







Алиса Штерн-Лес Ландес

КРОЛИКИ

СПРАВОЧНИК-ПОСОБИЕ
ПО РАЗВЕДЕНИЮ И ВЫРАЩИВАНИЮ



ХАРЬКОВ  КЛУБ
2014  СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

УДК 636.92
ББК 46.71
Ш90



Никакая часть данного издания не может быть
скопирована или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Переведено по изданию:
Stern-Les Landes A. Stallkaninchen. Artgerecht und natürlich halten / Alice Stern-Les
Landes. — Stuttgart : Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, 2013. — 144 S.

Перевод с немецкого *Алексея Неделько*

Дизайнер обложки *Андрей Цепотан*

Виробничо-практичне видання для аматорів

Производственно-практическое издание для любителей

ШТЕРН-ЛЕС ЛАНДЕС Аліса
**Кролі. Довідник-посібник
із розведення й вирощування**
(російською мовою)

Головний редактор С. С. Скляр
Завідувач редакції К. В. Новак
Відповідальний за випуск І. Р. Залатарьов
Редактор І. Б. Бородіна
Художній редактор С. В. Місяк
Технічний редактор В. Г. Євлахов
Коректор О. Є. Шишацький

ШТЕРН-ЛЕС ЛАНДЕС Аліса
**Кролики. Справочник-пособие
по разведению и выращиванию**

Главный редактор С. С. Скляр
Заведующий редакцией Е. В. Новак
Ответственный за выпуск И. Р. Залатарев
Редактор И. Б. Бородина
Художественный редактор С. В. Мисяк
Технический редактор В. Г. Евлахов
Корректор А. Е. Шишацкий

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cop@bookclub.ua

ISBN 978-966-14-7815-1 (PDF)

© Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co.KG, Stuttgart,
Germany, 2013
© Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2014
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», пере-
вод и художественное оформление, 2014



Содержание

Предисловие	8
Крольчатник: авантюра или рациональное решение?.....	10

Кролики как домашние животные

Происхождение и повадки.....	16
На пути к одомашниванию.....	17
Дикий кролик.....	20
Семейная жизнь.....	22
Гигиена тела.....	24
Пушистые гурманы	24
Большие уши.....	25
Талант выводить «петли»	25
Заяц-русак.....	26
Язык кроликов	30
Породы кроликов.....	34
Выбор породы	36
Приобретение.....	38
Перевозка.....	39
Как правильно брать кролика.....	41
Ангорские кролики.....	42

Содержание кроликов

Различные формы содержания кроликов	46
Массовое содержание животных	46
«Мягкие игрушки».....	50
Животноводы и «самоснабженцы».....	53
Содержание в вольере.....	56
Пример содержания кроликов в качестве хобби	56



Пример коммерческого разведения	58
Пример с передвижным ограждением	59
Идеальный вольер	60
Крольчатники	65
Поилки и кормушки	71
Подстилка	72
Площадки для выгула.....	73
Кормление кроликов	74
Пищеварение	74
Источники корма.....	78
Выращивание корма.....	79
Количество корма.....	80
Гигиена кормления	82
Меню	82
Корм	85
Кормовые добавки.....	90
Сено	91
Разведение кроликов.....	98
Спаривание	99
Беременность	101

Роды	101
Выращивание молодняка в вольере	102
Выращивание молодняка в крольчатнике	103
Определение пола зверька.....	105

Здоровье кроликов

Профилактика.....	110
Наиболее распространенные заболевания кроликов	112

Продукты кролиководства

Шерсть	122
Стрижка	123
После стрижки.....	126
Мясо.....	128
Убой «по правилам»	128

Убой согласно моим этическим представлениям.....	129
Снятие шкурки	131
Потрошение.....	132
Разрезание и приготовление	132
Качество мяса	133
Мех	135
Удобрение.....	137
Послесловие	138

Справочная информация

Источники.....	142
Справочная литература	143
Фотографии и иллюстрации в оригинальном издании.....	143
Указатель	144





Предисловие

В 1986 году в издательстве *Franckh-Kosmos* вышла моя первая книга, посвященная содержанию кроликов в соответствии с их биологическими особенностями. С тех пор многое изменилось и я узнала много нового.

Сейчас мои тогдашние хлопоты по созданию для домашних кроликов подходящих условий кажутся мне недостаточными. Я увеличила крольчатники, сделала так, чтобы у моих животных всегда были чистые подстилки, нашла в себе мужество организовать процесс забоя так, чтобы максимально снизить стресс для животных, и таким образом обеспечила себя полезным мясом.

Спустя годы я пришла к выводу, что все еще недостаточно учитывала биологию кроликов, поскольку даже в большой клетке (100 × 100 см) со значительным количеством подстилок ушастые подопечные не могут проявить во всей полноте свою удивительную энергию.

Хорошо, что есть упрямцы, которые, не слушая ничьих советов, содержат кроликов не в клетках, а в вольерах уже больше 15 лет! Их успешный опыт стал для меня радостным поводом написать новую книгу о кроликах, в которой я детально опишу разные формы содержания этих животных, а также разъясню их преимущества и недостатки.

В новой книге также есть главы об убое и переработке. Если вы не хотите этим заниматься, не читайте эти разделы.

Мы несем ответственность за свой образ жизни. Даже если вы потребляете мало мяса или не едите его совсем, вы несете ответствен-

ность за живых существ, которые обеспечивают нашу жизнь и делают ее комфортной. Молочные продукты, яйца, рыба, шерсть, шелк, кожа и мех животных могут приносить пользу или стать проклятием в зависимости от того, как мы обращаемся с одомашненными животными.

Часто от того, как именно мы используем этот ресурс, зависит чистота почв, лесов и вод. Обувь и одежда из искусственных материалов, не подлежащих вторичной переработке и являющихся источником вредного мусора, — вовсе не безобидное решение проблемы. Также не слишком нравственно содержать домашних любимцев и при этом приобретать продукты, особенно мясо, в магазине сниженных цен. Можете быть уверены — это мясо животных, содержащихся в тесноте, в ужасных условиях и перенесших невыразимые страдания, а кроме того, оно накачено химией!

Даже если покупка более дешевых продуктов продиктована нехваткой средств, такой выбор ведет в тупик — моральный, гигиенический и экономический — для каждого индивида в отдельности и для общества в целом. Эта книга написана в поддержку тех, кто ответственно относится к своему здоровью и окружающей среде.

Даже маленькие шаги дают результат!



*Алиса
Штерн-Лес Ландес*



*Домашний кролик
проворен
и сообразителен!*



Крольчатник: авантюра или рациональное решение?

Содержание домашних животных независимо от причин, побудивших человека к этому, приближает нас к природе. Оно дает нам возможность наблюдать биологический ритм жизни вне нашего вида. А если мы готовы эти живые существа воспринимать не только как «живой материал», мы можем научиться и понимать их характер. При этом мы постоянно открываем для себя что-то новое, ведь любое животное имеет свой темперамент и свои особенности, и они проявляются тем ярче, чем больше мы предоставляем условий для их развития. Конечно, этот принцип распространяется и на содержание сельскохозяйственных животных!

Если вы планируете разводить кроликов, вам необходимо позаботиться о создании для них условий жизни, близких к тем, в которых они обитают на свободе, и не забывать, что содержание кроликов подразумевает ответственность. Она заключается не только в ежедневном кормлении и еженедельной чистке крольчатника (даже во время отпуска, даже если на улице буря и дождь, даже если от мороза коченеют руки или на улице страшная жара!), что подчас превращает хобби в подневольный труд. Эта ответственность ставит перед животноводом множество других вопросов:

- ☞ Хватает ли у вас места для сооружения достаточно просторных крольчатников?
- ☞ Где взять крольчатники? Хотите ли и можете ли вы изготовить и обставить их самостоятельно?

❧ Что думают по поводу множества кроликов соседи и не приведет ли реализация вашей задумки к нарушению муниципальных строительных норм и правил?

❧ Где брать корм? Сможете ли вы получить достаточно травы и сена со своего участка?

❧ Есть ли в окрестностях места, где можно покосить травы?

❧ Кто будет забивать животных?

❧ Кто сможет позаботиться о кроликах, когда вы уедете в отпуск?

❧ С какой целью вы заводите кроликов?

Книга поможет вам определиться и станет источником полезной информации при возникновении проблем. Последний из перечисленных вопросов — «С какой целью вы заводите кроликов?» — конечно, нужно задать себе в первую очередь.

Обычно в семьях, где есть домашние животные, дети под любящим родительским руководством учатся заботиться и проявлять чуткость по отношению не только к своим питомцам, но и к окружающим в целом. Развивать ответственность и любовь ко всем живым существам, в особенности к слабым, — важный педагогический момент, и в этом может помочь содержание домашних животных. Родители должны следить, чтобы дети обращались с животными надлежащим образом, но не допускать их «очеловечивания».

Подарить ребенку «товарища для игр» или решить проблему обеспечения семьи органическим мясом — две совершенно разные позиции, и они несовместимы. Ласковых ручных Пушка и Пушинку, которые жили в семье на правах любимцев, никто из домочадцев не захочет есть под соусом или в виде начинки для пирога. Я уверена, что вы это прекрасно понимаете.

Может быть и по-другому. К примеру, одна-две крольчихи живут счастливо в просторном хлеве с площадкой для выгула и 2—4 раза в год у них появляется приплод — по 6—12 крольчат. Примерно через полгода молодые животные уже готовы к забою. Привязанность людей к этому молодняку обычно очень незначительна.



Окружающий мир немного пугает!

Будет проще объяснить себе и детям, что, если мы хотим есть мясо, то должны нести ответственность и за убой. Что с точки зрения морали более оправданно, если вы голодны: убить животное, которое живет в хороших условиях, или положить в кастрюлю животное из супермаркета, которое содержалось, а затем было убито в условиях, о которых вам ничего не известно?

Как и домашняя птица, кролик является типичным домашним животным, способным самостоятельно обеспечивать себя пищей. Популярность кроликов объясняется тем, что они дают человеку мясо, мех, шерсть (ангорские кролики) и удобрения, не требуя особых затрат на свое содержание. Но все-таки я рекомендую с самого начала обустроить место для содержания животных основательно, не прибегая к «временным мерам», поскольку по собственному опыту знаю, как трудно менять то, что уже есть, особенно если оно требует все больших затрат труда и вложения средств. У вас даже может вовсе пропасть желание содержать кроликов.

Важный принцип: сначала крольчатник и только потом животные! Содержание животных в ненадлежащих условиях, пусть и в течение короткого времени, для всех ответственных животноводов — табу. Следует также избегать всевозможных экзотических импровизаций с участком, которые могут навредить ландшафту, и не допускать, чтобы из-за плохого крольчатника появились неприятные запахи и мухи. Это, естественно, провоцирует конфликты с соседями, результатом которых становятся муниципальные запреты на содержание мелких домашних животных в жилых зонах, где до этого они были разрешены. Если вы являетесь членом общества владельцев мелких домашних животных, то у вас есть возможность в спорных ситуациях получить помощь юриста. В любом случае еще до сооружения крольчатника нужно справиться в органах местной власти об обязанностях, которые заводчик животных на себя принимает.

Мой собственный опыт, в том числе и жизнь на протяжении 13 лет в канадском Роки-Маунтине, научил меня: один шаг в неправильном направлении, один ленивый компромисс — и вы получаете цепную реакцию в крольчатниках, в саду, в окрестностях. Оставайтесь последовательными, но не догматичными, а логичными.

Многие содержат животных на правах домашних любимцев или в целях обеспечения семьи мясом, но постепенно растет количество людей, желающих после работы заниматься рациональным, связанным с природой хобби, которые просто рады общению с животными и свободной от стрессов физической деятельности на свежем воздухе. Также, к счастью, увеличивается количество пенсионеров, которые не рассматривают свой

выход на пенсию как запрет на рациональный труд и поэтому заводят кроликов, чтобы таким образом себя занять.

Напоследок я хотела бы упомянуть о еще одной постоянно растущей группе населения, к которой относятся прежде всего безработная молодежь и люди с частичной занятостью, вынужденные планировать свою жизнь с учетом все более длительных промежутков времени, когда им приходится жить без регулярного дохода. Если это касается и вас, но вы не желаете оставаться в пассивной зависимости от государства и стремитесь найти для себя ту или иную форму самообеспечения, например содержание мелких домашних животных, то стоит начать с разведения кроликов. Большое преимущество этой деятельности, особенно для жилых районов, состоит в том, что она бесшумна. Правда, мне кажется весьма странным, когда детская возня или легкий шум от животных вызывает нарекания: в таком случае всем соседям следовало бы перестать пользоваться оглушающими садовыми пылесосами и газонокосилками! Если у вас есть условия, если общение с природой доставляет вам радость, если вы не боитесь ответственности, если любите возиться с животными, ищете физическую работу на свежем воздухе и хотели бы получить многочисленные выгоды, которые обещает это хобби, не бойтесь трудностей! Почерпните теоретическую информацию из этой книги, поговорите с опытными заводчиками кроликов, попрактикуйтесь у них в хозяйстве и заведите у себя на участке этих достойных любви животных! Издательство и автор желают вам радости и успехов!



Кролик в корзинке...

*Животные —
чрезвычайно эмоциональные существа,
обладающие очень небольшим интеллектom.
Оскар Хайнрот,
один из создателей этологии*





Кролики как домашние животные



Происхождение и повадки

Если у вас есть огороженный выгон для лошадей, то вы знаете, что не требуется очень много столбиков и перекладин, чтобы помешать лошадям убежать из него. Если вы содержите овец, то наоборот, можете снисходительно улыбнуться, поскольку действительно надежной передвижной ограды для овечьего загона еще не придумано. Для чего я привожу эти примеры? Чтобы убедить вас в необходимости, прежде чем построить клетку или вольер для кроликов, ознакомиться с их биологическими и поведенческими особенностями — вам предварительно следует разобраться, как содержать этих животных и чем их кормить.

Полагаю, целесообразно будет узнать немного о диких предках современных домашних кроликов. Так, древнейшие окаменелые останки зверьков размером с белку, живших 55 миллионов лет назад и считающихся прародителями кроликов, обнаружены в Монголии. Сходные по возрасту ископаемые останки найдены и в Северной Америке. В Европе кролики проживали как минимум 7 миллионов лет назад.

По биологической классификации они относятся к семейству зайцевых (*Leporidae*) и отряду зайцеобразных, к которым, в частности, принадлежат дикий заяц (*Lepus*) и дикий кролик (*Oryctolagus cuniculus*). От последнего происходит домашний кролик и все его выведенные формы, а также карликовый кролик.

На пути к одомашниванию

Три тысячи лет назад в Европе финикийцы обнаружили край, где обитало множество, как они сперва подумали, барсуков, но как потом оказалось, кроликов. В честь этих травоядных они назвали этот край берегом кроликов: «и-шпаним» — Испания.

Кроликов научились разводить в неволе, и они пополнили ряды домашних животных наряду с лошадьми, коровами, овцами, козами, свиньями и курами. Сначала римляне пытались содержать кроликов в загонах, обнесенных каменной оградой. В V веке французские монахи впервые занялись селекцией кроликов.

В Германии тоже зафиксированы немногочисленные попытки селекции, в том числе скрещивание местной породы с ангорскими кроликами, завезенными из Британии, и такое положение дел сохранялось до конца Франко-прусской войны 1870—1871 годов. Во Франции немецкие солдаты узнали о разведении кроликов больше, привезли их с собой в качестве «военных трофеев», и в течение очень короткого времени в стране появились организованные с чисто немецкой основательностью общества по разведению этих животных. Были разработаны стандарты пород, выведены новые породы, и даже появилось зарегистрированное племенное кролиководство!

