



Елена Храмова

РАЗВЕДЕНИЕ КРОЛИКОВ

БЕЗ ОШИБОК

Руководство для начинающих
фермеров



Школа фермера

Елена Храмова

**Разведение кроликов без
ошибок. Руководство для
начинающих фермеров**

«ЭКСМО»

2020

УДК 636.92
ББК 46.71

Храмова Е. Ю.

Разведение кроликов без ошибок. Руководство для начинающих фермеров / Е. Ю. Храмова — «Эксмо», 2020 — (Школа фермера)

ISBN 978-5-04-113091-6

При правильном обустройстве крольчатника, выборе породы, разведении кроликов и уходе за ними даже начинающие дачники могут в короткий срок получить вкусное диетическое мясо и мех не только для себя, но и на продажу. В этой книге вы найдете ответы на все актуальные вопросы, с которыми сталкиваются начинающие фермеры: как и где обустроить крольчатник, какой инвентарь и оборудование необходимы, какой режим кормления и рацион выбрать, секреты разведения и лечения болезней и многое другое. В формате PDF A4 сохранен издательский макет.

УДК 636.92
ББК 46.71

ISBN 978-5-04-113091-6

© Храмова Е. Ю., 2020
© Эксмо, 2020

Содержание

Введение	6
Глава 1	10
Декоративное кролиководство	13
Участие в выставках	15
Пушное и пуховое (ангорское) кролиководство	19
Мясное направление	20
Сохранение пород	21
Советы по селекции кроликов	23
Глава 2	24
Кролики: исходный вид и породы	26
Кролики как вид	28
Особенности размножения	28
Особенности пищеварения кроликов	29
Другие физиологические особенности	30
Породы	31
Декоративные породы	31
Конец ознакомительного фрагмента.	38

Елена Храмова

Разведение кроликов без ошибок: руководство для начинающих фермеров

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

Africa Studio, alignedd, Andrew Paslavskiy, Anna Golant, Arlee.P, artjazz, Arts Illustrated Studios, Bearok, BHUBEST KONGKUNAPORN, Chinch, Cora Mueller, David Prado Perucha, Denis Tabler, Djem, Dorottya Mathe, DRubi, dwi putra stock, Elizabett, Eric Isselee, Erik Lam, Eva Pruchova, Ferenc Szelepccsenyi, Grigorita Ko, Halina Valiushka, Happy monkey, irink, IrinaK, ittisak boonphardpai, Jag_cz, Jeroen Mikkers, JIANG HONGYAN, jiangdi, Julia Pivovarova, Julia Zavalishina, Julia_585, Kateryna_Moroz, Konstantin Yolshin, Koza-dereza, Kuttelvaserova Stuchelova, Kuznetsov Alexey, Kvasha Ekaterina, Lepas, LifetimeStock, Litvalifa, MestoSveta, MrLeefoto, Nattaro Ohe, Nynke van Holten, Oleksandr Lytvynenko, Omkoi, Orest lyzhechka, otsphoto, photomaster, Polaric, Praisaeng, Praisaeng, Prapon Srinakara, PsarevaOlga, Richard Peterson, Roman Pyshchyk, Roselynn, RU18let, slowmotiongli, Sonsedska Yuliia, sosha, SpicyTruff el, Stefan Holm, Stefan Petru Andronache, Ton Bangkeaw, Tsekhmister, Viorel Sima, WiPhotoHunter, yevgeniy11, Zanna Pesnina, Zhukov Oleg / Shutterstock.com

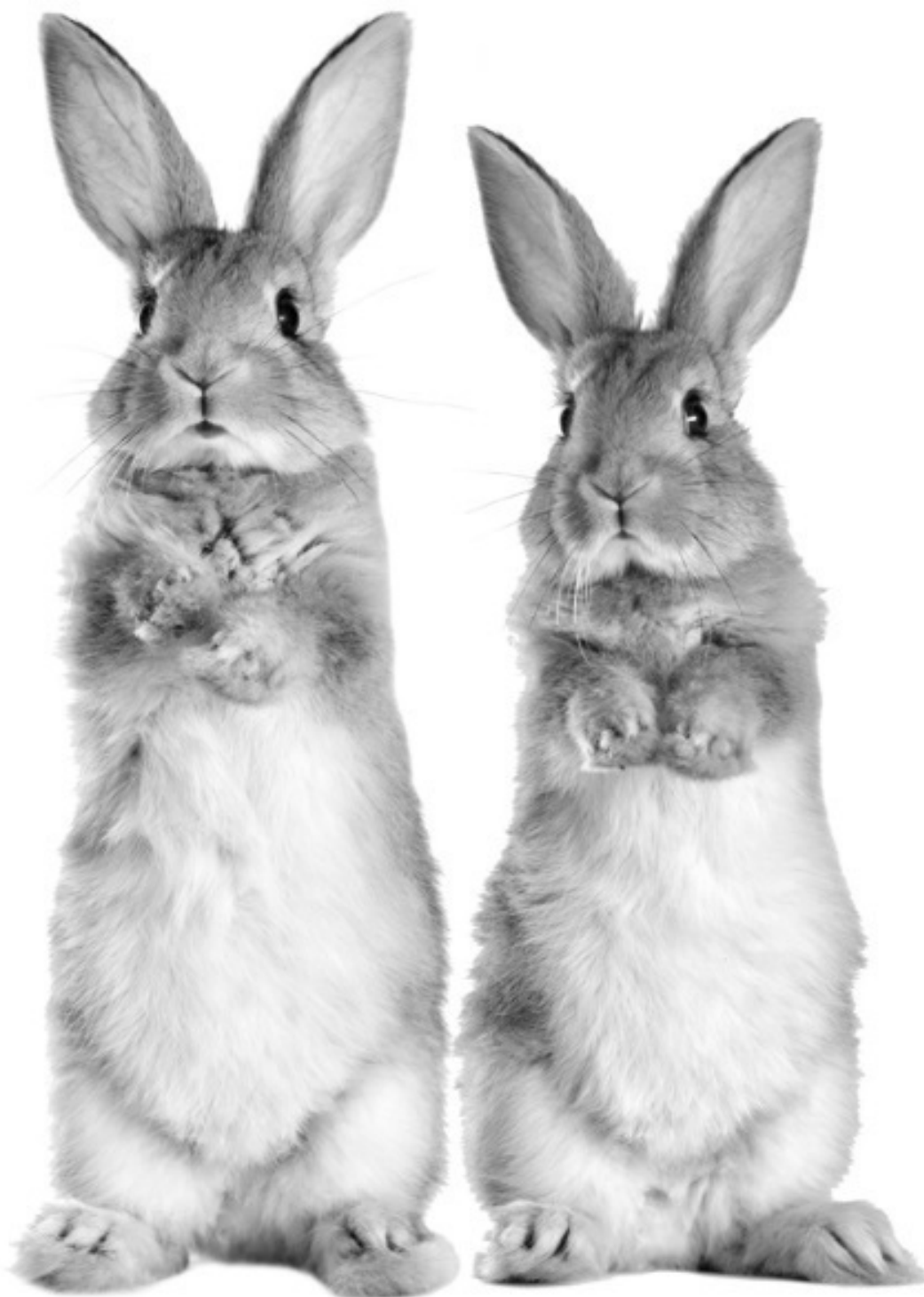
Используется по лицензии от Shutterstock.com

© Храмова Е.Ю., текст, 2020

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2020

Введение

Кролиководство – одна из перспективных, экономически выгодных отраслей животноводства. Кролики являются источником не только мяса, но и меха, кожи, пуха, который применяют для изготовления пряжи, фетра, велюра.



