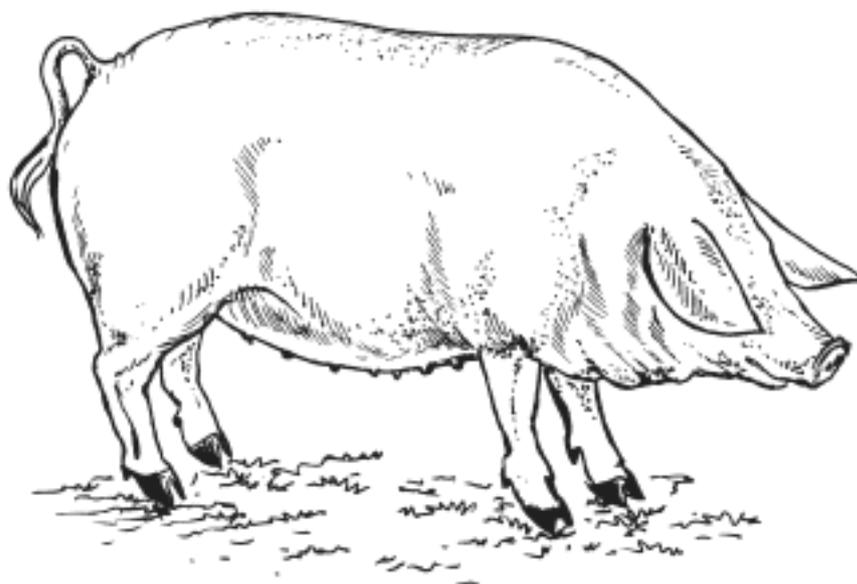
#### **Ландрас**

Порода выведена в Дании путем скрещивания местной датской породы свиней с крупной белой породой. Считается лучшей породой мясного направления продуктивности, хотя свиньи этой породы весьма требовательны к условиям кормления и содержания. Для чисто-

породного разведения используются редко. Обычно хряков породы ландрас скрещивают со свиноматками других пород для улучшения мясных качеств потомства и его скороспелости.

У свиней породы ландрас удлиненное туловище с глубокими боками, мягкая спина, крупные мясистые окорока, слабые бабки ног, эластичная тонкая кожа с нежной щетиной, удлиненная голова средних размеров, длинные, нависающие на глаза уши. Масть ландрасов белая.

Средняя живая масса хряка—280–330 кг, свиноматки—220–250 кг; плодовитость матки – 11–12 поросят в помете, материнские качества развиты очень хорошо; молочность маток – 60–64 кг; убойный выход – около 75 %, мясо высокого качества с незначительным количеством шпика и внутреннего сала; толщина шпика – 20–22 мм (рис. 28).



**Рисунок 28.** Ландрас

### **Литовская белая**

Порода выведена в XX в. в Литве путем скрещивания местных пород свиней с крупной белой, немецкими короткоухой и длинноухой, отбора лучших особей и дальнейшего разведения «в себе». Свиней этой породы разводят в основном в Литве, а в других странах используют для скрещивания с другими породами. Полученное потомство отличается улучшенными мясными качествами и повышенной скороспелостью. Скрещивание с литовской белой применяют также для устранения конституционных и экстерьерных недостатков, присущих той или иной породе. Особенно хорошее потомство получается при скрещивании литовской белой с ландрасами.

## **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.