Раньше в Германии кроликов называли буквально «коровьими зайцами», поскольку они жили в коровниках и конюшнях, питались сеном и отходами овощей, а также свежей зеленью и бойко размножались. На тот момент это была наиболее удобная форма их содержания в хозяйстве.



*Кролики породы
«новозеландский красный»
прижались друг к другу.*

Этот детеныш дикого кролика еще нуждается в материнской заботе.



О том, чтобы содержать кроликов в условиях, близких к природной среде их обитания, раньше никто не задумывался. Тем более — в тяжелые времена Второй мировой, когда даже в городских семьях шла речь о выживании. Спокойные, хорошо размножающиеся животные питались кухонными отходами и травой с обочин дорог. Часто в качестве импровизированных крольчатников использовались платяные шкафы или другие подобные конструкции.

На Австралийском континенте до 1859 года кроликов не было вообще, пока один житель Туманного Альбиона, где, как и во Франции, крольчатина входила в еженедельный рацион, не выпустил 24 привезенных с родины питомца в своем поместье.

Через 6 лет поголовье кроликов оценивалось уже свыше 20 000 и их можно было встретить даже в отдаленных частях Австралии. Естественных врагов у них здесь не было, и скоро невероятно размножившиеся зверьки стали настоящей проблемой для местного населения. Ни один способ охоты не принес должного результата, поэтому люди прибегли к иным средствам.

В 1950 году ставка была сделана на комаров, инфицированных вирусом миксоматоза. Популяцию кроликов удалось значительно сократить, но только временно. Скоро выяснилось, что многие животные пережили эпидемию и у них выработался иммунитет к этому вирусу. И они снова стали активно размножаться. Миксоматоз целенаправленно был завезен и во Францию, где процесс вышел из-под контроля: начиная с 1953 года возбудитель заболевания так распространился по территории этой страны и за ее пределами, что в Европе популяция кроликов из-за эпидемии до сих пор находится под угрозой.

В 1990-е годы появилась новая напасть — ВГБК (вирусная геморрагическая болезнь кроликов), и теперь наших кроликов (за исключением тех, которых разводят на биопредприятиях) регулярно прививают против миксоматоза и ВГБК (подробнее о заболеваниях на с. 117 и 118).

Согласно японским преданиям, на Луне живут кролики. В темных пятнах на лике Луны, в которых мы, европейцы, видели человека с вязанкой хвороста на спине, японцам представлялся кролик, приготовляющий рисовые шарики. В Европе, как и в Японии, кролик с давних пор считается олицетворением плодovitости. Несмотря на то что этот символ восходит к языческим праздникам, в христианской Западной Европе до сих пор живет традиция дарить на Пасху детям яйца, которые якобы приносит волшебный пасхальный зайчик.

Конечно, дикие кролики здоровее, чем наши домашние, у которых, к примеру, более слабое сердце. Дикие кролики весят примерно 1—2 кг, а наши тяжелые породистые питомцы нередко достигают 7 кг.

У дикого кролика часто встречается первоначальная окраска: коричнево-серая с рыжеватыми пятнами на затылке и белое брюшко. Имея идеальный защитный камуфляж, кролик может просто затаиться и выждать, пока не минует опасность, но когда угроза становится слишком большой, он, как и заяц-русак, ловко и стремительно удирает в свою нору. Если она слишком далеко, кролик ищет защиты в колючем густом подлеске. Кроме того, кролики обычно предупреждают о грозящей опасности своих соседей, с силой ударяя по земле задними лапами.

В арсенале диких кроликов есть еще один отличный трюк, который поража даже американских индейцев, — те долго верили, что кролики умеют исчезать волшебным образом: кроме обычных входов и выходов в свои норы кролики делали еще и вертикальные, чтобы нырять в них в случае опасности.

Даже у прирученного домашнего кролика еще жив инстинкт, который побуждает его к бегству и оповещению об опасности. Если однажды у вас убежал зверек, когда вы забыли запереть дверь крольчатника, или же умудрялся выкопать нору в земляном полу и вырваться на свободу, то вы знаете, как тяжело его поймать.

В подобных случаях лучше всего спокойно приготовить для беглеца лакомство, которое он отведаст, когда вернется (что вероятно, если вы не испугали его погоней), и оставить загон открытым. Естественно, прежде нужно надежно перекрыть подкоп и «эвакуировать» всех оставшихся там кроликов. Лучше всего для таких случаев иметь резервное помещение. Если вам повезло и кролик вернулся, тихо, молниеносно и незаметно закройте дверцу. Совсем просто! Те, кто держит кроликов в доме, знают, что среди них часто встречаются очень понятливые и смысленные особи

и при некотором терпении их можно обучить простым командам типа «Комне!», «Идем!» и другим подобным, используя одни и те же (но всегда неизменные) слова, которые они прекрасно запоминают. Будет ли ваш кролик выполнять эти команды, зависит в первую очередь от его настроения.

Дикий кролик

Однако вернемся к дикому кролику. Эти зверьки активны в вечерних и утренних сумерках и ночью, не любят яркий свет. Холод не является для них проблемой, так как подшерсток защищает их в холодное время года, а норы у кроликов обычно теплые. Прямой солнечный свет и гнетущую жару летом они переносят очень плохо, поэтому в течение дня прячутся в норах. Кролики предпочитают сухой и мягкий климат и места с почвами, пригодными для строительства нор, — равнины и гористую местность средней высоты, а также светлые сосновые леса. В мягкой, песчаной почве можно без особых усилий выкопать много удобных и длинных ходов, ведущих к основному логову. Домашние кролики тоже любят рыть землю, отгребая вырытую почву в сторону задними ногами.

В зависимости от количества корма на окружающей нору территории дикий кролик метит для себя участок, который может охватывать до 20 га. На нем прокладываются постоянные пути — так называемые тропы. Некоторые места, например кротовины, кролик отмечает экскрементами, пахучим секретом заднепроходной железы и обрызгивает мочой.

Кроме того, у самцов кролика и на подбородке есть специальная железа, выделяющая пахучий секрет. Заявляя о своих правах собственников, они трутся подбородком о пучки травы, деревья, камни, а также



В кроличьем раю.

натирают им членов своего семейства. Чем активнее функционируют у самца секреторные железы, тем выше его социальный статус.

Часто отцу семейства всего этого оказывается недостаточно, и он для надежности опрыскивает своих близких еще и мочой. Когда самцы кроликов дерутся из-за участка, их моча меняет цвет: из светло-желтой становится красной.

По пахучим меткам кролики считают информацию о сородичах — их возрасте, поле, возможной беременности, материнстве или готовности к покрытию. «Скажи мне, как ты пахнешь, и я скажу тебе, кто ты...» Если возможно, животное сначала «прочитает» пахучую «визитную карточку» и только потом будет рассматривать того, кто встретился на его пути.

Эта способность сохранилась у домашних кроликов, которые, как и их живущие на свободе родственники, не могут полностью полагаться на зрение. Они близоруки и видят расплывчато уже на небольших расстояниях. При этом расположение глаз дает кроликам хороший круговой обзор: особенно важно вовремя заметить опасность, надвигающуюся с неба. У кроликов есть только одна «мертвая зона»: она расположена прямо перед носом. Но у них есть одна принципиально важная для выживания способность: они молниеносно замечают малейшее движение.

Также у кролика среди обычных кроющих волосков на верхней губе находятся длинные и очень жесткие осязательные щетинки — вибриссы. Несколько таких щетинок есть также над глазами и на щеках. Расположение вибрисс таково, что вокруг мордочки животного образуется «осязательная зона», пронизанная этими чувствительными щетинками. Они улавливают не только раздражения, возникающие при прикосновении к ним, но и колебания воздуха. Таким образом, усы-вибриссы являются органами осязания и помогают животным ориентироваться в пространстве.

Если крольчиха с чужого участка встречает оседлую семью диких кроликов, ей следует остерегаться

Информация

Кроличьи бои

«Кикбоксерские» поединки между самцами с использованием передних лап, оснащенных крепкими изогнутыми когтями, и мускулистых задних ног иногда заканчиваются печально. Зубами кролики тоже могут нанести друг другу глубокие раны. Обычно самцы устраивают поединки из-за территории. Самки во время течки, то есть в период размножения, тоже иногда проявляют агрессию друг к другу и по отношению к самцу, прежде всего для того, чтобы закрепить за собой высшую ступень в иерархии. Если они состоят в родстве, то все обычно обходится миром.

самой старшей самки. Старшая крольчиха обычно живет в единобрачии со своим кроликом-мужем, тогда как он иногда посещает и других самок, которые всегда живут отдельно от этой «основной» семьи.

Молодые подрастающие кролики-самцы определяют свое место в иерархии с помощью боев и дружат с «наложницами» отца семейства, но им приходится избегать его самого, а также некоторых крольчих, которые активно защищаются от других кроликов-самцов.

Семейная жизнь

В кроличьей семье обычно устанавливаются очень дружные и преисполненные любви отношения. Отец семейства вместе с самкой заботится о крольчатах, чистит и оберегает их, берет с собой на прогулки. Если у вас достаточно просторный загон, вы можете наблюдать эту семейную идиллию, потому что домашние кролики, так же как и дикие, очень любят общественную жизнь.

Но! Социальное поведение кроликов пока еще изучено недостаточно. Поэтому каждый заводчик должен наблюдать за своими питомцами, чтобы понимать, какие сложились отношения между животными в конкретной группе. Если в ней превалируют самки низкого ранга, то, скорее всего, никаких проблем не будет. Но даже в этом случае в период размножения, то есть с весны до осени, могут отмечаться вспышки агрессии. В таких случаях заводчику следует изолировать особенно агрессивных

животных (даже из поля зрения сородичей), иначе групповое содержание превращается в жестокое обращение с животными.

Если окажется, что доминантные самки слишком агрессивны (покусы у кроликов бывают чрезвычайно жестокими), животных надо срочно расселить. Однако это еще не повод перейти от группового содержания к одиночному, как это делают некоторые заводчики.

Если вы содержите животных, то должны выделять время для наблюдения за ними и принимать во внимание индивидуальные потребности своих подопечных. Как бы мило ни выглядел кролик, под воздействием гормонов он может стать весьма злобным, начать царапаться и кусаться без особых причин. Поэтому кролики — не игрушки для детей!

Дикие кролики с конца января до конца июня могут вырастить несколько приплодов. Хотя у домашних кроликов в это время года тоже наблюдается

Крольчат уже в подростковом возрасте следует разделить по половому признаку.



повышенная готовность к спариванию, появление потомства возможно и в другие месяцы.

Нежные чувства

Если вы когда-нибудь наблюдали брачные игры диких кроликов, предшествующие образованию пар, вы не скоро это забудете. Когда кролик-самец находит самку, готовую к спариванию, он пытается обратить на себя ее внимание, следуя за ней на надлежащем расстоянии, при этом совершая сложные прыжки. Если крольчиха склонна принять ухаживания, начинается долгое беганье туда-сюда, игра в догонялки. Настроение барышни постоянно меняется: она то согласна, то нет, но когда согласие наконец достигнуто, животные ложатся нос к носу и чрезвычайно терпеливо начинают вылизывать головы и уши друг друга.

В случае если у кролика еще нет собственной семьи, эти отношения, вероятнее всего, продлятся всю его жизнь.

Многочисленное потомство

Через 28—32 дня после спаривания появляется потомство, для которого мать за несколько дней до окрола (рождения крольчат) устраивает уютное гнездо внутри норы и выстилает его мхом, сухой травой и собственным пухом с брюшка.

Крольчата рождаются голыми, слепыми и глухими и весят 40—50 г. Один раз в день, обычно рано утром, крольчиха кормит их молоком. Через 8 дней они обрастают мехом, уже умеют ползать и различать звуки, а через 10 дней у них открываются глазки.

Когда крольчиха покидает гнездо, она всегда аккуратно прикрывает вход в нору землей и мхом и ставит с ним рядом ароматическую метку. Первые три недели после окрола она растит малышей сама, без участия самца, а примерно с трех недель жизни крольчата вместе с отцом начинают исследовать мир. В возрасте 25 дней они перестают нуждаться в материнском молоке.



В кроличью «детскую» можно быстро заглянуть, но потом следует сразу же снова ее закрыть.

*Они не любят,
когда у них мокрые лапы!*



В возрасте от трех до десяти месяцев крольчата уже могут образовывать свои собственные семьи. Если в родной норе слишком тесно, подростки живут, как зайцы, в лежках — небольших ямках на открытом воздухе. Такой способ обитания очень опасен, поскольку они становятся легкой добычей для хищных птиц, лисиц и т. д. Очень немногим диким кроликам удастся уцелеть в первый год жизни. Процент выживания составляет 10 %.

Гигиена тела

Домашние и дикие кролики очень чистоплотны: они обстоятельно ухаживают за своим мехом, помогают в этом сородичам и совсем не любят, когда у них намокают мех и лапы. Каждый кроликовод должен помнить об этом и заботиться о гигиене крольчатника. Как часто мне доводилось видеть животных с лапками, испачканными калом и мочой! В таких случаях воспалительные процессы не заставляют себя долго ждать. Это типично для слишком маленьких клеток, в которых кролики вынуждены сидеть в собственных экскрементах. Но и проволочные полы часто становятся причиной болезненных травм.

Другой проблемой тесных клеток является ожирение — в этом случае зверькам требуется соответствующая диета (с. 80, 82). Кроме того, в маленькой клетке они не могут сами чиститься, и тут нужна наша помощь.

Пушистые гурманы

Кролики очень любят покусать и стремятся к разнообразию в рационе. Их чрезвычайно подвижные носы тонко чувствуют запахи, и у них сильно развиты вкусовые рецепторы. Впрочем, в плохих условиях содержания чувствительная слизистая оболочка носа очень быстро воспаляется из-за высокого содержания в воздухе аммиака.

Выраженное пристрастие к горькому и сладкому вкусам и нежным, с обильной листвой растениям, например молодым одуванчикам и сладким травам, часто побуждает кроликов целенаправленно поедать лечебные травы, такие как тысячелистник, мать-и-мачеха, пижма.

Кролик в крольчатнике, как и дикий кролик, должен иметь возможность стачивать свои короткие, но растущие на протяжении всей жизни зубы. В этом ему помогают корнеплодные овощные растения и ветки, с которых он ловко сдирает кору.

Большие уши

Такими ушами может похвастаться не каждый! Они исключительно подвижны и очень восприимчивы. Высокие и едва слышные звуки — их специализация. Человек слышит звук в диапазоне между 20 и 20 000 герц. Кролик — в диапазоне от 16 до 33 000 герц. Правда, собаки слышат еще лучше — в диапазоне от 15 до 50 000 герц.

Талант выводить «петли»

Кролики обладают еще одним особенным талантом. Когда им приходится спастись бегством от многочисленных врагов — кунниц, лисиц, собак, кошек



Информация

Некоторые факты

- ❖ Половое созревание у кроликов наступает с 3-месячного возраста, у карликовых кроликов — уже с 8 недель, однако к спариванию их допускают не ранее возраста 6 месяцев, а представителей крупных пород — с 8 месяцев.
- ❖ Через 28—32 дня после случки рождается от 3 до 12 крольчат.
- ❖ Дикие кролики 3 недели питаются молоком раз в день.
- ❖ Через 3—4 недели после родов крольчиха снова готова к спариванию.
- ❖ В зависимости от породы кролики имеют массу от 1 до 12 кг.
- ❖ В природе большинство кроликов не доживают до годовалого возраста.
- ❖ В неволе они живут от 6 до 10 лет. Затем начинают страдать от болезней, от которых в природе их избавили бы хищники.