Кроликов разводят не только в крупных звероводческих хозяйствах, но и на частном подворье (в домашнем хозяйстве). На животных проводят биологические исследования в лабораториях, их разводят на станциях юннатов, в школах и контактных зоопарках, где они пользуются успехом у детворы и вызывают массу положительных эмоций.

Перед организацией кролиководческой фермы нужно выбрать направление ее деятельности. Именно от этого будет зависеть подбор пород кроликов для разведения, особенности их содержания и выращивания.

В зависимости от вида получаемой продукции выделяют следующие направления кролиководства:

- ✓ декоративное;
- ✓ пушное (пуховое);
- ✓ мясо-пушное;
- ✓ мясное.

Кролики отличаются большой плодовитостью и небольшими размерами, поэтому на ограниченной территории можно выращивать довольно большое поголовье.

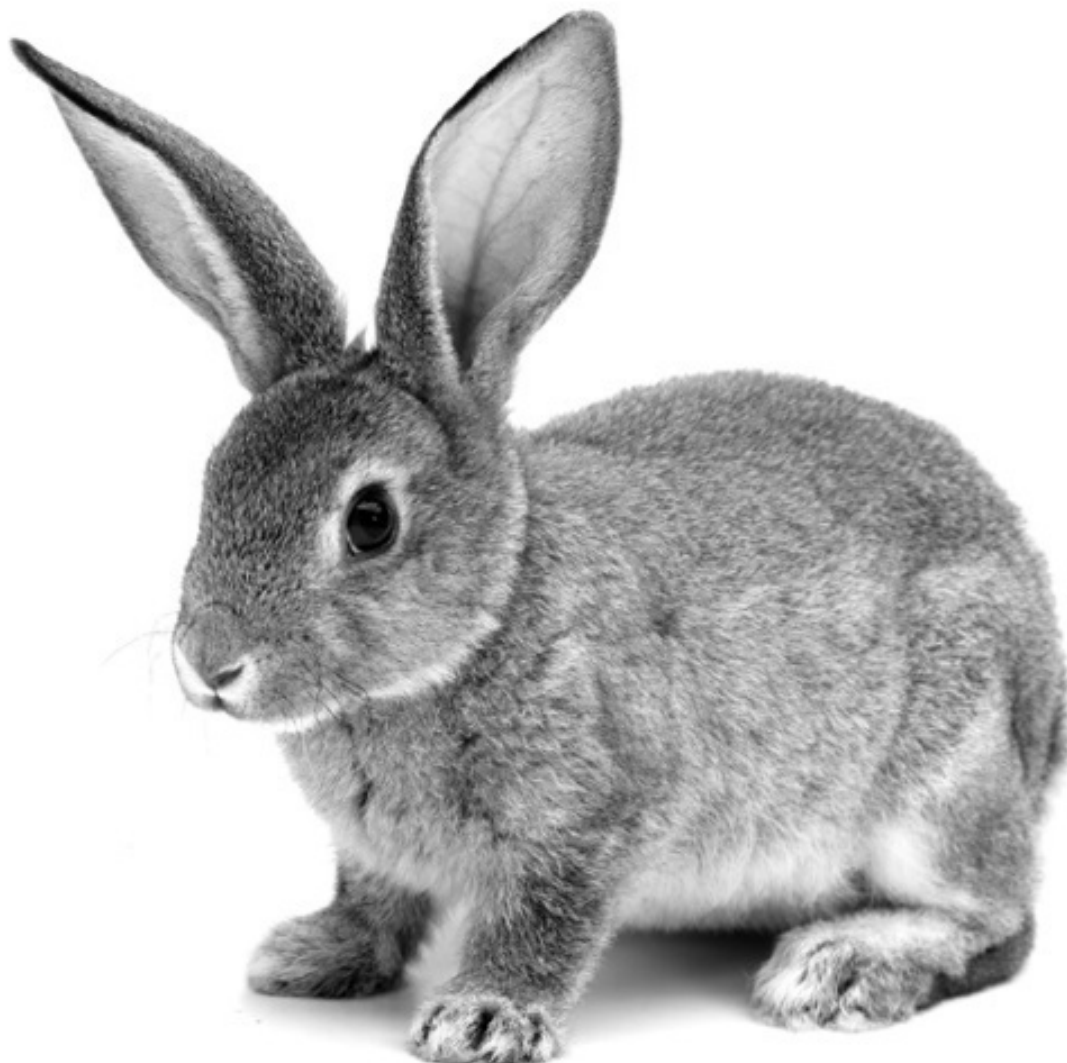
Особенность кроликов как вида – скороспелость. Через 3–3,5 месяцев после рождения животные достигают половой зрелости, а в возрасте 4–7 месяцев – хозяйственной зрелости. Для забоя на мясо используют кроликов 3,5–4 месячного возраста, меховую шкурку получают от животных в возрасте 5–7 месяцев.

Кролики также отличаются краткосрочной беременностью: всего 30 дней, и высокой интенсивностью роста. За 100 дней (период от рождения до забоя) масса животного повышается в 50–75 раз.



За 1 год крольчиха дает от 6–8 до 15 крольчат, поэтому при грамотном подходе можно получать большое количество продукции, что окупает затраты на организацию кролиководства.

В течение года от одной самки получают 40–50 кг мяса. Масса одной тушки составляет примерно 3 кг. На рынке цена крольчатины доходит до 400 руб за 1 кг, таким образом выручка от продажи одного животного может составить 1200 руб. Это без стоимости шкурки, которая тоже находит применение и рынок сбыта.



Одна самка с приплодом за год может дать до 1 кг пуха. Этого достаточно, чтобы связать, например, 20–25 шапочек. Мех кролика используют в естественном виде, а также обрабатывают специальным образом для имитации меха морского котика, нутрии, белки, песца и соболя. Из кожи производят замшу, лайку, шевро.

Навоз кроликов используют на полях в качестве удобрений, биологические отходы (кости и т. п.) перерабатывают на корм для животных.

Из множества пород кроликов выбирают те, что отвечают целям кролиководческого хозяйства. Различают декоративные, пушные, мясо-пушные и мясные породы. Например, для мясного разведения отлично подходят породы Белый великан и Серый великан; для получения шкурки – Рекс, Советская шиншилла. В России эти породы очень популярны, к тому же они отличаются неприхотливостью. Кролики породы Фландр обладают крупными размерами, но долго набирают свой вес, поэтому не выгодны для мясного разведения.

Для получения пуха подходят курские и кировские кролики, которые хорошо адаптированы к местному климату и, в отличие от турецких пород, дают более крепкое потомство.