Кроличья компания.



Стремительный бег.

и хищных птиц с их пикирующим полетом, они не просто убегают, а начинают петлять.

Преследователь гонится за кроликом по пятам, он пускает в ход все свои способности, но и кролик тоже! Разогнавшись до 50 км/ч, он вдруг на полном ходу меняет направление под углом 90°! Какому преследователю удастся не споткнуться на повороте один раз, а потом снова и снова? Когда одновременно несколько кроликов разбегаются в разные стороны, у преследователя голова идет кругом!

Во время спаривания кролики скачут, переворачиваются в воздухе, мотают головой — просто ради удовольствия, от жизнерадостности или из озорства.

Человек должен понять, что эти животные незначительно изменились за короткий период одомашнивания и поэтому их нельзя запирать в крольчатниках и уж тем более — в грязных проволочных клетках, когда на одного кролика приходится площадь, равная площади листа бумаги формата А4 или еще меньше. Именно так происходит в откормочных хозяйствах, где они содержатся в количестве 100 000 и больше. Зато мы получаем выгодную цену на мясо!

Заяц-русак

Многие интересуются, существует ли гибрид зайца и кролика и не являются ли зайцами «домашние кролики» с коричневым мехом и особенно длинными ушами. Правильный ответ: нет, это точно не зайцы.

У зайцев-русаков и кроликов много общего:

- ❧ Очень похожи цвет меха и телосложение.
- ❧ Предпочитают похожие места обитания.
- ❧ Питаются травами, злаками, листьями, цветами и корой.

❧ У них одинаково устроены органы пищеварения, оба вида поглощают так называемый цекальный кал — мягкие экскременты с большим содержанием кислот и витаминов, производимые большой слепой кишкой. Кал собирается во входной части желудка и еще раз переваривается (это называется копрофагией).

❧ Очень быстро бегают, могут делать поразительные повороты и являются желанной добычей практически для любого хищника.

Заячья свадьба.



- ❖ Уши, нос и вкусовые рецепторы хорошо развиты. Зрение слабое, но поле зрения очень широкое.

- ❖ И зайцы-русаки, и кролики активны в сумерки и ночью.

Но есть и различия:

- ❖ У зайцев более сильные задние ноги и, как правило, более длинные уши.

- ❖ Они бегают со скоростью 70 км/ч — еще быстрее, чем кролики.

- ❖ Зайцы живут в поле в небольших ямках, прячутся в кустах и среди камней, не строят под землей ходов и запасных выходов, как это делают европейские кролики.

- ❖ Зайцы — одиночки. Они встречаются только для спаривания, у них немного другие брачные игры, чем у диких кроликов. Период размножения продолжается с января по август, но зайчиха готова к спариванию только в течение нескольких часов один раз в шесть недель. Следовательно, многие самцы пребывают в состоянии ожидания, а это означает, что они регулярно получают в ответ на ухаживания от самок, которые «не в настроении», сильные оплеухи и пинки. Когда самка наконец готова к спариванию, она побуждает находящихся поблизости «женихов» к преследованию. В итоге побеждает самец, пребывающий в лучшей физической форме.

- ❖ Зайцы тоже очень плодовиты, и количество приплодов вполне сопоставимо. Зайчиха, правда, производит в одном помете намного меньше детенышей. У зайчихи матка имеет особую «двурогую» форму. В одном ее отделе-«роге» после оплодотворения созревают эмбрионы, и в это же самое время зайчиха уже снова готова к спариванию. После нового оплодотворения другим зайцем эмбрионы растут в другом «роге».

- ❖ Продолжительность беременности составляет у зайцев 38—42 дня. У кроликов — 28—32 дня. При рождении зайчата полностью сформированы, уже имеют мех «маскировочного» окраса, и мать-зайчиха раскладывает их по одному в разные ямки-норки. Там они остаются примерно 28 дней. Мать приходит только раз в день, чтобы покормить малыша молоком — разумеется, если его еще не нашел кто-то из хищников. Если вы найдете такого малыша в лесу или в поле, помните: дотрагиваться до него нельзя! Это правило распространяется на всех детенышей диких животных. Человеческий запах на мехе зайчонка для него равносителен смертному приговору, а попытки выкормить его самостоятельно обречены на неудачу.

- ❖ Мясо зайца-русакa сильно отличается от мяса кролика. У кролика оно нежное, светлое, относительно сочное и нейтральное по вкусу, похоже на телятину или курятину. Благодаря высокому содержанию белка и легкоусвояемости мясо кролика очень полезно в качестве питания

для больных. Мясо зайца-русака темно-красное, без жира, сухое и жестковатое. Для приготовления его часто выдерживают в маринаде из красного вина в течение двух дней и перед тушением или жаркой шпигуют кусочками сала.

В 1960-е годы популяция зайцев была почти уничтожена из-за переустройства земель, активного насыщения почв удобрениями, пестицидами и гербицидами и беспощадной косыбы. Благодаря вновь введенным в употребление живым изгородям и биоземледелию с некоторых пор мы стали видеть их чаще!



*Что там у вас
происходит?*



Язык кроликов

Разнообразие издаваемых кроликами звуков невелико, и они различимы только с близкого расстояния. В зависимости от своего темперамента кролик использует их более или менее часто. Если рассматривать эти звуки в совокупности с языком тела, можно выделить несколько общих закономерностей.

Агрессивное настроение с угрозой нападения: короткое, резкое, многократно повторяемое урчание; животное группируется словно перед прыжком, конечности напряжены, уши прижаты, глаза широко раскрыты. Кролики-самцы так начинают бой за территорию.

Готовность к обороне и драке: напряженная поза с прижатыми ушами, удары передними лапами (такими острыми когтями можно даже распороть живот противнику). Резкие и энергичные удары сильными задними лапами, попытки укусить (резцами кролики наносят друг другу глубокие раны).

Любопытство, предчувствие опасности, желание выбраться из клетки: животные поднимают уши, приподнимаются на задних лапах, вытягиваются — так они могут лучше рассмотреть окрестности, лучше воспринять запахи и звуки. Уши очень подвижны, слух обостряется. Чрезвычайно чувствительный нос очень отчетливо двигается, передавая в «центральный пункт управления» мельчайшие оттенки запахов, являющиеся для животного жизненно необходимой информацией.

Страх, стресс, предостережение. Испытывая страх смерти, кролики начинают громко и пронзительно кричать, чтобы нападающий от неожиданности выпустил добычу. Детеныши могут очень тихим писком звать мать. Сильный, резкий стук задними лапами предупреждает других кроликов об опасности.

Время течки и спаривание. Кролик-самец издает тихое, продолжительное «поскрипывание», когда скачет вокруг самки и принюхивается. В дикой природе обычно имеет место обстоятельная любовная игра «поймай меня», которая при содержании в клетках, к сожалению, отсутствует из-за недостатка места. Когда самка принимает предложение кролика и готова к спариванию, она ложится на живот и вытягивает спинку, немного приподнимая заднюю часть тела, а самец приседает сзади. После очень короткого полового акта самец падает на бок с коротким урчанием или писком и мгновение лежит неподвижно.

Потребность в покое. Активное ночью животное во время жары лежит на животе с вытянутыми конечностями, в холод — с поджатыми конечностями, глаза полузакрыты, уши прижаты.

Когда кролик здоров и доволен, он лежит растянувшись на боку или на животе. При этом он может вдруг резко перевернуться с боку на бок и замереть, словно бы лишившись чувств, чем обычно пугает неподготовленного наблюдателя, который решает, что у животного случился эпилептический приступ. Как знать, возможно, эта поведенческая реакция как-то связана с проявлением удовольствия: по окончании полового акта кролик-самец похожим образом падает с самки.



Настоящее расслабление!



С помощью секрета, выделяемого железой на подбородке, кролик метит территорию.

Потребность в контактах. Кролик толкает сородича мордочкой — и это не просьба, а требование! В ответ тот начинает его вылизывать. У кроликов это любимое «семейное» занятие. Так они демонстрируют привязанность друг к другу. Испытывая удовольствие, кролики поскрипывают зубами и перекатываются с боку на бок, особенно охотно — на песке. Если нежности достаточно, кролик отодвигает сородича мордочкой: «Хватит!»

Боль. В этом случае кролики тоже поскрипывают зубами. Поза напряженная, а ситуация серьезная. Немедленно к врачу!

Жизнерадостность, озорство, блаженство. Кролики свободно носятся (разумеется, если за ними никто не гонится!), подпрыгивают высоко вверх, откидывая при этом голову в сторону, отряхиваются, петляют и приглашают друг друга порезвиться вместе.

Переноска детенышей. Важной особенностью является переноска детенышей, которая встречается у многих млекопитающих, если самка вынуждена поменять место обитания. При этом она переносит

крольчат по одному, осторожно хватая зубами за шкурку на спине. При этом крольчонок рефлекторно расслабляется и повисает неподвижно, голова его свисает вперед и вниз, а ушки расслаблены. Этот рефлекс дает возможность матери легко переносить малышей.

Если хищная птица хватается кролика, она несет его по воздуху таким же способом, только вместо кроличьих зубов зверька держат когти.

Люди, и прежде всего дети, должны учитывать, что кролик, который позволяет себя нести и поглаживать, по всей вероятности, находится в состоянии испуга. В случае опасности кролик всегда пытается спастись бегством. Если это невозможно, вступает в силу «план Б»: «Никакого движения! Возможно, меня с моей защитной окраской не заметят, и в самый последний момент я смогу убежать из-под носа лисицы, неожиданно выскочив и напугав ее!»

Кролики — не мягкие игрушки, которыми люди могут играть в свое удовольствие! Они хотят жить с сородичами в подходящем для них обществе. Человек, как правило, может быть для кролика только досадной, несовершенной заменой!

Людям интересно и приятно наблюдать зверей в подходящей для данного вида обстановке — мы удивляемся их сложному поведению и радуемся, становясь благодаря этим переживаниям щедрее душой и благоразумнее. Это оптимально и для благополучия животных.

Информация

Заячьи сердечки

Не пугайте, пожалуйста, своих кроликов, сколачивая гвоздями в непосредственной близости от них новый крольчатник или издавая другие громкие ритмичные звуки! Они воспринимаются как «барабанная дробь» задними лапами — сигнал опасности. Вообще следует избегать любой суетливой возни перед крольчатниками и тем более позади них, поскольку сердечки у кроликов «заячьи» — они ужасные трусишки.

Кроме того, кролики, в доме или в вольере, всегда должны быть защищены от света сверху. Они всегда ждут с неба опасности, и если сверху маячит что-то, что по размеру больше их самих, испытывают стресс. Даже если это только «заботливый хозяин», безобидная собака или проказливая кошка.

У кроликов также есть потребность в уединении. В стрессовых ситуациях, независимо от того, живут ли они в группе или с одним партнером, они иногда хотят, чтобы их оставили в покое, и прячутся, избегая даже зрительных контактов.



Породы кроликов

Если вы хотите держать кроликов, то у вас обязательно возникнет вопрос, какую породу выбрать. От дикого кролика путем целенаправленной селекции в течение многих десятилетий было выведено много пород, характерные признаки которых закрепились посредством племенного разведения и близкородственного скрещивания. Отдельные породы различаются по следующим признакам: 1) **вес тела:** 1—9 кг (карликовые и маленькие породы, средней величины, великаны); 2) **телосложение:** стройное, с удлиненными конечностями, вытянутое, плотное, с выгнутой спиной, цилиндрическое; 3) **цвет меха:** черный, серый, голубоватый, коричневый, рыжий, желтый, белый; 4) **окрас меха:** равномерный, пятнистый, с точками, с полосками; 5) **волосяной покров:** длинный, атласный, нормальный, короткий. Кроме этих основных признаков породы различаются густотой меха, образованием мышечной ткани, конверсией корма, скороспелостью, темпом роста, плодовитостью, молочностью самок и, что не менее важно, темпераментом.

Правда, вследствие близкородственного скрещивания могут появляться симптомы вырождения (гипернервность, деформация костей, деформация челюсти, недостаточный иммунитет и т. д.), которых можно избежать только благодаря обратному скрещиванию, то есть скрещиванию с кроликами, у которых менее ярко выражены характеристики породы. Метисы, конечно, отличаются более крепким здоровьем.

Первой карликовой породой кроликов стала порода «горностай». Она выведена от чисто-белой и краснойглазой формы очень маленького польского кролика, который имел мех очень хорошего качества. Из-за непрерывного близкородственного скрещивания только этой одной формы возникли мутации — внезапные изменения на генетическом уровне. Проявился особый «ген карликового роста». Сформировались типичные качества нынешнего представителя породы «горностай» — короткие уши, детская, округлая форма головы и плотное маленькое тело. Эту стабилизацию типично подростковых форм и поведенческих признаков у взрослой особи можно найти и у других видов животных. В таких случаях ее тоже закрепляют, но не из практических соображений (к примеру, выход мяса у кролика или бдительность и готовность к защите у собак), а ради декоративности. Очень отчетливо это проявляется у некоторых пород маленьких собак. Часто манеры поведения этих животных детские, и они культивируются как постоянные черты характера.

Если же вы планируете содержать кроликов ради мяса и поэтому склонны выбрать породу покрупнее, которая, естественно, даст и больше меха, следует принять во внимание, что для очень крупных пород необходимое количество корма и рост образуют неблагоприятное соотношение. Порода средней величины при известных условиях может быть более рентабельной.



Кролик «новозеландский красный».



Счастливый кролик породы «немецкий великан».



Порода «огневка».

Если вы все же сомневаетесь, какую породу предпочесть, начните с животных средних размеров. И, что особенно важно, *одной породы!* Две или даже больше породы начинающим заводчикам заводить я бы не рекомендовала. Этим вы только распыляете свои силы, и вам понадобится намного больше места для крольчатников.

Кролики «немецкие великаны» (фото на с. 35, внизу) являются самыми большими и тяжелыми представителями немецких пород. Минимальный вес животного — 5,5 кг, взрослые производители весят примерно 7—12 кг. Существует несколько окрасов.

К породам средней величины относятся кролики пород «новозеландский красный» (с. 35, сверху) и «рекс», они весят 4—5 кг. За хорошие откормочные качества они признаны промышленными породами.

Если вас интересуют маленькие кролики, то обратите внимание на породы «немецкий маленький баран» (фото на с. 39) и «огневка». Масса типичного представителя породы «немецкий маленький баран» — 3—3,5 кг. Для кроликов породы «баран» типичны висячие ушки. Кролики породы «огневка» весят 2,5—3,25 кг. Порода происходит из Британии, и ей присущи следующие окрасы: черный, коричневый и голубой.

Выбор породы

Свыше 100 пород кроликов признаны Центральным объединением немецких кролиководов (ZDRK, Zentralverband Deutscher Rasse-Kaninchenzüchter). Перед принятием решения по поводу определенной породы имеет смысл связаться с местной организацией кролиководов и по



Кролик породы «венский голубой».

Информация

Контроль состояния здоровья

При покупке кролика обратите внимание на следующие признаки.