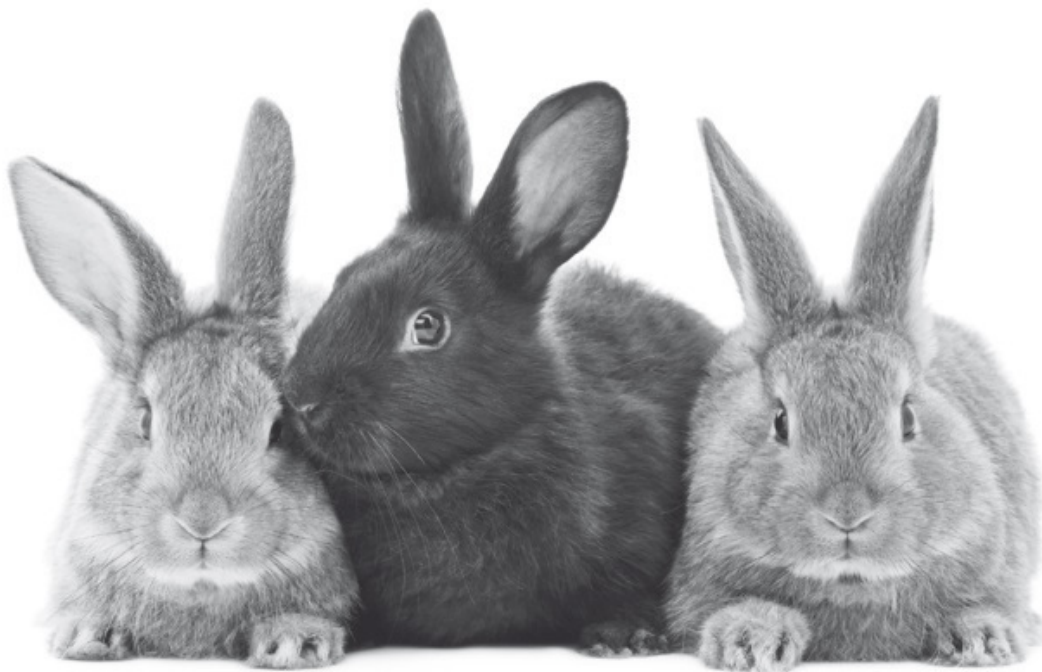
Изучив все тонкости содержания и разведения кроликов, можно составить бизнес-план и рассчитать необходимые первоначальные затраты, дополнительные вливания и прибыль.

Приобретать животных нужно только у профессиональных заводчиков, проверив параметры соответствия стандартам породы. Для разведения не стоит брать особей с деформаци-

ями конечностей, позвоночника, неправильным прикусом зубов, мутными глазами. Только от здоровых и плодовитых кроликов можно получить качественное потомство, а значит и прибыль.

Глава 1

Кролиководство: перспективы и особенности



Кролиководство – одна из самых доступных отраслей животноводства. Им занимаются с разными целями: для получения мяса, меховой шкурки и выведения декоративных пород, которые участвуют в выставках.

Выгодный бизнес строится на том, что расходы на содержание кроликов не значительны, так как животные питаются растительной пищей. Спрос на продукты кролиководства среди населения велик, также сейчас фермерские хозяйства активно поддерживаются государственными программами.

Если вы планируете разводить кроликов с коммерческой целью, необходимы регистрация предприятия и регулярное прохождение ветеринарного контроля.



У кролиководства есть несколько положительных сторон.

1. Высокая плодовитость животных.
2. Скороспелость.
3. Широкий ассортимент получаемой продукции (мясо, молодняк, печень, шкуры, навоз).
4. Небольшие финансовые вложения.
5. Высокий спрос на мясо.
6. Льготное налогообложение.
7. Реализация продукции осуществляется круглогодично.
8. Мясо входит в перечень диетических продуктов.
9. Низкие трудозатраты.
10. Небольшая конкуренция.

Однако существуют и подводные камни, которые нужно учитывать при разведении особей.

1. Склонность кроликов и молодняка к болезням.
2. Высокая смертность поголовья.

При грамотной организации дела эти минусы можно минимизировать.

Декоративное кролиководство

Разведение декоративных пород кроликов очень выгодно. Это связано с тем, что растет спрос на декоративных кроликов как комнатных питомцев. С этой целью выращивают животных с необычной и привлекательной внешностью и покладистым характером, что помогает сделать кроликов ручными.

Декоративные кролики, в отличие от особей мясных пород, обычно весят не более 4 кг. Некоторые представители карликовых пород достигают всего 1,5 кг. Длина ушей у них обычно составляет 5–7 см (обычно – 15–20 см).

Шерсть у декоративных кроликов густая и мягкая, часто с необычным окрасом, поэтому иногда их разводят с целью получения красивых шкурок. Также животных держат в контактных зоопарках, где можно кормить и гладить милых зверушек.

Плюсы декоративного кролиководства:

1. высокая плодовитость и короткий период вынашивания потомства. Каждая самка дает приплод до 6 раз в год, сукольность продолжается 28–31 день, в одном помете обычно присутствует 7–10 крольчат (у карликовых пород – 5–8);
2. возможность содержать животных даже в городской квартире;
3. дешевые корма;
4. минимальные стартовые вложения;
5. небольшие расходы на услуги ветеринара, но их не избежать, даже если вы держите только одного кролика;
6. для разведения нескольких десятков кроликов не нужно оформлять ИП.



Минусы декоративного кролиководства:

1. склонность к болезням и низкая жизнеспособность;
2. не весь приплод подходит для продажи;
3. новичку сложно выдержать конкуренцию с опытными заводчиками и питомниками;
4. спрос на декоративных кроликов есть только в крупных городах;
5. если распродать молодняк не удастся, то нужно его содержать: кормить, ухаживать и терпеть дополнительные расходы.

Участие в выставках

Участие декоративных кроликов в выставках необходимо не только для племенной работы, но и для рекламы, поиска рынка сбыта своей продукции. Часто именно на выставках приобретают животных понравившейся породы и заводчики, и любители. Победа в выставке – это наивысший критерий успеха заводчика и кролиководческого хозяйства. Иногда результаты выставки заставляют пересмотреть организацию разведения животных и выбрать правильный путь к конкурентоспособности.

Для участия в любой выставке отбор проходят только здоровые и ухоженные питомцы, с соответствующими ветеринарными документами.

Перед выставкой животных ежедневно осматривают на предмет выделений из глаз, носа, ушей; следят за стулом, состоянием шерсти. Кроликов длинношерстных пород каждый день расчесывают. Также важно своевременно и грамотно подстригать животным когти. При необходимости особей моют специальными шампунями, стараясь не замочить голову и уши. После его вытирают полотенцем и сушат феном. В течение недели перед выставкой шерсть животного сбрызгивают травяным спреем для грызунов. Это улучшает состояние шерсти и защищает кроликов от внешних паразитов.

В период линьки в корм добавляют несколько капель льняного масла, чтобы ускорить процесс, иначе на выставке за это снизят баллы.

Обязательно до выставки кролику вычищают паховые железы. Для этого используют ватную палочку, смоченную вазелином.