- ❖ *Мех должен быть без корочек и грязи, он должен блестеть и прилегать к телу. Растрепанный, тусклый мех или даже проплешины могут означать что угодно — от дефицита витаминов до наличия инфекций и даже чесотки.*
- ❖ *Глаза и уши должны быть совершенно чистыми, нос сухой. Слезающиеся глаза, легкий налет внутри ушей и позыв к чиханию являются признаками заболевания.*
- ❖ *Зубы не должны быть ни кривыми, ни слишком длинными. Не позволяйте себя уговорить! Кроликов с неправильным расположением зубов вам придется постоянно носить к ветеринару для уменьшения зубов, а эта процедура для них мучительна.*
- ❖ *Когти тоже надо проверять и в случае необходимости срезать — не очень коротко и специальными щипцами. В случае сомнения их можно показать ветеринару или опытному владельцу кроликов.*
- ❖ *Раны от укусов требуют тщательного лечения, и раненое животное следует содержать отдельно.*
- ❖ *Кролик должен производить впечатление хорошо упитанного. Впалые бока, так же как и распухшее или уплотнившееся тело, всегда являются тревожным признаком!*

возможности выбрать ту, племенные самцы которой имеются у заводчиков на вашей территории.

Если вы хотите держать кроликов в вольере, вам лучше предпочесть гибридов среднего размера. Породистые, очень плодовитые породы часто весьма агрессивны по отношению друг к другу.

У кроликов, содержащихся правильно, такого быть не должно.





*Ясные глаза
и чистый носик.*



Животные средних и крупных гибридных пород, в противоположность мелким, более спокойны. «Плюсы» этих пород — компактное телосложение, иммунная система с высокой приобретенной сопротивляемостью к кокцидиям и уживчивый общительный характер.

Приобретение

Не покупайте кролика, имеющего хотя бы один из перечисленных здесь негативных признаков! Даже из жалости или желания спасти животное: если оно нездорово, намного лучше избавить его от мучений, которые оно терпит в настоящем и которые ему грозят в будущем. Когда вы приобретаете породистых животных, то, разумеется, получаете документы, данные в которых должны совпадать с информацией, указанной в метках на ушках у кролика. На правом ухе вы увидите номер общества кролиководов, на левом — дату рождения и номер, под которым особь зарегистрирована в каталоге общества. Метка на левом ухе может выглядеть, например, как 2328. Читать ее следует так: 2 — порядковый номер месяца в году, то есть февраль; 3 — последняя цифра года, то есть 2013; 28 — номер особи этой породы в каталоге.

В документах должна быть приведена родословная животного, желательно до второго колена, с оценочными баллами.

Конечно, цена является предметом переговоров и зависит от характеристик животного. Но это не означает, что кролик, получивший высокие оценки на выставках, обязательно плодovit и имеет хорошие родительские качества. Животное не должно быть старым. Детеныши от восьми до девяти недель стоят недорого и легко привыкают к новому хозяину и новому окружению.

Если вы хотите растить двух зверьков вместе, предпочтительнее будет взять двух подростков-самочек из одного выводка, иначе следствием совместного проживания могут стать серьезные драки! За непородистых

крольчат или породистых, но с *маленькими* дефектами (например, неправильная расцветка, неровный рисунок, слишком длинные ушки), которые исключены из дальнейшего разведения, вы заплатите примерно 25 евро за зверька. Породистые детеныши, которые соответствуют всем требованиям заводчиков, стоят примерно по 40—90 евро. Награжденные на выставках животные могут оцениваться в 1000 евро и выше.

Перевозка

Для перевозки животных от заводчика в новый дом, из дома к кролику-самцу, на выставки или к ветеринару вам понадобится ящик для транспортировки. Такие ящики можно приобрести в специализированных магазинах (см. объявления в специальных периодических изданиях). Они сделаны в соответствии с новейшими нормами защиты животных при перевозке и имеют разные размеры, поскольку предназначены как для одиночной, так и для групповой перевозки.



*Сертифицированный
двухместный ящик для
перевозки.*

*Порода кроликов
«немецкий
маленький баран».*





*Дайте-ка мне сначала всё
спокойно рассмотреть...
Пожалуй, мне подойдет!*

В Интернете также предлагаются практичные, моющиеся сумки из искусственного материала с двумя сетчатыми боковыми окнами и откидной «дверцей», тоже защищенной крепкой нейлоновой сеткой.

Некоторые производители предлагают варианты вроде «городской сумочки», но они, однако, слишком малы и не соответствуют потребностям кролика. В крайнем случае используйте большую корзину, которую можно обвязать сверху платком. Перевозка в мешках — это мучение для животных, и она запрещена законом!

Как правильно брать кролика

Конечно, надо знать, как брать кролика в руки и переносить. На фото показано, как это делать правильно. *Ни в коем случае нельзя* брать кролика за уши или только за шкурку на загривке и нести, не поддерживая тело снизу другой рукой.

Не совершая резких движений, погладьте животное нежно по направлению роста шерсти, успокойте его ласковыми словами. Затем, не щипая, крепко возьмите животное за кожу на затылке, а другой рукой одновременно подхватите его снизу.



*Как правильно
держать кролика.*

Ангорские кролики

Ангорские кролики весят от 3,5 до 5 кг. У них особенный длинный мех. Эта форма длинношерстного кролика разводилась в Турции, в XVIII веке ее завезли во Францию, а затем и в Британию. Шерсть ангорского кролика особенно ценна, так как изделия из нее хорошо переносятся человеческой кожей, благотворно действуют при ревматизме и заболеваниях суставов и отлично сохраняют тепло.

В отличие от других длинноволосых кроликов, ангорские не сбрасывают часть волос (обычная линька), а имеют постоянно отрастающий волосяной покров. Все кролики с длинным мехом нуждаются в крайне трудоемком уходе, поскольку он имеет тенденцию достаточно быстро слипаться и загрязняться в области живота и задней части тела. Избыточный мех моментально спутывается, животное при самостоятельной чистке заглатывает большое его количество, что в итоге может привести к скоплению волосяных комков (трихобезоаров) в пищеварительном тракте. Подстилку из древесных опилок или стружки для этой породы нельзя использовать ни в коем случае.

Ангорская — это единственная порода, которую приходится регулярно стричь. Детенышей ангорских кроликов в первый раз стригут в возрасте восьми недель, поскольку, если с этим опоздать, шерсть очень спутывается и впоследствии стрижка доставляет много хлопот. Первая стрижка обычно вызывает у животного тревогу, и кролик реагирует на нее нервно, пытается убежать. Подробные рекомендации по стрижке животных вы найдете на с. 123.

Одна из искусственно выведенных черт ангорского кролика — меховые кисточки на кончиках ушей. Кролик не должен иметь слишком много шерсти на голове, мех на лбу не должен закрывать глаза. Типичная черта породы — «бакенбарды».

Все белые ангорские кролики — альбиносы, следовательно, бесцветные, и из-за отсутствия красящих пигментов имеют красные глаза. Следствием близкородственного скрещивания стали часто встречающиеся генетически обусловленные аномалии, которым, например, швейцарские ученые противопоставляют обратное скрещивание с другими породами.

Применяя правильную селекцию, можно достичь разных окрасок шерсти: «ангорская шерстка» всегда является сильным наследственным фактором, и после скрещивания с представителем другой породы получается ангорский кролик с окраской партнера по скрещиванию.

Однако эти животные всегда отчетливо различаются по окраске. Есть черные, голубые, серые, рыжие, желтые, бежевые и коричневые окрасы, и они так сильно различаются между собой, что для изготовления одежды оттенки шерсти приходится очень целенаправленно подбирать. Кроме

того, черные волосинки часто у корня имеют белую окраску.

За последние сто лет выход шерсти значительно увеличился благодаря интенсивной селекции. Ангорский кролик когда-то был очень дорогим, и его содержание было чрезвычайно рентабельным. Однако несколько тысяч заводчиков в ФРГ не могли покрыть спрос на эту шерсть. В конце 1970-х на рынке появился, казалось бы, «выгодный партнер»: Китай стал закупать у нас породистых кроликов по очень высоким ценам. В 80-е годы китайцы стали сами разводить кроликов и с середины 90-х удовлетворяют потребности мирового рынка в ангорской шерсти на 90 %.

Как следствие, немецкий рынок обрушился. В 2002 году на нем оставалось 200—300 заводчиков, и ангорские кролики попали в список видов полезных животных, находящихся под угрозой исчезновения. Раньше в Германии в каждой земле были приемные пункты шерсти, которые платили кролиководам небольшие деньги. Сегодня предприятия, перерабатывающие ангорскую шерсть и готовые оплачивать ее, можно пересчитать по пальцам. Обычно за сданную шерсть вы получаете уже готовую пряжу или готовые изделия из ангоры. При этом сдать нужно минимум 10 кг, предварительно рассортировав и упаковав шерсть по инструкции закупщика. Для ее продажи на международном рынке вам придется собрать по меньшей мере 100 кг.

Сегодня цена ангорских кроликов составляет от 20 до 90 евро.

Информация

Годовой выход шерсти из расчета на 1 кролика в Германии

1790:

примерно 180—250 г

1959:

примерно 470—910 г

1969:

примерно 630—1409 г

1996:

примерно 1000—2266 г

В Китае в 2008 году годового выход шерсти с одной крольчихи составил свыше 4700 г!



Ангорская красавица.





Содержание кроликов





Различные формы содержания кроликов

Как уже сказано в предисловии, я пришла к выводу о том, что содержать кроликов в условиях, не соответствующих их биологическим особенностям, нельзя. Если вы прочли информацию о диких кроликах на с. 20—21, то вы понимаете почему.

Содержание домашних животных всегда является компромиссом между потребностью человека быть в непосредственной близости от животных, наблюдать за ними, меньше быть в одиночестве и необходимостью обеспечить себе мясной рацион.

Уже с глубочайшей древности кочевники и крестьяне занимались разведением скота, что обеспечивало им выживание. На громадных территориях земного шара, где почвы и климат препятствуют земледелию, несмотря на длительно практикуемое экстенсивное пастбищное хозяйство, по-прежнему можно заниматься животноводством.

А затем был сделан шаг «вперед», от экологически оправданных условий разведения животных к их массовому содержанию, далекому от нравственности.

Не говоря уже о «подопытных кроликах», невообразимые страдания которых не идут ни в какое сравнение с «пользой», приносимой ими науке.

Массовое содержание животных

Представьте себе: кроликам, известным своей плодовитостью, на промышленных мясопроизводящих фермах не дают самостоятельно раз-

множаться! У самцов кроликов, отобранных по высочайшим стандартам, отбирают сперму (как это принято в случае с самцами крупного рогатого скота), а чтобы самки при искусственном оплодотворении приходили в хорошее настроение, они получают гормонотерапию. (Статья ветеринара Бодо Буша «Домашний кролик — домашний любимец, полезное животное или промышленное домашнее животное?» опубликована в газете *Kaninchenzeitung* от 08.06.2011 под рубрикой «Разведение и содержание»).

Гармония всегда подразумевает учет потребностей обеих сторон. Нам надо спросить себя, что нам действительно необходимо для нашего телесного и душевного здоровья и что из этого «нужного» можно без злоупотребления получить от конкретного вида животных. Не берем ли мы больше, чем даем?

Тот, кто видит в животных только средство для получения прибыли и злоупотребляет позицией сильного, поступает плохо, даже если объясняет свои действия необходимостью дать детям хорошее образование, а семье — обеспеченное будущее. Он поступает плохо, равно как и мать, которая в супермаркете покупает недорогое мясо, оправдывая свою покупку необходимостью досыта накормить сыновей-подростков, хотя, конечно, в данном случае осудить ее труднее. Но если бы не было потребителей, которые позволяют себе частые поездки в отпуск, сигареты и алкоголь, дорогие хобби, игровые приставки и массу другой дорогостоящей чепухи, но не уважают качество и не имеют представления об этике потребления продовольственных товаров, — не было бы и массового содержания животных.



У кроликов превосходное обоняние, и они тщательно исследуют свой ареал обитания.

Мы все являемся потребителями и обладаем властью. Мы с давних пор хорошо осведомлены о том, какие страдания по нашей вине переносят животные. Следовательно, мы несем за них ответственность!

По статистическим данным, которые получены врачами и отделами здравоохранения, граждане ФРГ в 1956 году потребили 27 кг свинины в год на человека, в 2012 году — 54 кг, то есть в два раза больше. Прошу заметить, речь только о свинине!

Традиционное сельское хозяйство ФРГ в последние 10 лет (2002—2012) увеличило экспорт мяса на 250 %: свинины мы продаем больше на 264 %, мяса домашней птицы — на 153 %.

Для мизерной доли рынка промышленного содержания кроликов наше министерство сельского хозяйства все еще не утвердило стандартов и правил, поскольку научная база еще не подтверждена или недостаточно проверена. Представители Крестьянского союза противятся регулированию внутри ФРГ из-за грозящей конкуренции, ведь в других европейских странах есть собственные «грешники», которые могут производить кроличье мясо еще дешевле, хоть условия содержания животных у них в хозяйствах еще хуже.

В 1998 году в Совете Европы разрабатывался план рекомендаций по содержанию и откорму кроликов, который был представлен в 2007 году, но ничего так и не было сделано. Речь идет об установлении стандарта, который должен гарантировать кролику территорию проживания, по площади равную площади листа бумаги формата А4! Наличие и качество сеток, подстилки и кормов до сих пор не регламентированы.

В то же время уже действует параграф 2 немецкого закона об охране животных, согласно которому свобода передвижения животных не



должна быть ограничена таким образом, который причиняет им боль, повреждения или вообще вредит здоровью.

В этом отношении ситуация отвратительна не только за пределами Германии, в странах Европы, где кроличье мясо еженедельно появляется в рационе жителей, но и у нас в ФРГ, как это было показано в телевизионных новостях *Report Mainz*. Объектом внимания журналистов стали 6 предприятий по откорму кроликов в Баден-Вюртемберге, Баварии, Рейнланд-Пфальце и Саксонии.

В отличие от Швейцарии и Австрии, где условия для откорма кроликов лучше урегулированы (хотя применяются ли законы на практике, еще следовало бы проверить!), в Нидерландах и других странах Евросоюза на кроличьих фермах порядки просто страшные! Не говоря уже о Китае, откуда поступает большая часть кроличьего мяса. В то время как в Европе существуют фермы со 100 000 животных, в Китае имеются предприятия во много раз больше.

Бельгийские хозяйства по откорму кроликов рекламируют в Интернете свою чистую переработку мяса на специальных кроличьих бойнях с исключительным превосходством.

Дальнейшую информацию можно легко получить на официальных интернет-порталах СМИ.

Кролики любят бегать, прыгать, петлять.





Двое, которые понимают друг друга.

Информация

Более эффективная защита животных

Решение проблемы — местные рынки с работающими на них продолжительное время мелкими сельскохозяйственными предприятиями, которым потребитель содействует, покупая их товар по оправданной цене.

Все-таки в 2007 и 2010 годах магазины сетей *Rewe, Tegut* и др. убрали кроличье мясо с полок, отчасти даже *прежде*, чем отреагировали потребители, узнав из печатных и интернет-изданий об ужасном положении животных в фермерских и промышленных хозяйствах. Тогда были показаны полностью запыленные, запачканные экскрементами крошечные клетки, несчастные кролики — жертвы каннибализма с объеденными ушами, с гноящимися ранами на лапах, а также стоящие в коридорах бочки с мертвыми животными. Прошу заметить: речь шла о немецких предприятиях!