В настоящее время существует около 200 пород кроликов. Из них в России разводят только 20, что связано с особенностями климата нашей страны.

Важно следить за рационом питания: животное не должно выглядеть истощенным или перекормленным.

Для участия в местной выставке кроликам необходима ветсправка Ф4, а для перевозки в другие город или страну – справка Ф1. Для получения этих документов за 1,5–2 месяцев до нужной даты проверяют наличие прививок в ветпаспорте. Последняя вакцинация от миксоматоза и ВГБК (вирусная геморрагическая болезнь кроликов) делается не ранее, чем за 8 месяцев, и не позднее, чем за 2 недели до выставки.

За 7–10 дней до прививок проводят дегельментизацию препаратами для грызунов. Также для получения ветсправки кроликов обрабатывают от кокцидий.



Кроме этого понадобятся результаты анализов на сальмонеллез и гельминтоз, которые делают только в городской ветстанции. В одну пробу можно включить помет от 10 кроликов и сэкономить на исследованиях.

Отметки о проведении всех мероприятий ставят в ветпаспорт животного и заверяют подписью ветврача и печатью ветеринарной клиники.

Срок действия справки для участия в выставке – всего 3 дня. Одну справку выдают не более чем на 10 кроликов.

Также заранее проверяют, есть ли у кроликов хорошо читаемые клейма на ушах. По ним проводят идентификацию животных с ветсправкой, и если их нет, то животных нужно чипировать.

Перед выставкой у заводчиков проверяют документы и осматривают животных. При наличии признаков заболевания, особей не допускают к участию, предоплату при этом не возвращают.

Перевозят кроликов в специальных пластиковых переносках, дно которых предварительно посыпают опилками, сеном, древесным гранулированным наполнителем. Зимой лучше использовать утепленные переноски.

Не стоит перевозить кроликов в решетчатых клетках. У временного жилища должен быть непроницаемый для жидкостей пол.

Пушное и пуховое (ангорское) кролиководство

Для получения шкурок и пуха выращивают специальные породы кроликов – пушные. К ним относятся «Ангорский» и «Белый пуховый». Их содержат только в помещении, так как на улице ощипанные животные могут легко заболеть от холода.

Со зверьков в возрасте 3 месяца получают почти 200 г пуха. Его не нужно мыть, так как он содержит мало жира, а достаточно очистить от остатков соломы, сена, корма и расправить.

Из пуха получают высокосортный фетр и велюр, также его добавляют при вязании трикотажных вещей. Наибольшее количество пуха дают кастрированные самцы. Шерсть у них растет быстрее и отличается чистотой и нежностью.

Пух кроликов также применяется в технологии валяния из шерсти (фелтинге) и для создания трессов – прядей для наращивания волос. Сваленные изделия можно продавать в магазинах хендмейда, а пряди волос покупают парикмахеры.

Шкурки кроликов становятся сырьем для мехообрабатывающей промышленности. Из кожи кролика шьют легкую обувь и галантерейные товары.

Достаточно часто мех кролика используют для имитации меха ценных животных (норки, бобра).

Если кролиководческая ферма пухового направления, то 70 % взрослых особей выращивают только для получения пуховой продукции. Крольчих при этом не допускают к случке, а самцов кастрируют. Остальные 30 % стада держат для получения потомства (2 окрола в год). Молодняк частично используют для ремонтного воспроизводства и частично для получения пуха.

Пух снимают, а затем, после обрастания, животных отправляют на убой для получения мяса и шкурок. Такой подход уменьшает затраты на содержание особей.

Если планируется получать от кроликов и пух, и мясо, то взрослых особей используют и для воспроизводства, и для пуха. Это позволяет увеличить количество мясной продукции, но снижает качество пуха.

Мясное направление

Для мясного кролиководства отбирают специальные породы кроликов, которые порой удивляют своими размерами. Например, средняя масса упитанной особи составляет 5 кг, у некоторых пород – до 12 кг. Представители мясных пород быстро растут, от рождения до забоя проходит всего 4 месяца. Это позволяет сократить траты на приобретение кормов.

К 5 месяцам самки кроликов уже готовы к воспроизведению потомства и приносят до 12 крольчат, поголовье ушастых красавчиков постоянно растет.

Густая шерсть помогает животным приспособиться к любым погодным условиям, поэтому кроликов часто содержат в уличных клетках, ямах, вольерах.

Животные не агрессивны, легко переносят переезд и изменение условий содержания.

Для быстрого роста кроликов нужно обеспечить просторным жилищем, так как мало-подвижный образ жизни негативно отражается на здоровье и может привести к деформации конечностей и внутренних органов, бесплодию.

При бройлерном разведении кроликов мясных пород получают по 6 окролов за год. В возрасте 6 недель крольчат переводят на концентрированные корма до набора массы 2,5–3,6 кг, обычно это происходит в возрасте 3,5–4 мес.

В России выращиванием крольчат-бройлеров занимается небольшое число хозяйств.

Молодняк в количестве 6–7 голов содержат под крольчихой до 60–70 дней, затем отсаживают и реализуют на мясо. Для этого отбирают только высокомолочных крольчих, которых кормят полноценными кормами. При таком подходе обеспечивается лучшая сохранность молодняка.

Минусом производства крольчат-бройлеров является то, что их реализуют на мясо в начале интенсивного роста, не используя резервные возможности прироста живой массы в период с двух- до трехмесячного возраста.

На качество мяса в первую очередь влияет рацион животных. Оно относится к диетическим продуктам, спрос на него все время растет, что создает благоприятные условия для развития мясного кролиководства.

Важно правильно организовать производство и реализацию мяса. Нужно изучить вопросы откорма и убоя молодняка, особенности хранения, транспортировки и экспертизы мяса.

Сохранение пород

Многие начинающие кролиководы создают хозяйство, чтобы продавать племенное поголовье. Это одно из самых сложных направлений кролиководства. Для племенного разведения кроликов нужно проводить селекционную работу, создать оптимальные условия содержания особей, купить качественные корма и пользоваться услугами ветеринара для профилактики и лечения различных заболеваний.

Для получения хорошего генетического материала покупают здоровое и физически полноценное племенное поголовье, соответствующее всем критериям породы.

Но животное может погибнуть из-за несоблюдения условий содержания, кормления, санитарных норм, неправильной транспортировки, большой плотности посадки.



Кролики жуют со скоростью 120 жевательных движений в минуту. У них очень чувствительный язык – на нем находятся 17000 нервных вкусовых окончаний. Кролик массой 2 кг употребляет воды больше, чем собака массой 10 кг.

Очень часто племенных животных, предназначенных для содержания в помещении, после покупки держат в уличных клетках. Это также может стать причиной различных заболеваний.

Своевременная уборка клеток и их дезинфекция помогают сохранить здоровье кроликов и репутацию заводчиков.

Человек начал приручать и разводить кроликов примерно 2000 лет назад. С тех пор из одной породы (Дикий, или Европейский кролик) вывели множество пород разного направления. Животные приобрели признаки, которые передаются от одного поколения к другому, и

их генотип настолько закрепился, что скрещивание приводит к появлению потомства этой же породы.