Остается вопрос, почему тогда в супермаркетах до сих пор продается куриное мясо, яйца, суповые куры, свинина и говядина, произведенные в таких же условиях? Возможно, это объясняется тем, что в ФРГ кроличье мясо покупается только совсем небольшой группой потребителей.

Таким образом, можно подвести итоги: выгоду от промышленного содержания животных получают производители и предприятия-смежники, включая фармацевтический сектор, поскольку по-прежнему применение угрожающих людям и грунтовым водам медикаментов в не поддающемся контролю количестве является необходимым при этом способе производства мяса.

Еще больший доход получают торговцы, которые поднимают цены и кладут в карман разницу между расходами на закупку товара и полученной прибылью.

Убытки терпит лишь потребитель, который покупает мясо плохого качества с опасными медикаментозными добавками, подвергает опасности свое здоровье и несет часть солидарной ответственности за загрязнение почвы, грунтовых вод и воздуха, неизбежное при промышленном содержании животных.

Кроме того, низкие цены — это уже чистое очковтирательство, потому что мы все, платя налоги, субсидируем и финансово поддерживаем сельхозпроизводителей. Поэтому проходите мимо товаров с этикетками, на которых указана сниженная цена!

Этот товар — результат ужасных мучений животных, которые *ничем* нельзя оправдать!

«Мягкие игрушки»

Обратимся к другой крайности — когда кроликов содержат в качестве милых домашних любимцев. На нас, людей, миловидная внешность действует безотказно. У нас вызывают умиление эти длинные ушки, округлый лоб, курносый носик, маленький розовый ротик и прежде всего огромные в сравнении с головой, широко раскрытые глаза и плотная округлая форма тела. Это — следствие инстинкта воспитания потомства, который дает детенышу возможность выжить в клане.

Детеныши тюленей тоже могут быть отличным примером. И цыплята, хотя они не являются млекопитающими, имеют для нас непреодолимое очарование благодаря крошечному размеру, желтому мягкому пуху, округлой форме, маленьким ножкам и трогательному писку. К счастью, нечасто родители дарят детям очаровательного детеныша тюленя: он издает неприятные звуки, ест рыбу, ему нужен водоем размером намного больше, чем ванна, и он быстро растет. Цыплята тоже не подходят, потому что они в течение двух недель становятся неуклюжими подростками и лишаются «бонуса» миловидности.

Щенки сохраняют свою привлекательность дольше. Многочисленные селекционеры десятилетиями пытались вывести собаку с внешностью «вечного щенка».

Кошки имеют то преимущество, что, когда проходит фаза детской миловидности, они уже являются самостоятельными и в крайнем случае могут пойти по жизни своим собственным путем. Другие представители мелкой фауны, по меньшей мере в Германии, переполняют приюты для бездомных животных и часто обречены на жалкое существование.

С кроликами все иначе! Детские пропорции у этих зверьков сохраняются на всю жизнь, и размер их тоже зачастую (в зависимости от породы) остается очень небольшим. Кролики милы и очаровательны, у них мягкая шелковистая шерстка, и они тихие. Дети легко влюбляются в хорошеньких животных, и родители, которым собака или кошка в качестве домашнего животного представляются слишком утомительными наконец соглашаются...

Никаких сомнений: любовь, любопытство и потребность проявлять заботу — вот мотивы, побуждающие детей завести кролика. Они всерьез заявляют, что готовы взять на себя ответственность за кормление и уход. И, конечно, взрослые тоже не в состоянии противиться очарованию миниатюрного симпатичного существа. Инстинкт воспитания потомства включается в нас на полную мощность! Эти кролики ведь такие милашки! Разумеется, общение с кроликом может доставлять радость обеим сторонам. Но и человек, и животное нуждаются в общении с себе подобными, так что это печальная замена!

Животные — не забава, не символ статуса (хотя кролики реже становятся «показателями состоятельности», чем другие животные), не мягкая плюшевая игрушка, умеющая двигаться, и не замена человека-друга, хотя им часто приходится исполнять все перечисленные роли. Кролики, как и все живые существа, имеют право на жизнь, соответствующую биологическим особенностям своего вида, в обществе сородичей и в условиях, которые им даны природой.

Любовь, если это «игра в одни ворота», мучительна — для гусенка, который из-за несчастного случая перенес свою привязанность на человека или пищущую игрушку, так же как для кролика, которого сначала тискают до полусмерти, а через год-другой отправляют в приют для животных, если, конечно, он не успел умереть из-за неправильного питания.

Настоящая любовь всегда связана с уважением особенностей любимого существа. Даже после поцелуя лягушка редко становится принцессой. Так же и из кролика редко получается счастливый спутник, пристегнутый к креслу рядом с водителем миниатюрным ремнем безопасности.

Существует достаточно специальной литературы, детально описывающей особенности содержания кролика в квартире. Если вы хотите непременно держать кролика в качестве домашнего животного, вам следует предварительно прочитать несколько книг на эту тему. Мучительные болезни и смерть из-за неправильного питания; более или менее серьезные травмы, связанные с искусанными проводами; паралич (паралегия) в результате случайных ударов или из-за неправильной переноски кролика... Покусанные и поцарапанные хозяева, когда кролик больше не может выносить их дурачеств... Невротическое поведение животного и попытки метить свою территорию калом, мочой и секретом желез на подбородке и животе... И наконец, расходы на ветеринара, возрастающие по мере взросления кролика, и, следовательно, увеличивающиеся страдания зверька, который в неволе может прожить от шести до десяти лет... Вот возможные последствия спонтанного приобретения «пушистого длинноухого друга».

И последний вопрос: что вы будете делать с кроликами, когда дети вырастут и начнут больше интересоваться дискотеками?

Вспомните, пожалуйста, *перед* покупкой и о том, что кролики активны в сумерки и ночью и, чтобы у них не было невроза, содержать их следует не в одиночку, а, по меньшей мере, в паре! Лучше всего — двух однополых зверьков из одного помета, иначе самца придется кастрировать в ветлечебнице. Для двух животных нужно достаточно места, чтобы при ссорах они могли избегать (и даже не видеть) друг друга.

Когда один из кроликов умрет, будет сложно найти оставшемуся зверьку подходящего партнера, которого тот не станет притеснять. Приюты для домашних животных переполнены кроликами, которые стали

бременем для владельцев, причем они часто имеют развитые неврозы и, в сущности, уже не способны к нормальному общению.

Животноводы и «самоснабженцы»

Содержание кроликов в такой форме, которая сейчас считается традиционной, заводчиками и теми, кто держит их ради обеспечения семьи мясом и мехом, распространилось в Германии около 1880 года. С этого времени объединения по разведению этих плодовых животных плодились с той же скоростью, что и сами кролики. При этом племенной отбор был важным моментом. Селекционеры стремились к чистокровности, которая подразумевает содержание животных с похожими признаками (размер, телосложение, темперамент, устойчивость к болезням, цвет меха, узор меха, качество меха, качество мяса).

В так называемом официальном племенном кролиководстве действуют те же правила, что и в селекции других породистых животных. Чтобы подтвердить соответствие стандартам и исключить обман, вот уже несколько десятилетий кроликам на ушки ставят метки специальными татуировочными щипцами (с. 38, 107).

Профессиональные животноводы придают большое значение сохранению отличительных черт своих пород, причем это делается не всегда во благо животных. Карликовые породы, которые были выведены благодаря обнаружению так называемого «гена карликовости», являются печальным отрицательным примером. Из-за круглой формы головы челюсть развивается неправильно, прикус деформируется, и в дальнейшем ветврачу снова и снова приходится стачивать кролику зубы или подрезать их. Наркоз избавляет животных от стресса, но сама эта процедура, если часто подвергать ей такое маленькое животное, представляет собой большую физическую нагрузку для него. Кроме того, требуется некоторое время, чтобы вывести из организма зверька остатки вредных наркотических веществ.

*Одуванчик — настоящая
вкуснятина!*



Спрос рождает предложение — это правило действует и когда речь заходит о карликовых кроликах. Естественная реакция человека при виде такого милого ушастика: «Ах, какой очаровательный малыш!» «Малыш» означает в данном случае «нетребовательный в уходе», «занимает мало места», «ему требуется мало корма». Кто думает о деформациях, которые непременно разовьются со временем, постоянных посещениях врача и страданиях животного?!

Я была удивлена, прочитав в предисловии к календарю для кролиководов *Das Blaue Jahrbuch 2011*, издаваемому Центральным объединением немецких кролиководов (ZDRK), что ассоциация уже более 60 лет выступает за защиту животных и экологически приемлемое, *сбалансированное* сельскохозяйственное содержание полезных животных.

В связи с этим интересно, что Карл Вайзенбергер в 1978 году в своей книге «Разведение кроликов» определяет в качестве нормы для промышленного откармливания четыре приплода в год на крольчиху из расчета, что в крупном хозяйстве содержится 50 самок. Сегодня у животноводов Федерального союза германских производителей мяса и шерсти кроликов норма — восемь приплодов в год на крольчиху.

Заводчиков всегда можно было разделить на два типа по их отношению к своим животным. У одних на первом плане любовь к животным и практическая выгода от их содержания. У других — собственное тщеславие, желание завоевать побольше наград на выставках и подняться на высшие ступени в иерархии объединений кролиководов. Большинство кролиководов обоих типов подходят к разведению кроликов с чисто немецкой педантичностью и тщательно соблюдают все правила. Почти всегда животные содержатся в чистоте, а их вольеры и клетки являются собой пример порядка и дисциплины.

При этом заводчики уверены, что содержат животных совершенно правильно, согласно нормам. Они добиваются отличных результатов, успешны и получают признание на выставках.

Такой подход, не допускающий сомнений в правильности установившихся и годами практикуемых методов, встречается чаще, чем может показаться, и не только в Германии. Я была поражена, когда увидела, что одна из моих любимых подруг в Канаде держит своих кроликов порознь в отдельно стоящих и накрытых крышками проволочных клетках, установленных на высоте примерно 1,3 м над землей и без всякой подстилки! Я пришла в ужас и осторожно сказала, что кролики в дикой природе живут в норах

Традиционное содержание кроликов без площадки для выгула.



и, возможно, бояться высоты. Даже не решилась упомянуть о холодных полах в клетках, сквозняках и пронизывающих канадских ветрах... Ответ был безапелляционным: это отличный способ содержать кроликов в чистоте и, кроме того, все клетки были куплены в специализированном магазине. А производители лучше, чем я, знают, как правильно содержать животных. Точка!

Часто это неведение, недостаточная чуткость или чрезмерное доверие к мнимой компетенции тех, кто производит для нас те или иные вещи, качество и практичность которых при более тщательном рассмотрении могут оказаться весьма сомнительными.

Только поставив под сомнение прежние алгоритмы решения проблем, не опасаясь ошибок и провала, можно найти пути улучшения.

Своих лучших животных заводчики демонстрируют на выставках, поэтому их внешний вид должен быть безупречным. При групповом содержании кролики во время поединков могут получить заметные повреждения, шрамы и «заломы меха». И тогда прощай, победа! Правда, некоторое время животных все-таки содержат группой — когда детеныши находятся с крольчихой и затем еще несколько недель после отделения от матери. Но в остальных случаях их держат в более или менее просторных боксах, которые, конечно, не идут ни в какое сравнение с тесными клетками на огромных предприятиях.

При таком раздельном расселении, пусть даже и в боксах 1×1 м (встречающихся уже достаточно редко), без ежедневного выгула в огороженном месте, где можно прыгать и стремительно носиться хотя бы несколько часов в день, содержание кроликов следует считать удобным для людей, а не для них самих. Возможно, в будущем мы разработаем способ оценки кроликов, который при сохранении важных критериев признаков породы будет допускать маленькие отступления от идеального внешнего вида — «боевые шрамы», неизбежные для группового содержания.

Владельцы кроликов (те, кто не занимается официальным племенным животноводством и кому не нужно участвовать в выставках), могут уже сейчас подумать о том, чтобы внести ряд изменений в традиционный способ содержания животных в боксах.

Эти перемены могут принести пользу не только кроликам, но и их хозяевам! Особенно когда обнаружится, что правильно организованное вольерное содержание экономит человеку большой объем работы и дарит животным много радости.

Если вам по той или иной причине придется пойти на компромисс, то при строительстве и оборудовании боксов не ограничивайтесь минимальными требованиями. Место содержания животных должно быть просторным! Кроме того, следует предусмотреть, по меньшей мере, ежедневные прогулки в вольере в течение нескольких часов.



Содержание в вольере

Сейчас мы поговорим о содержании кроликов в небольшом хозяйстве в целях обеспечения мясом собственной семьи и, возможно, частичной его продажи для получения прибыли. Чтобы получить биологически полноценное мясо, заводчик должен создать животным условия, необходимые им для нормальной жизни.

На начальном этапе возможны компромиссы. Ниже представлены два примера: в первом рассматривается случай содержания кроликов в качестве хобби, во втором — коммерческого разведения животных.

Пример содержания кроликов в качестве хобби

Этот пример оценивается Швейцарским федеральным ведомством ветеринарии как образцовый, и его можно изучить в Интернете (Швейцарский департамент экономики, Федеральное ведомство ветеринарии, www.tiererichtighalten.ch).

Здесь очень просторный вольер с защитой от хищных птиц, кошек, собак, лис, хорьков и т. д. Почвенный покров в нем разнообразный: гравий, земля, песок. Имеются короткие толстые бревна (часть из них с полыми стволами, в которых кролики устраивают норы), корни, кормушки, миски для воды, несколько «лесенки», ведущие к деревянным ящикам, расположенным на разных уровнях. Доступ в маленький старый крольчатник

рядом с вольером для кроликов тоже свободный. У животных есть возможность бегать, прыгать, прятаться и общаться друг с другом.

Здесь обеспечена защита от любых нарушителей спокойствия и даже от непогоды. Возможностей спрятаться имеется в избытке, также уделено внимание развлечению и занятости, животным предоставляется широкий ассортимент кормов. Созданы все условия для полноценной социальной жизни кроликов. Отрицательный момент для владельцев — уборка вольера (которой во избежание заболеваний ни в коем случае нельзя пренебрегать): она может стать утомительным бременем. Кроме того, в распоряжении животных всегда должна быть чистая вода, свежий зеленый корм должен быть заготовлен и доставлен, а остатки корма следует удалять из вольера в тот же день.

Такие условия содержания — хорошее решение, дающее возможность детям наблюдать за игровым и социальным поведением животных. И даже взрослым бывает очень приятно со стороны понаблюдать за жизнерадостными кроликами.

Если каждый год добавляется несколько приплодов, на очевидном примере легче объяснить ребенку, что нельзя допускать перенаселения в вольере. Разумеется, зверьки, к которым дети относятся с трепетом, их любимцы, имеют особые «привилегии», но со многими обитателями садка придется со временем расстаться. Все это можно объяснить детям деликатно и последовательно.



Вольер для любительского содержания кроликов. Оберегайте их от перегрева! Летом крыша должна защищать вольер от солнца.

Пример коммерческого разведения

Второй пример — компромиссный. Этот комплекс находится в юридическом учреждении, ведающем вопросами отбывания наказания, в Ландсберге-на-Лехе в Баварии. Проект подробно представлен в номере от 11/2011 немецкой газеты о кролиководстве *Kaninchenzeitung*. Промышленный комплекс по биооткорму кроликов (самый большой в ФРГ) насчитывает около 70 крольчих, 10 самцов и примерно 500 крольчат. Животных расположили в перестроенных хлевах и свинарниках. Поскольку эти строения признаны историческими памятниками и находятся под охраной государства, к сожалению, невозможно было сделать отверстия в стенах для выхода на огороженную площадку, что является решающим недостатком для самочувствия активных животных. Но, в сравнении с другими формами содержания кроликов, это сооружение можно считать приемлемым.