Используют 2 методики разведения кроликов: скрещивание особей одной породы и разных пород. Чистопородное скрещивание проводят для улучшения характеристик определенной породы. С этой целью отбирают наиболее производительных самца и самку.

Скрещивая особей разных пород, получают гибриды с улучшенными породными характеристиками. Этот способ разведения подходит для кролиководов-новичков.

Если заниматься разведением конкретной породы и не привлекать кроликов-чужаков, то через несколько поколений можно получить чистую линию этой породы. Таким образом происходит инбридинг – наивысшая степень отбора животных по определенным признакам (рождение клонов) и выводятся породы с улучшенными качествами.

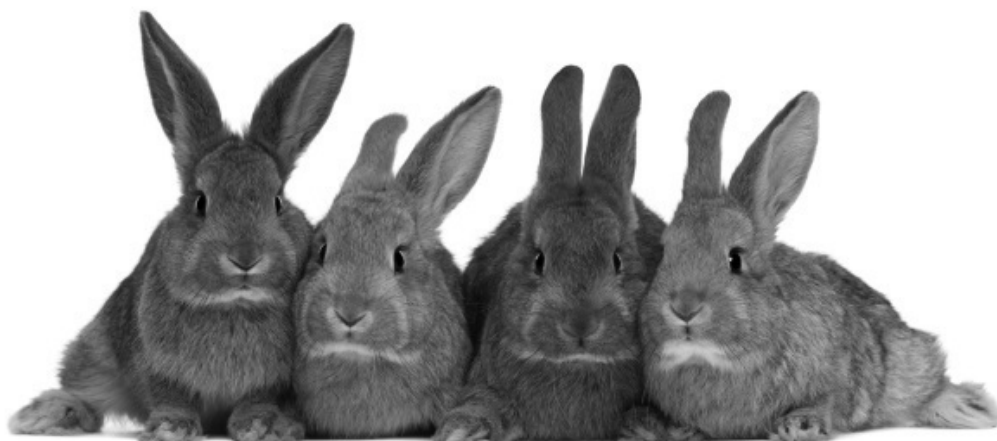
Для селекционной работы привлекают генетиков. Если заниматься инбридингом в домашнем хозяйстве, то возможен обратный эффект – вырождение стада. Специалисты могут сохранить чистую линию от выдающегося самца на протяжении 9–10 поколений.

Поэтому приобретайте самку и самца кроликов одной породы, но двух разных линий: так вы сохраните и улучшите породу, не допустите ее регрессии.

Часто для улучшения состояния стада кролиководы прибегают к межпородному скрещиванию, что позволяет получить животных с выдающимися качествами, которых можно закрепить в новую породу. Для этого нужно подать документы в соответствующие органы и доказать новшество. В лабораториях для получения новой породы чаще прибегают к генной инженерии и скрещивают близкородственных особей в нескольких поколениях.

Качество потомства в каждом случае зависит от родительской пары. Особое внимание уделяют самцам, которые должны отличаться хорошо развитыми половыми органами и вторичными половыми признаками. Для самок имеет большое значение количество и расположение молочных желез (4 + 4 или 5 + 5).

Для племенного отбора подходят кролики зимних и весенних окролов. Зимних животных лучше спаривать с весенними и от более поздних окролов. Молодых особей, отобранных на племя, проверяют спариванием с более старшими по возрасту животными.



Племенная работа – это непрерывный цикл. Специалисты постоянно отбирают лучших особей и с их помощью формируют ремонтное стадо – будущий резерв племенного. Самок с плохой репутацией после 1–2 окролов выводят из оборота. Если самцы не справляются с покрытием крольчих, то их также заменяют.

Главная задача кроликоведа – оценить каждого будущего родителя по разным параметрам перед тем, как провести случку. Кандидатов на племя проверяют сразу после отсадки,

потом через 2 месяца и затем еще раз через месяц самостоятельной жизни. Окончательное решение о пригодности родителя для племенной работы выносят после 1–2 окролов.

Также стоит учесть, что у разных пород сроки спаривания отличаются.

Однако скрещивание кроликов с соблюдением всех правил не всегда приводит к хорошим результатам, так как на животных прямое влияние оказывает сбалансированность рациона, наличие витаминов в кормах, условия содержания, а также температура окружающей среды. Ежедневная уборка в клетках снизит возможность попадания шерсти в желудки кроликов. Профилактические прививки защищают от распространенных болезней и улучшают здоровье животных.

К частым ошибкам в селекции кроликов относят:

- ✓ наличие у особи, отобранной на племя, явных или скрытых пороков;
- ✓ неправильный подбор родительских пар, особенно при скрещивании особей разных пород;
- ✓ неправильная оценка молодняка, отбираемого для племенного разведения;
- ✓ недостатки в содержании и кормлении племенных животных.

Советы по селекции кроликов

Для успешного поддержания чистоты и улучшения породы ведут строгий учет и запись результатов случек в таблицах журналов. На основании этого проводят анализ работы и контролируют результаты скрещивания кроликов.

Для успешного племенного разведения особей придерживайтесь следующих правил.

1. Для разведения оставляют самых скороспелых кроликов, с наибольшей массой тела; высокомолочных самок, дающих по 7–10 крольчат и не более 2 пустовок за год. Для определения молочности особей при отъеме взвешивают крольчат: самые крупные оказываются от наиболее молочных.

2. Стадо животных разделяют на 3 группы: племенное ядро (50–60 % особей), продуктивное поголовье (подлежащее откорму), кандидаты на выбраковку из племенного ядра.

3. В обычных (товарных) кролиководческих хозяйствах используют 4 метода разведения: полотительное, чистопородное, промышленное и переменное.

4. Кроликов-производителей периодически заменяют.

5. Для спаривания не берут родственных крольчих, хотя на племенных фермах при таком скрещивании иногда выявляют полезные мутации.

Глава 2

Кролики: особенности и ценность вида



Кролиководство получило широкое распространение в России. Выращивают декоративные, мясные, пуховые и мясо-шкурковые породы. Родоначальником всех кроликов является Дикий (Европейский) кролик, который в ходе эволюции приспособился к выживанию в различных условиях. Знание особенностей образа жизни этих животных помогает лучше понять, в каких условиях следует их разводить.



Кролики: исходный вид и породы

Кролик относится к млекопитающим, отряду зайцеобразных, семейству зайцевых, роду кроликов. Внешне легко перепутать кролика с зайцем, однако у этих животных есть различия во внешнем виде, образе жизни и привычках.

Заяц отличается крупными размерами, у него худое и мускулистое тело, длинные уши и большие задние лапы. Оба вида линяют 2 раза в год. Однако при этом окрас кролика почти не меняется, в то время как зайцы к зиме светлеют, а летом становятся темными.

Кролики готовы к размножению круглый год, зайцы – только при благоприятных погодных условиях, в зависимости от места обитания.

Кролики сразу после рождения голые, слепые и беспомощные. Зайчата покрыты шерсткой, имеют развитое зрение и слух.



Усы у кроликов растут от носа по всей окружности головы, поэтому животные хорошо ориентируются в темноте и точно рассчитывают расстояние до любых объектов.

Дикие кролики обитают в подземных норах, постоянно их расширяют и строят лабиринты, зайцы живут на земле в лежках.

Еще одно отличие этих видов – кролики создают большие семейства, а зайцы обитают поодиночке или парами.

Человек много раз пытался приручить зайца, но это так и не удалось. Кролики легко разводятся в домашних и промышленных хозяйствах, позволяют вести прибыльный бизнес.

Кролики как вид

Родиной дикого, или европейского, кролика считается Южная Европа. Постепенно ареал распространения этого животного расширился. Наибольшее число видов выявлено в Северной и Южной Америке. Кролики также проживают в Африке, Западной и Центральной Европе, Скандинавии, странах Средиземноморья, на островах в Тихом океане, в Австралии и Новой Зеландии. В этих странах благоприятный климат: летом не бывает засух, зимой стоят плюсовые температуры и нет снега.

Для обитания кролики выбирают местность с густой растительностью. Их можно встретить на лугах и полянах, вблизи оврагов. Они предпочитают растительную пищу и выбирают почву с легким грунтом, чтобы рыть норы.

В дикой природе особи редко встречаются только на Северном и Южном полюсах.

Домашние кролики всех пород относятся к виду Кролик обыкновенный. Крольчата рождаются голыми и слепыми, их масса тела составляет в среднем 40–90 г. Животные развиваются очень быстро: уже через 10–14 дней они открывают глаза, а на 16–20 день могут выходить из лежки и питаться самостоятельно. Молочные зубы у них прорезываются еще внутриутробно. Обычно новорожденный кролик имеет 16 молочных зубов, на 18 день начинается их смена. Окончательно зубы формируются на 20–28 день от рождения. У взрослой особи 28 (иногда 26) постоянных зубов: 4(2)/2 резца, 0/0 клыков, 6/4 ложнокоренных и 6/6 коренных.

К месячному возрасту первичный волосяной покров кроликов полностью развивается и начинается его смена. К 6 дню от рождения крольчата удваивают массу тела, а к 1 месяцу их вес повышается в 10 раз. Такой бурный рост объясняется высокой питательностью молока самки.

В период лактации крольчиха каждый день дает 50–270 г молока (в среднем 100–200 г). Оно густое и зимой содержит 10–13 % белка, 15–22 % (до 27 %) жира, а летом эти показатели соответствуют 13–15 % и 11–15 %. Также в нем содержится 1,8–2,2 % лактозы и 1,5–2,5 % минеральных веществ. На прирост 1 г крольчонку хватает всего 2 г материнского молока.

Выделение молока у самок начинается незадолго до окрола. Обычно до 20-го дня молочность повышается, с 21-го до 25-го дня поддерживается на стабильном уровне, а затем постепенно уменьшается. Иногда выделение молока продолжается и через 60 дней после окрола, что позволяет выкармливать других крольчат после отсадки родных.

Более высокие показатели развития наблюдаются у кроликов, полученных от самок, рожденных зимой и ранней весной. Если крольчиха рождена летом или осенью, то потомство от нее растет медленнее. При хорошем кормлении в возрасте 1 месяц кролики Белый великан, Серый великан набирают массу 600–700 г, Советская шиншилла – 500–600 г, Венский голубой и Венский серебристый – 450–550 г, Белый пуховый – 400–450 г.

В возрасте 8–10 месяцев кролики заканчивают свой рост. Естественная продолжительность жизни этих животных достигает 6–8 лет (иногда до 10 лет). После 3–4 лет продуктивность кроликов значительно снижается.

Особенности размножения

Самки кролика средних по размерам пород в возрасте 3,5 месяца, а крупных пород в возрасте 4 месяцев уже половозрелые и могут давать потомство. Но рост и развитие организма еще продолжается, поэтому к спариванию их допускают только через 1 месяц. Половозрелость у самцов достигается почти в те же сроки, однако для случки их используют в возрасте 6–7 месяцев.

У кроликов (самок) наблюдается провоцируемая овуляция. Яйцеклетки проникают в яйцевод только через 10–12 ч после спаривания. Из каждого яичника выходят 3–9 яйцеклеток.

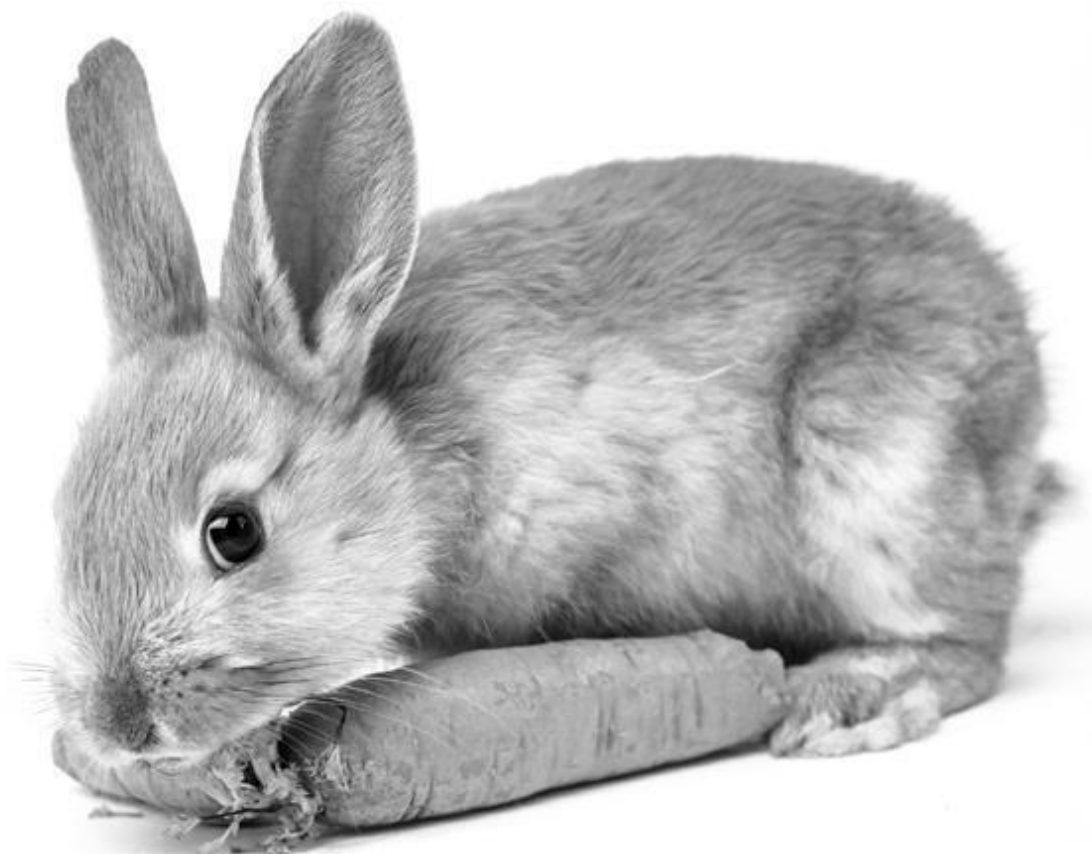
Сперматозоиды проникают в яйцевод через 2–2,5 ч после спаривания и сохраняют оплодотворяющую способность примерно сутки. В процессе оплодотворения несколько сперматозоидов попадают в яйцеклетку и уже через 10–12 ч она начинает дробиться. Зародыши кроликов развиваются очень быстро. На 5–7 день образуются зародышевые листки, из которых затем формируются органы. На 8-й день зародыши фиксируются к стенке матки. На 13-й день они имеют длину 6–7 мм и их можно прощупать через брюшную стенку.