Откармливаемые крольчата живут в боксах площадью 9—11 м², обустроенных в сарае, по 10—15 особей в течение примерно шести месяцев до убоя. Они рассортированы по половому признаку. Пол в боксах бетонный, с относительно небольшой соломенной подстилкой. Мокрую и грязную подстилку удаляют ежедневно; всю соломенную подстилку меняют через день. Четвертая стена хлева выходит на внутренний двор и сделана из металлической сетки, включая дверь. Помещение хлева не имеет определенной структуры. У животных имеется подвешенное ведро для воды, к сожалению, с вертикальным ниппелем поилки (вместо более удобного угла 45°), солевой камень в углу и автоматическое устройство для подачи гранулированного корма из выращенного на территории того же предприятия биокорма. Летом кролики дополнительно получают луговую зелень, в остальные времена года — ветки и сезонные овощи.

Кроликов здесь не прививают против миксоматоза и вирусной геморрагической болезни.

Крольчихи живут по шесть особей в боксах размером примерно 2,5 × 5,0 м, с дополнительными боксами для приплода, без зрительного контакта с внешним миром, оборудованных в реконструированном свинарнике. Эти крольчатники имеют удобное устройство и дощечки для сидения на разной высоте. Половинки пластмассовых бочек служат для зверьков убежищем. Воду и корма подают так же, как и откормочным животным. Крольчихи три раза в год примерно в течение недели спариваются с кроликами-самцами во время «церемонии посещения» и рожают от шести до восьми крольчат. Через четыре-пять недель крольчат забирают.

Короткие, недельные пребывания кролика-самца вызывают в группе стресс, так же как и происходящие время от времени изменения в составе группы крольчих. Вновь появившихся крольчих товарки часто

подвергают травле. К сожалению, у животных при такой форме содержания меньше возможностей уединиться, чем если бы в их распоряжении имелся вольер площадью 2000 м².

Групповая динамика часто проявляется в том, что в таких относительно стесненных условиях крольчихи высокого ранга уклоняются от спаривания, пока не почувствуют себя в наилучшей форме. У крольчих низкого ранга из-за стресса снижается качество и количество молока, и они хуже выкармливают приплод. Это ведет к росту смертности крольчат, а у оставшихся в живых, среди прочего, снижается сопротивляемость кокцидиям. Несмотря на это, 20 %-ный уровень смертности молодняка (10 % — у отнятых от крольчих, отъемышей; 10 % — у откормочных животных) относительно низок в сравнении с другими откормочными предприятиями. Описанные здесь кролики — гибриды крупных пород: они нередко имеют более спокойный темперамент, чем представители маленьких пород, здоровы и относительно устойчивы к кокцидиям.

Попытки содержать кроликов в вольерах предпринимались и раньше, но часто они приводили к разочаровывающим результатам.

Пример с передвижным ограждением

Результаты исследования швейцарской организации по защите сельскохозяйственных животных *Kagfreiland* публиковались и в Интернете. На базе одного из местных биохозяйств была предпринята попытка содержания кроликов в вольерах в целях производства и продажи кроличьего мяса, однако результаты исследователей разочаровали. Домики для животных были построены по специальному проекту и обошлись очень дорого, как и передвижной забор, предназначенный для того, чтобы огораживать новые, не объединенные кроликами участки лугов. Обслуживание тоже оказалось очень затратным и трудоемким. И несмотря на все усилия, наблюдалась высокая смертность крольчат из-за поражения кокцидиями.

На прогулке в полутени.

Складывается впечатление, что причиной провала эксперимента стало стремление к совершенству: домики стояли обособленно, что в традиционном кролиководстве, о котором еще будет сказано, не принято, поскольку кроликам такие жилища не нравятся. Считается, что зверьки предпочитают не изолированный домик, а домик-«надстройку», под которым можно выкопать уютную нору. Постоянные перемещения и многочисленный обслуживающий персонал добавили животным стресса. Ведь в природе кролики ведут



оседлый образ жизни и меняют свой участок только в вынужденной ситуации! Кроме того, исследование нового участка и его «разметка» пахучим секретом желез тоже требуют от кролика больших усилий.

Как уже было сказано выше, стресс для крольчихи означает снижение качества и количества молока. Для крольчат это оборачивается нарушениями в работе иммунной системы: они становятся легкой добычей инфекций.

Об успешном опыте разведения кроликов можно прочесть в номере 23/2012 журнала *Kaninchen*. Экспериментаторы выбрали постоянный участок, огородили его электрифицированным заборчиком, который время от времени перемещали по участку в разных направлениях, чтобы у зверьков всегда была свежая зелень. Оказалось, это более успешное решение.

В вольере Беттины Хюттиг-Ройш площадью примерно 2000 м² живут две самки с крольчатами. Кролик-самец с двумя сыновьями обитает на отдельном участке размером 400 м² и живет с крольчихами только с весны до лета.

Идеальный вольер

Условия обитания имеют первостепенную важность для кроликов. Следует принять во внимание некоторые факты: эти животные ведут оседлый образ жизни, у них есть клан и иерархия, а территория обитания должна быть такой площади, которую можно исследовать с помощью обоняния и поме-





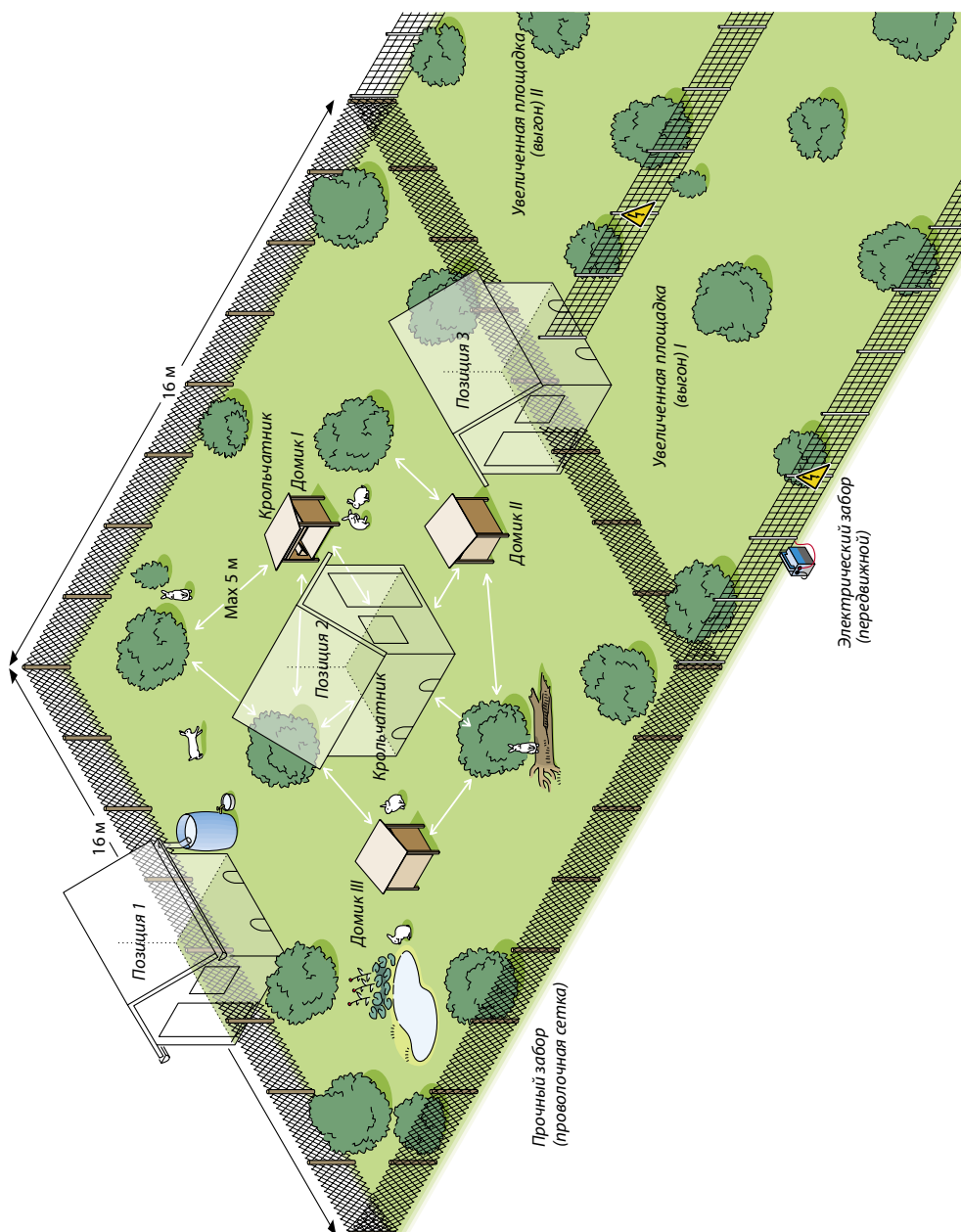
Дождевая вода с крыши — для питья, а под домиком — отличное сухое место, в котором можно порыться.

тить мочой, экскрементами и секретом желез. В таких условиях кролик чувствует себя уверенно и в безопасности, что дополнительно укрепляет его иммунную систему.

Вторым по важности фактором является питание. Для кроликов очень важно всегда иметь в пределах досягаемости, то есть внутри своего домика, доброкачественный, свежий и разнообразный корм. Владелец кроликов нужно следить, чтобы кормушки на огороженной территории были доступны. Если они расположены снаружи домиков, кролики должны найти к ним пути. Кроме того, зверьки не любят копошиться вблизи электрифицированного забора: электрическое поле и шумы, видимо, беспокоят их.

Ограждение

Для защиты от прыгающих хищников (собак, кошек, лисиц и т. д.) проволоочный забор должен иметь минимальную высоту 1,5 м и в нижней своей части (примерно на метр от земли) быть таким частым, чтобы в ячейку сетки нельзя было просунуть куриное яйцо, — тогда даже ласка и хорек не смогут пролезть внутрь. Но так называемая «кроличья», или сетка Манье, не подходит! Для зубов куницы она не является препятствием. Поэтому надо использовать действительно прочные варианты, например оцинкованную проволоочную сетку с ячейками четырехугольной формы с толщиной проволоки 1 мм, не покрытую искусственным материалом. Отличным вариантом являются специальные решетки, из которых устраивают вольеры для собак. Их можно использовать на маленьких площадках и выгонах. Обычно такие решетки очень прочны, имеют сочлененную конструкцию, легко сцепляются и расцепляются между собой. Их можно приобрести в специализированных магазинах и через Интернет.



Мелкосетчатый электрический забор для содержания домашней птицы и кроликов (например, *Hobbygard A* фирмы *Horizont*), представленный в специализированных магазинах, себя оправдывает, тем более что кролики избегают подходить к издающим гудение загородкам. Он идеален для попеременного огораживания разных частей пастбища, доступных из основного вольера.

Защита от хищных птиц предполагает внутри огороженной территории раскидистые кусты высотой примерно 1 м, расстояние между которыми не должно превышать 5 м. Дневные хищные птицы не способны взлететь с места, и для посадки им нужен открытый участок. Если по площади участка рассеяны кусты, деревья, заборы или стеночки, то у птицы нет шансов поймать обитателя вольера. Совы — единственная хищная птица, которая летает под деревьями, но кусты, например, бузины являются надежной защитой и от них. (Больше об этом в статье Герберта Шваба, газета *Kaninchenzeitung* 23/2010, с. 18.) Если на участке предусмотрены различные укрытия, в которых легко спрятаться и которые вполне устраивают животных, к примеру хороший домик, защищающий от солнца, жары, дождя, снега и ветра, то кролики не станут самостоятельно пытаться обустроить себе жилище, перерывая весь участок. Только чистая песчаная почва является для них непреодолимым искушением. Если у вас почвы именно такие, то участок надо огородить вкопанным в землю на глубину 50 см забором, чтобы питомцы не разбежались.

У людей и кроликов абсолютно разные представления об уютном доме. Норы интересуют их намного больше, чем «наземные дворцы», особенно в качестве места для выведения потомства. И не волнуйтесь, крольчиха все сделает правильно! Крольчат мы увидим через три недели, когда мать выведет их из норы.

Вода

Свежая вода, лучше чистая дождевая, в плоских резервуарах должна быть в вольере постоянно. Наша

Рисунок на с. 62: вольер с кустами и деревьями на расстоянии 5 м в качестве защиты от хищных птиц. Крольчатник можно расположить на одной из трех указанных позиций. Площадки для выпаса (выгоны) можно с помощью электрического забора присоединять к основной площадке с разных сторон — в зависимости от местности. Вход в вольер может располагаться в крольчатнике (в позиции 1) или в любом другом месте прочного забора.

В вольере крольчата остаются от трех до четырех месяцев — до достижения убойного веса.



хлорированная питьевая вода нравится маленьким пушистым гурманам намного меньше. А еще кролики умеют плавать! Они с восторгом шлепаются в свое зеркальное отражение в водоеме и выскакивают наружу, конечно, при условии, что у водоема пологий берег. Правда, сочетание водоема и электрического забора станет проблемой для жаб и лягушек, которые сначала стремятся к воде, а потом пытаются вернуться обратно. Бедняжки просто гибнут!

Количество животных

Никакой перенаселенности! Максимально 50 кроликов, включая приплод, на 400 м² территории с проволочным забором высотой 1,5 м плюс 1600 м² дополнительной территории, огороженной электрическим забором. Мелкий мусор следует убирать граблями раз в две недели, а в помощь вам дождь и ветер очистят почву от кокцидий. Траву на участке нужно подсеять снова и снова, чтобы оживлять почву и давать возможность кроликам лечить себя полезными травками.

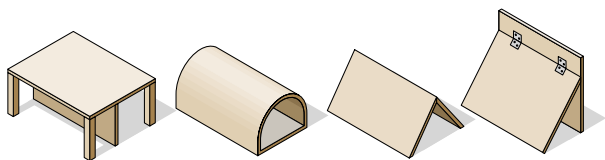
Советую вам выбрать здоровых гибридов относительно крупной породы, так как представители таких пород имеют более спокойный темперамент, занимают маленькие территории (до 2000 м²) и в каждом случае образуют один клан, состоящий примерно из трех крольчих и одного кролика-самца. Оставлять ли самца с крольчихами круглогодично, решайте сами.

Если самец постоянно нарушает спокойствие в своей семье, лучше содержать его отдельно, с «дружественным» самцом, с которым он не состоит в родстве. Затем можно дать возможность обоим поочередно краткосрочно жить с крольчихами.

В год каждая крольчиха может давать 3—4 приплода по 6—10 крольчат в каждом. Крольчата остаются с матерью до самого забоя. Забой крольчих можно производить через 2—6 лет. Это нужно решать индивидуально.



В этом домике проходит ежедневное кормление.



Варианты мини-укрытий для кроликов, которые можно установить как в крольчатнике, так и на открытой площадке.

Ежедневный контроль

Один раз в день кроликов можно кормить яблоками в крольчатнике, чтобы легче было их сосчитать и добиться от животных некоторой привязанности. Это должно быть хорошо разгороженное строение, в котором позже животных можно было бы без особых сложностей отбирать для убоя, а потом по одному забивать во вспомогательном отдельном помещении. При этом остальные ожидающие убоя кролики ни о чем не догадаются. Убой происходит очень быстро и без страха — как именно, подробно объясняется на с. 129. Кроме того, во время ежедневного сбора для кормления лакомствами можно быстро обнаружить симптомы заболевания и вовремя начать лечение.