На 29–34 день, ночью или рано утром происходит окрол, который длится от 5–10 мин до 1 ч (в редких случаях – до суток).

Чаще всего рождается 6–9 крольчат. Если помет многоплодный, то внутриутробное развитие проходит быстрее. Крольчиха настолько быстро восстанавливается после окрола, что уже на следующий день ее можно вновь оплодотворять. Обычно в год у 1 крольчихи происходит 4 окрола. Если сукрольность совмещается с лактацией – то до 6–8 окролов. Размножаться кролики могут круглогодично, только осенью при укорочении дня оплодотворяются хуже.

Особенности пищеварения кроликов

Кролики являются растительноядными животными и имеют простой однокамерный желудок большого размера, который в наполненном виде у взрослых особей составляет 180–200 мл. Длина их кишечника в 8–10 раз превышает размер тела.



Кролики едят 25–30 раз в день по 5–10 мин. Молодняк питается чаще, например, в возрасте 1 месяца кролик поедает корм 50–60 раз в сутки. Затем частота приема пищи постепенно снижается и к 3–4 месяцам соответствует норме для взрослых кроликов.

У кроликов очень хрупкий позвоночник, поэтому обращаться с ними нужно бережно.

Биологической особенностью кроликов является копрофагия (поедание ночного кала – более влажного и мягкого, чем дневного). В ночном кале содержится много питательных веществ и его повторное прохождение по желудочно-кишечному тракту улучшает усвоение пищи. При этом организм животных обеспечивается витаминами группы В.

Кролики не усваивают небелковый азот из мочевины, солей аммония и биурета, поэтому корма для них не обогащают этими веществами.

Первое время после отсадки молодняка от матери отмечается снижение активности пищеварительных соков. Это особенно ярко выражено, если ее проводят в возрасте 28–30 дней. Отсадка молодняка в возрасте 40–45 дней почти не влияет на пищеварение, а при отсадке в возрасте 60 дней переход на другой корм происходит более физиологично.

Если отсадка ранняя, то в первые дни у молодняка снижается потребление корма, затем значительно увеличивается, что может стать причиной болезней. В связи с этим в первые 7–10 дней количество корма, особенно грубого и объемного, немного ограничивают.

Другие физиологические особенности

Для оценки здоровья кроликов обращают внимание на их теплопродукцию и газообмен, а также деятельность сердца и нервной системы.

Температура тела животных зависит от температуры воздуха. Например, при значениях +5 °С, 10 °С, 20 °С, 35 °С температура тела кроликов будет 37,5 °С, 38 °С, 38,7 °С, 40,5 °С. Если она повышается до 44 °С, животные погибают.

Кролики относительно хорошо переносят низкие и высокие температуры – от –30 °С до +30 °С. Оптимальной для их жизнедеятельности является температура в пределах 15–22 °С.

В норме частота сердечных сокращений в минуту у животных соответствует 120–160, иногда 200–220 ударам. Выслушать биение сердца можно с левой стороны между вторым и четвертым ребрами от таза. Пульс прощупывается на бедренной или плечевой артерии. Число дыхательных движений в минуту у особей в норме – 50–60, иногда до 100.

У кроликов наблюдается повышенная чувствительность к чистоте вдыхаемого воздуха. Концентрация аммиака в нем не должна превышать 0,01 мг/л. На организм животных отрицательно воздействует повышенная концентрация в воздухе углекислого газа, сероводорода и других вредных газов. Оптимальной для них является относительная влажность воздуха 60–75 %.

По сравнению с другими домашними животными кролики достаточно пугливы. Они боятся громких внезапных звуков, поэтому обращаться с ними нужно осторожно.

Отбирая кроликов для племенного разведения, в частности самцов-производителей, в стаде оставляют самых уравновешенных животных с устойчивым типом нервной системы. Особое значение это имеет для самцов-производителей.

Породы

Существует множество пород кроликов, которые подразделяются на 5 групп:

- ✓ декоративные;
- ✓ пуховые;
- ✓ мясо-шкурные;
- ✓ мясные;
- ✓ шкурные.

Выбор породы зависит от цели их разведения.

1. Для поддержания породы нужны производители другой линии, но той же породы.
2. Для получения продукции выбирайте наиболее подходящие и акклиматизированные к вашему региону породы.

Декоративные породы

Рекс

Шкурковый, короткошерстный карликовый кролик с длиной шерсти 1,2–1,6 см. Животное имеет равномерное оволосение шкурки, окрас может быть черный, шиншилловый, белый и «бобровый». мех у этой породы мягкий, эластичный и блестящий, черный напоминает морского котика, а «бобровый» – серого зайца. Средняя масса кролика – 4,4 кг, длина туловища 54 см. Уши средней длины, слегка закругленные, хвост и лапы короткие, усы тоже короткие и волнообразные. Отличается дружелюбным мягким характером.



Рекс

Карликовый голландский

Одна из самых популярных пород. Животные обладают средней по длине шерстью, окрас может быть серым, черно-белым и сиреневым. Кролик имеет небольшие размеры, взрослые особи весят не более 2 кг. Уши длиной 8 см с заостренными кончиками, вытянуты вверх. Мордочка слегка приплюснута. Животное отличается любопытством, достаточно подвижно. Если условия содержания подобраны правильно, то особь живет до 7–10 лет.



Карликовый голландский



Вислоухий голландский

У самок кроликов двойная матка, поэтому они способны вынашивать сразу 2 потомства от одного или разных особей мужского пола.

Вислоухий голландский

Это карликовая порода. Особи обладают шерстью средней длины, окрас – черный, коричневый, серый, может быть с пятнами и полосами. Уши у взрослых особей длиной 25 см, твердые, с трудом поднимаются кверху, масса тела не более 2 кг. Из-за ушей и массивного тела животному требуется больше места для свободного перемещения.

Особи отличаются дружелюбным и покладистым характером, при правильном уходе живут до 10 лет.

Баран карликовый

Порода выведена относительно недавно, но уже пользуется уважением у кролиководов. Шерсть у животных может быть длинной и короткой. Окрас разнообразный: одноцветный или с узорами разных оттенков. Особь напоминает вислоухого голландского кролика, но отличается более массивной и широкой мордочкой, крепким туловищем и длинными ушами (до 28 см). Уже через 3 месяца после рождения уши у него опускаются.



Баран карликовый

Характер спокойный, уравновешенный, игривый.

Бабочка карликовая

У животного шерсть средней длины, густая, блестящая. На мордочке есть темные пятна, как на крыльях крупных бабочек. Масса тела – обычно не более 1,8 кг. Мордочка узкая, заостренная. Уши у взрослой особи длиной 9 см, направлены вверх и слегка разведены. Это придает животному необычный вид.

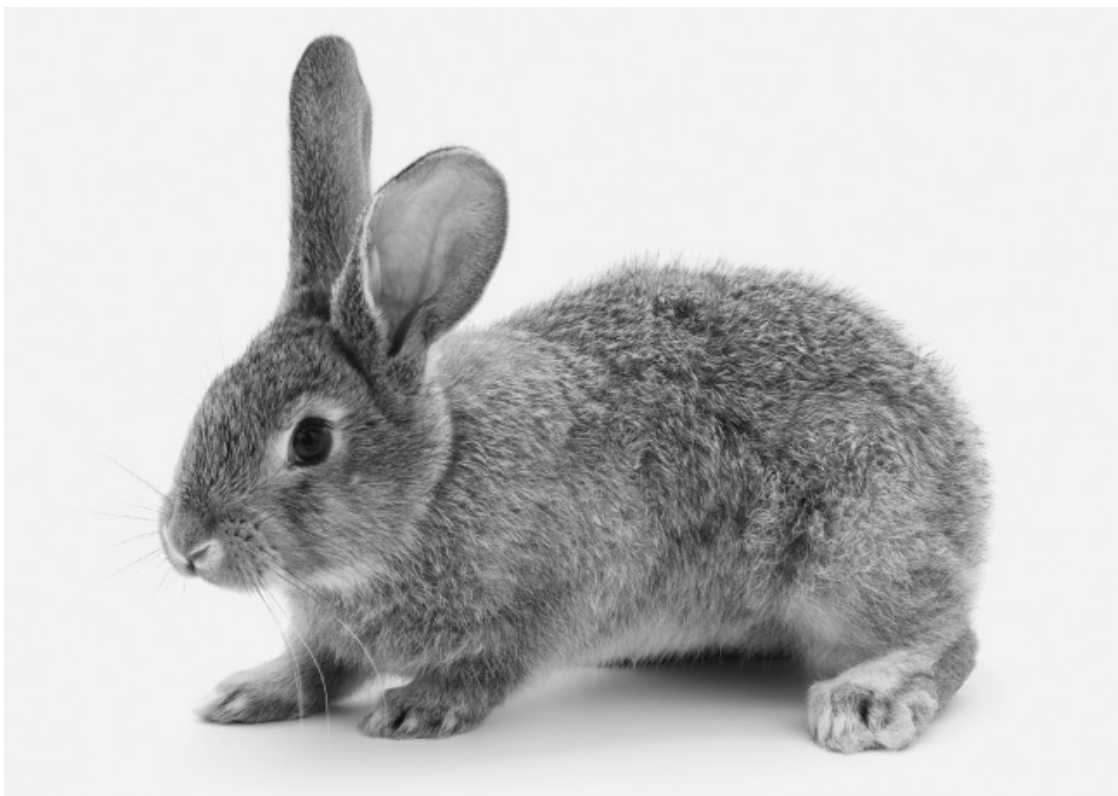


Бабочка карликовая

Животным этой породы сложно обеспечить необходимые условия содержания, поэтому новичкам не стоит начинать разведение кроликов с этой породы.

Русак миниатюрный

У кроликов шерсть средней длины, мягкая. Окрас светлый с темными пятнами, глаза красные. Масса тела составляет примерно 2 кг. Уши небольшой длины, прямостоячие. Голова маленькая, округлая, туловище не массивное.

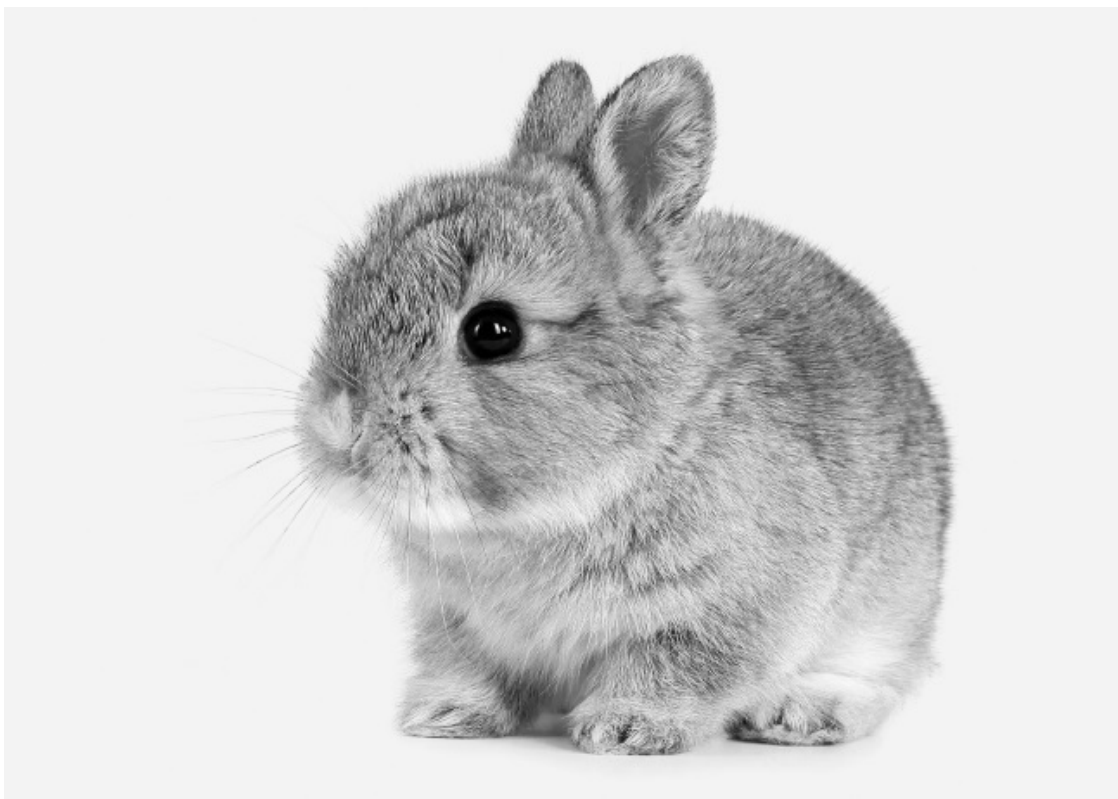


Русак миниатюрный

Сразу после рождения окрас особей белый, а через несколько недель цвет изменяется и появляются пятна. Это неприхотливое животное, которое дружелюбно относится к человеку.

Короткошерстный (цветной карлик)

Эти животные отличаются миниатюрностью. Масса тела редко бывает более 1,2 кг. Шея короткая, туловище крепкое, лапы средние по длине, но массивные. Окрас может быть разным, изначально был серый с белыми пятнами.



Короткошерстный

Кролик общительный и дружелюбный. Самцов в период полового созревания рекомендуют кастрировать для предотвращения агрессии. Особи достаточно пугливы, могут избегать хозяина.

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.