Крольчатники

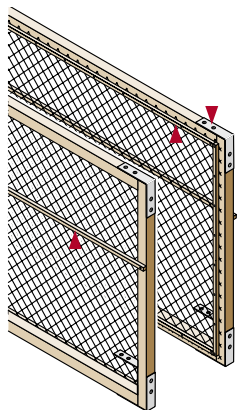
Вооружившись необходимыми инструментами, жилище для своих кроликов можно изготовить самостоятельно, однако ассортимент представленных в продаже готовых крольчатников, которые радуют глаз, огромен. Соотношение цена—качество тоже вполне приемлемо.

Выбирайте крольчатники, изготовители которых не использовали древесины, обработанную химическими веществами, стружечную плиту, краски, синтетические материалы, решетки и окна из искусственных материалов или с синтетическим покрытием.

Прочная конструкция — в приоритете. Помните: кролики попытаются изгрызть всё, даже съемные металлические детали. Если они проглотят частички синтетики или металлические детали, то это может привести к нехорошим последствиям. Решетки не должны быть деревянными — в этом случае они будут прогрызены.

Защита от зноя важнее, чем защита от холода. Если крыша односкатная и особенно если два «домика» стоят друг над другом, между ними следует устроить большое промежуточное пространство, чтобы не было слишком жарко и мог циркулировать воздух.

Большинство домиков с интегрированной площадкой на нижнем этаже слишком малы, а площадка имеет и вовсе смешные размеры. Они приемлемы только в случае, если площадка будет дополнительно расширена. Кролики нуждаются в движении, им надо прыгать, бегать и петлять.

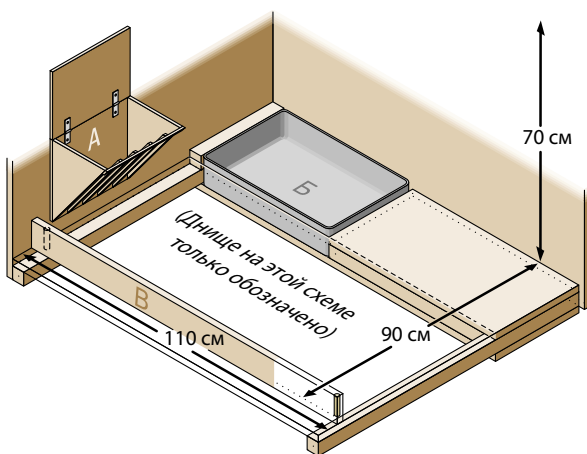


Изготовление сетчатого окна

Окошко обтягивается прочной проволоочной сеткой (не сеткой Манье!). Уголки и установленная примерно по центру поперечная рейка придают конструкции дополнительную устойчивость. Проволоочная сетка крепится к рамам изнутри.

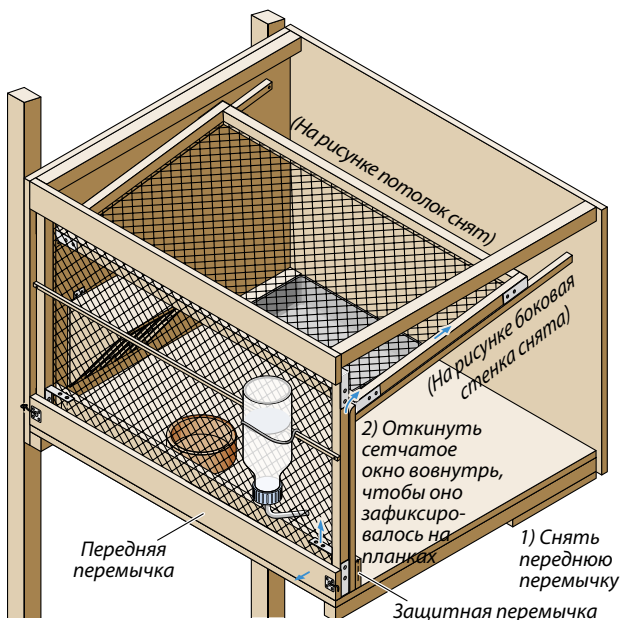
Как обустроить клетку

Пример обустройства клетки для временного содержания животных
 А — навесная кормушка
 Б — выдвижной лоток для экскрементов
 В — съемная перемычка, необходимая для того, чтобы, когда открывается окно, ни сено, ни кролики не выпадали



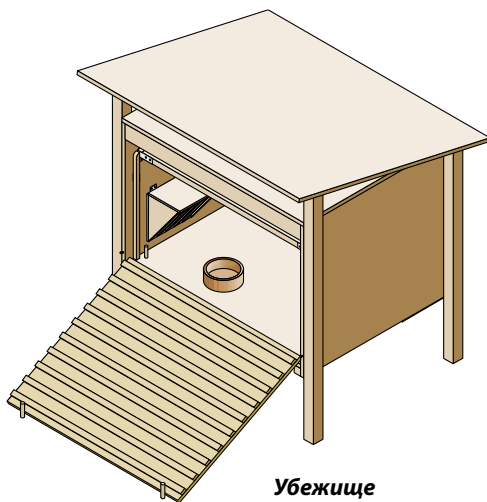
Как открыть сетчатое окно

Окно можно приподнять, откинуть внутрь крольчатника и затем зафиксировать. Внешние перемычки сверху и снизу перед окном служат для фиксации рамы в нормальном положении. Для обычной чистки клетки защитную перемычку внизу можно вынуть.



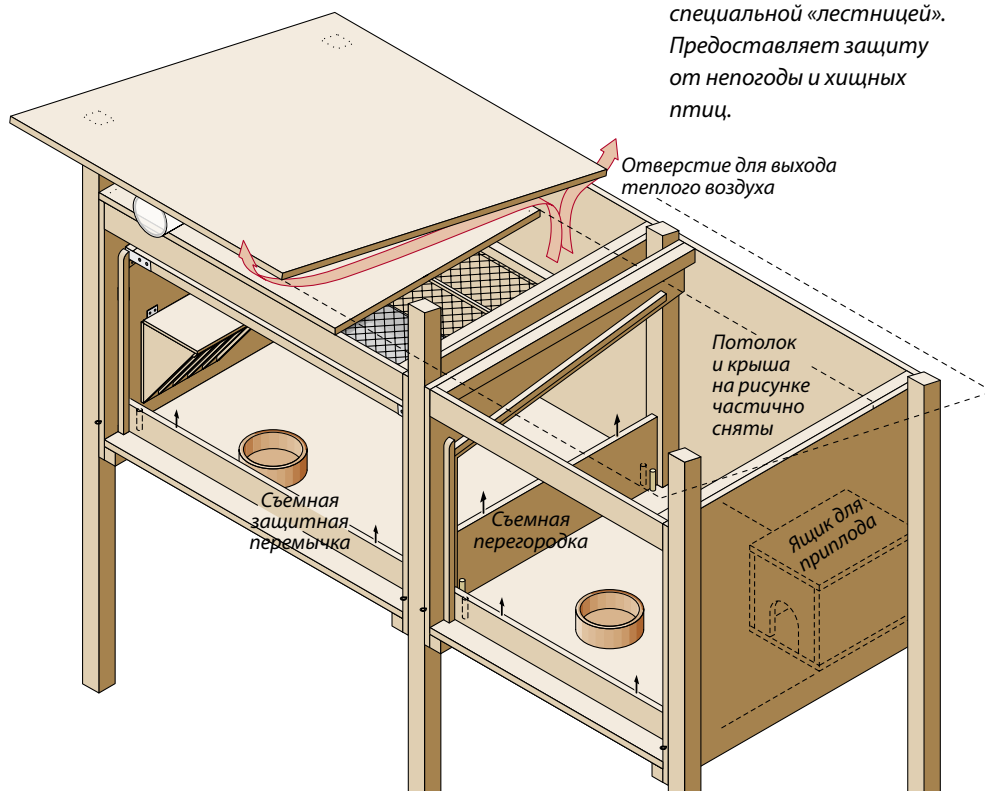
Временный крольчатник

Крыша, состоящая из двух деревянных пластин, предотвращает перегревание животных. Вторая перегородка короче, чем первая (верхняя), и располагается под углом 90°. Верхняя перегородка больше по площади и расположена наклонно, так, чтобы между двумя деревянными пластинами мог циркулировать воздух.

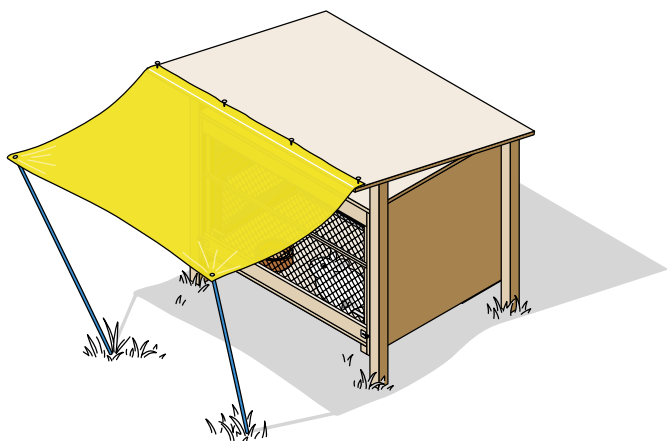


Убежище

Маленький домик со специальной «лестницей». Предоставляет защиту от непогоды и хищных птиц.



*Крольчатник
с полотняным навесом.*



Клетки из искусственного материала, продаваемые в специализированных зоомагазинах, совершенно непригодны по нескольким причинам: во-первых, они маленькие, а во-вторых, конструкция клетки, предусматривающая дверцу-люк в потолочной части, представляет собой дополнительный стрессовый фактор для зверьков.

В этой книге я рассматриваю традиционные формы крольчатника. Необходимо, чтобы огороженная площадка ежедневно использовалась кроликами для «спортивных занятий», и на ней, как и в домике, должно быть не меньше двух кроликов.

Если предложенных мной образцов окажется недостаточно, обратитесь к книгам, посвященным этой теме. Используйте все новейшие разработки в этой области, которые позволяют максимально удовлетворить потребности этих подвижных и общительных животных и обеспечить им существование, соответствующее их биологическим особенностям!

Советы по обустройству крольчатников и площадок носят рекомендательный характер, поскольку вам придется принимать в расчет условия вашей местности, цель содержания животных, собственное строительное мастерство и финансовые возможности. В первые два года разведения кроликов заводчик часто вносит изменения в первоначальный план, достраивает и перестраивает вольеры, переоборудует площадку для выгула животных.

Не следует забывать и о природных факторах — дождях, паводках, длительных засухах, бурях, снегопадах. На случай затяжной непогоды у вас всегда должен быть наготове «план Б». Например, возможность переселения кроликов в старый прочный сарай, гараж или амбар, где можно эффективно организовать кормление и подачу воды, а также уборку и вывоз навоза.

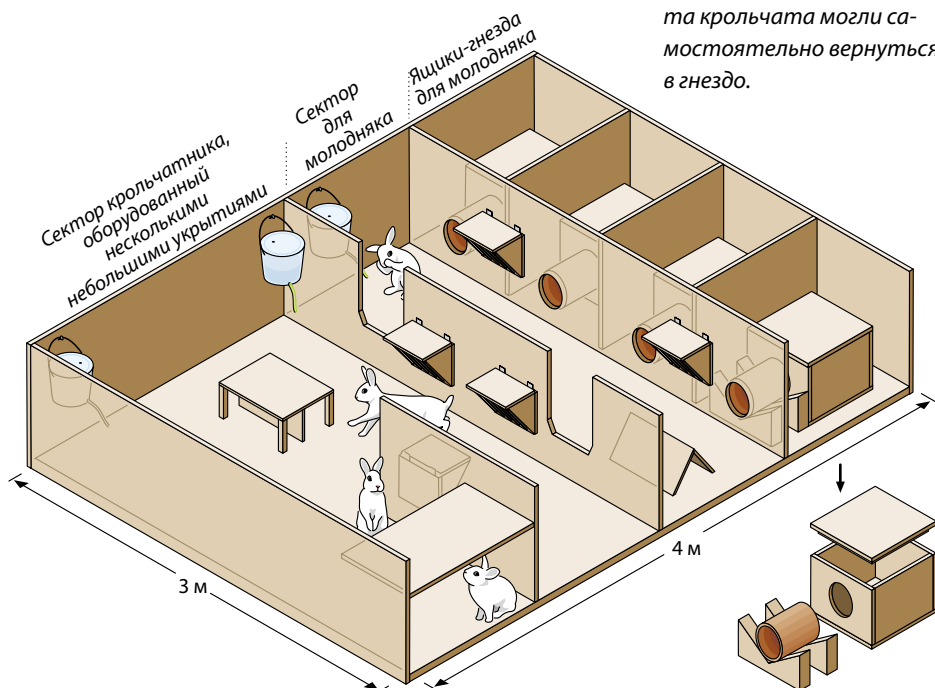
Двери клеток должны быть обтянуты прочной мелкосетчатой проволокой (не сеткой Манье!, см. «Ограждение», с. 61) и снабжены прочным

практичным запором, который кролики не смогут открыть. Подробнее — на рисунках.

В крольчатник должен попадать свет, однако следует предусмотреть для животных возможность от него спрятаться, особенно если он очень яркий. Как в домике, так и на площадке для выгула следует разместить несколько небольших укрытий, чтобы любое животное могло спрятаться (в том числе и от соплеменников, занимающих более высокое положение в клане). Над входом в крольчатники и вольеры, а также над окнами можно натянуть полотняные тенты и в жару смачивать их водой.

Как в клетке, так и в более просторном крольчатнике или в сборном вольере большая часть крыши должна быть светонепроницаемой, поскольку приближение любого объекта сверху, пусть и с добрыми намерениями, воспринимается кроликами как угроза и провоцирует стресс. Без крыши над головой

Пример организации крольчатника для молодняка: ящики-гнезда имеют съемную крышку; полочки для сидения у стен одновременно являются откидывающимися вверх крышками кормушек. Пока крольчата не научатся преодолевать препятствия, самки выходят во второй сектор крольчатника без детенышей. Трубы-ходы, ведущие к ящикам с приплодом, по этой причине не следует размещать слишком высоко, чтобы начиная с трехнедельного возраста крольчата могли самостоятельно вернуться в гнездо.



Этот переносной вольер обеспечивает зверькам немного тени.



животные никогда не смогут расслабиться и будут постоянно ожидать опасности с неба.

Крольчатники для молодняка

Размеры крольчатника для самки с потомством должны составлять, по меньшей мере, 1×2 м, конечно, не считая огороженной площадки.

Центральное объединение немецких кролиководов рекомендует для крупных пород устраивать убежища не менее $120 \times 80 \times 60$ см. Но для породы «немецкий великан», представители которой весят до 12 кг, крольчатник для молодняка должен быть, по меньшей мере, вдвое больше, чтобы зверьки могли в нем хотя бы немного попрыгать.

Высота клетки, крольчатника или вольера непременно должна давать кролику возможность становиться вертикально на задние лапы и при этом не касаться ушами потолка.

В главе «Разведение кроликов» об этом рассказано подробно, но уже на этапе постройки крольчатника нужно знать, что в первые три недели крольчихе нужно обеспечить свободный выход и возможность вернуться к своему потомству на кормление. В природе крольчиха возвращается в гнездо только раз в день, а крольчата, голые и беззащитные, остаются и спят в хорошо защищенном гнезде. Чем дальше нора с гнездом находится от матери, тем меньше возникает нервной беготни туда-сюда.

Крольчата быстро растут, и у матери должна быть возможность избегать их. Это несложно организовать в традиционном двойном крольчатнике с помощью невысокой перегородки — см. рисунок на с. 67. Пока крольчата маленькие, перегородка помешает им выходить, а затем ее можно

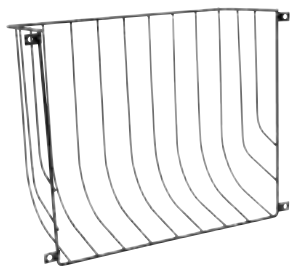
будет вынуть. У кроликов старше трех недель обязательно должна быть территория для движения и игр!

Ящик для приплода, как на с. 67, хорош для устройства гнезда и дает дополнительную защиту от холода. Если на улице тепло, достаточно простой деревянной рамки.

Поилки и кормушки

В зависимости от размера крольчатника воду можно либо подавать посредством nippleных поилок, либо наливать в расставленные на полу открытые емкости. Разумеется, все это должно быть чистым. Для nipple-ных поилок важна форма трубочки, а также высота, на которой она установлена. Трубка для питья, которая расположена вертикально, заставляет животных выворачивать голову. Трубочки, которые установлены под углом 45°, менее проблематичны (см. рис. на с. 72). Открытые емкости для воды должны быть достаточно тяжелыми, чтобы оставаться устойчивыми. Покрытая глазурью керамическая емкость прямоугольной формы — тяжелая, компактная и хорошо чистится, но пачкается тоже быстро. Также вы можете выбрать емкости для воды и корма из высококачественной стали, которые с помощью металлического зажима крепятся к стене, на небольшом расстоянии от пола.

Если у вас достаточно места, например в вольере, можно устроить поилки из обрезанных ведер. Даже трехнедельные крольчата смогут безопасно дотянуться до воды, особенно если в ведро положить кирпич — островок спасения для упавшего в воду крольчонка.



Рекомендую кормушку с крышкой; кролики не могут в нее запрыгнуть, но им понравится сидеть наверху.



Солома служит подстилкой, материалом для гнезда, а иногда ваши питомцы могут ею и перекусить.

Загнутые внутрь края миски удерживают корм. В поилках важно, чтобы трубка располагалась под углом 45°.



Соль в брусках тоже можно прикреплять к стене.

Кормушки должны быть сделаны так, чтобы животные не могли в них влезть. Во-первых, это защитит корм от попадания экскрементов, во-вторых, убережет зверьков от переломов конечностей, ведь кости у них хрупкие. Деревянная крышечка для сидения на кормушке предотвращает загрязнение корма и одновременно структурирует помещение крольчатника, а также обеспечивает его местами для сидения на разной высоте. Если есть достаточно места — например, в реконструированном свинарнике, можно устанавливать такие дощечки-полочки на разной высоте.

В вольере можно повесить несколько проволочных кормушек, отдельно с сеном и с овощами.

Несмотря на то что главной проблемой кроликов при содержании их в неволе является скука, не следует размещать кормовые аппараты с гранулированным кормом так, чтобы зверьки могли с ним играть (подробно о кормлении на с. 74). Также следует предусмотреть место для веток.

Внимание!

Ни в коем случае не используйте наполнители для кошачьих туалетов — это опасно для жизни кроликов! Дело в том, что кролики поедают такую подстилку вместе с жизненно важным цекальным калом, богатым витаминами.

Подстилка

Пол крольчатника из необработанной древесины должен быть тщательно покрыт чистой подстилкой из соломы. Зимой толстый слой подстилки дает хорошую защиту от холода снизу.

Мульча из коры и опилки для посыпки пола часто служат причиной нарушения пищеварения, так как в большинстве случаев эти материалы обрабатываются ядовитыми веществами. Тепловая изоляция

тоже минимальна. Подстилка из соломы способствует сохранению качественного меха как ничто другое. Кроме того, она является полезным малокалорийным и богатым клетчаткой кормом, который наполняет желудок, но не способствует ожирению (см. «Кормление кроликов», с. 74).

Если крольчатник достаточно большой, кролики охотно будут пользоваться туалетом. Для этого послужит плоская наполненная древесными опилками и/или песком металлическая емкость (см. рис. на с. 66).

Площадки для выгула

На площадке для выгула и в просторных раскладных вольерах должны быть убежища, в которых можно спрятаться, из полых стволов деревьев и других трубообразных форм. Кроликам очень нравятся наклонно установленные доски, за которыми можно прятаться, однако такие убежища могут представлять опасность, если, например, их опрокинет ветер, — так что их необходимо надежно закреплять.

Здесь тоже всегда должна быть чистая вода. На площадках маленького размера следите за тем, чтобы слишком большое количество «игрушек» не блокировало стремление к движению.

Идет ли речь о клетке, крольчатнике, площадке или вольере, важно помнить: животным нужно обеспечить возможность спрятаться от разных атмосферных воздействий, а также при выяснениях отношений в группе. И еще: матери должны научить свое гиперактивное потомство избегать опасности!



Очень практичный открытый вольер, который легко собрать. Вместо туннеля из искусственных материалов можно использовать домики из дерева и коры.



Кормление кроликов

Пищеварение

Особенности кормления кроликов диктуются их системой пищеварения. Несмотря на значительные изменения во внешнем облике за примерно 140 лет селекции, в образе жизни этих зверьков и в их пищеварении ничего не изменилось.

Но в то же время изменился сам подход к кормлению кроликов, разводимых в неволе. Сейчас заводчики все чаще отдают предпочтение полнорационному гранулированному комбикорму с высоким содержанием питательных веществ и очень незначительным — сырой клетчатки. Хотя производители таких комбикормов предлагают смеси для разных групп животных (беременных, кормящих крольчих, крольчат, поддерживающий корм для ослабленных животных), гранулированный корм в качестве полнорационного не подходит для кроликов, поскольку он не соответствует их пищевому поведению и пищеварению.

Кролики — гурманы и очень избирательны в еде. За 24 часа зверек съедает примерно от 40 до 90 маленьких порций корма, причем примерно 70 % пищи он поглощает в период сумерек. В дикой природе в сухих биотопах они ищут сладкие травы с высоким содержанием сырой клетчатки, потребление которых влечет за собой более длительный процесс пережевывания с более высоким слюноотделением, что имеет прямое воздействие на пищеварение. Также времяпрепровождение с кормом является для животного позитивным переживанием.

В сравнении с этим удовольствие от поглощения гранулы получается очень коротким, а сам комби-корм — слишком питательным, что очень негативно отражается на процессе пищеварения и, как следствие, на иммунной системе животного. У кролика на выходе из желудка мышечный слой довольно слабый, и пища передвигается дальше по кишечнику только благодаря поступлению в желудок новой порции корма. Поэтому кролики не способны срыгивать. Общая длина желудочно-кишечного тракта примерно равна длине тела кролика, помноженной на десять; при этом длина слепой кишки составляет почти 50 % общей длины, то есть около 2,5—3 м. Пищевая кашка в желудке расщепляется под воздействием пепсина и соляной кислоты на крахмал и белок, затем перемещается в тонкую кишку, где происходит дальнейшее расщепление и всасывание питательных веществ. В пищеварении также участвуют толстая и слепая кишки. Надо заметить, что пищевая кашка движется по пищеварительному тракту крайне медленно. Одна порция корма от момента поглощения до момента выхода находится в организме зверька от трех до семи дней!

Из-за стресса и неправильного питания может возникнуть брожение, нарушающее кишечную флору, которое в худшем случае может привести к разрыву тонких стенок желудка. Значение водородного показателя кишечной флоры pH (он поддерживается особыми бактериями, производящими молочную кислоту) у здорового кролика составляет 6 и поддерживается потреблением корма с высоким содержанием сырой клетчатки, например сена, которое проходит через кишечник быстрее, чем высокопитательный гранулированный корм.

Изменение водородного показателя вследствие стрессов и неправильного питания способствует, помимо прочего, и заселению желудочно-кишечного тракта бактериями *Escherichia coli*, вызывающими колибактериоз, и бактериями *Clostridium*. В 1998 году ученые впервые предположили, что последние провоцируют у кроликов энтероколит и становятся причиной смерти.

Обычный кал.



Цекотрофы.





С восьми недель молодняк может переваривать крахмалосодержащий корм.

Цекальный кал

Переваривание богатого сырой клетчаткой корма происходит не посредством пережевывания жвачки и переработки в разных отделах желудка, как у жвачных животных, а благодаря длинной слепой кишке. В ней находятся бактерии, которые превращают грубые волокна корма в крахмал, а затем расщепляют его на сахар.

Потом происходит нечто совсем удивительное. Примерно каждые 12 часов в организме кролика образуется в высшей степени важный цекальный, или мягкий, кал, который составляет примерно третью часть всего кала. Он содержит витамин К, бактериальные протеины и, что очень важно, витамины группы В. Этот слизистый мягкий кал — не признак диареи: это ценные цекотрофы, выделяющиеся преимущественно в темное время суток, которые животные глотают, не разжевывая. В кишечнике слизистая оболочка цекального кала растворяется, и питательные вещества высвобождаются и усваиваются.

Молодняк

Развитие и становление пищеварительного тракта у крольчат происходит в течение нескольких недель. Оно начинается с переработки особенно питательного молозивного молока матери, которое вырабатывается только первые 3—4 дня. В пищевари-



Крольчиха приходит покормить малышей в открытый ящик для приплода.

тельном тракте крольчат вырабатываются жирные кислоты, которые помогают молоку матери усваиваться. В частности поэтому попытки вырастить осиротевших крольчат на искусственном вскармливании нецелесообразны.

На второй неделе жизни крольчата уже разжевывают не только твердые шарики материнского помета, но и растительные волокна подстилки в гнезде. Постепенно у них формируется микрофлора кишечника. Если в гнезде нет сена и насыпаны только опилки, кишечная флора молодняка не может развиваться правильно. Соломы тоже недостаточно: если потом хозяин станет кормить молодых животных крахмалосодержащим кормом (гранулированная травяная мука, зерновые культуры), это может привести к опасным нарушениям пищеварения.

С 17-го дня жизни крольчата в состоянии самостоятельно находить пищу, но в природе до конца третьей недели они кормятся молоком матери. Затем начинают ненадолго покидать гнездо для маленьких экскурсий с родителями. Самое позднее по прошествии третьей недели жизни малышам нужно предоставить доступ к питьевой воде.

К восьмой неделе пищеварительная система крольчонка уже способна к производству амилазы — фермента, который разлагает белки на аминокислоты. Только так питательные вещества могут усваиваться в кишечнике и затем превращаться в энергию.

Пока развитие не закончено, что выражается в удлинении периода кормления, надо отказаться от крахмалосодержащего корма, отдав предпочтение высококачественному сену с высоким содержанием листьев (в том числе свежескошенной луговой траве) и корнеплодам. Корм следует давать часто, но в маленьких количествах.

Копрофагия, то есть поедание цекального кала, образующегося в слепой кишке, начинается у крольчат с пятой недели жизни. К этому времени у молодого кролика полностью сформировались постоянные зубы. Они растут в течение всей жизни примерно на 1 см в месяц.



Строение челюстей кролика.

Ах, как прекрасна жизнь!



Информация

Ядовитые растения

Цикута, пятнистый болиголов, дурман, белена, тис, аконит, наперстянка пурпурная, безвременник осенний, кокорыш, красавка, паслен черный, ракитник, а кроме того — ростки бобовых и картофеля.

Ядовитый для людей соланин в сыром картофеле хорошо переносится кроликами. Только в зеленой кожуре и ростках это вещество содержится в слишком высокой концентрации. Хотя лютиковые для кроликов не ядовиты, они их не едят.

Правильный прикус у кроликов — ножницеобразный: нижние зубки заходят под верхние. В верхней челюсти расположены 4 резца: 2 больших и 2 маленьких (два маленьких зуба, размещающиеся сзади больших резцов, видны плохо). На нижней челюсти резцов всего два. Коренных зубов, или моляров, у кролика двадцать два: 12 верхних и 10 нижних. Отличный арсенал для беспрестанного измельчения корма!

Скорость поедания молодняком гранулированного корма, прессованных кормовых блоков из гранулированной муки, свежего зеленого корма и сена изучалась, в частности, в университете города Гиссен. Исследователи пришли к выводу, что кролику требуется примерно одинаковое время для съедения 8 единиц гранулированного корма, 6 единиц кормовых брусков, 4 единиц зеленого корма, 1 единицы сена.

Источники корма

Луг по соседству с домом

Если вы хотите обеспечить нескольких животных зеленым кормом и сеном, но не имеете в своем распоряжении достаточно просторного луга, дайте недорогое маленькое объявление в местной муниципальной газете. Многие владельцы земельных участков, к счастью, уже убедились в том, что луг не только экологически более целесообразен, чем газон, но даже смотреть на него приятнее. Однако немногие знают, что делать со скошенной травой (а косить приходится не меньше двух раз за лето), некоторые просто не умеют правильно ее косить, да и большинству газонокосилок дикие травы «не по зубам».

Кролики любят сладкие растения и травы с сильно облиственными стеблями. Сухие, богатые известью и другими минеральными веществами почвы с малым количеством удобрений — обычное место произрастания таких растений. Луга с кислыми почвами в болотистой местности часто можно узнать по красноватому оттенку травы, но эта растительность едва ли годится для кормления кроликов.

Еще одним источником зеленого корма и сена могут стать старые плодовые сады. Эти участки зачастую больше не удобряются, не опрыскиваются, и в большинстве случаев здесь больше не косят, поскольку владельцы неохотно берутся за косу, а трактор с косилочным брусом не может пройти между деревьями.

У владельцев садов вы, скорее всего, сможете недорого купить и фрукты, а осенью, зимой и ранней весной нарезать для кроликов веток с плодовых деревьев.

Выращивание корма

Если вы содержите не пару животных, а больше, то уже наверняка ищите или уже подыскивали участок земли с почвами, на которых можно выращивать корм для кроликов «с размахом» (можно обрабатывать такой участок самостоятельно или же объединиться с одним или несколькими другими кролиководами). Кролики особенно любят: кормовой рапс, свеклу, клевер, люцерну, кормовую капусту, подсолнечник, сладкий люпин, кукурузу, овес, топинамбуры, картофель, а также разные виды капусты и моркови (эти два овоща можно выращивать и для семейного стола). Смотрите также таблицу о выращивании кормовых растений на с. 88.

Кормовой рапс. Кроликам больше всего подходит озимый рапс, так как он более облиствен, чем летний. Но давать его следует только как лакомство, смешивая с сеном, которого в пропорции должно быть больше. Молодняку давать дозированно! Кстати, озимый рапс на простых почвах хорошо подкармливать кроличьим пометом в качестве удобрения.

Люцерна — многолетнее растение, которое можно сеять с марта до августа. У нее очень развитая корневая система, поэтому ей подходят любые условия произрастания, кроме затопленных участков. Люцерна накапливает азот в корнях, следовательно, ее не надо удобрять. За год возможны несколько покосов. Это растение имеет высокое содержание белка и очень хорошо подходит для кроликов.

Подсолнечник любит хорошую почву. На корм для кроликов преимущественно выращивают «кормовые

Информация

Основной корм

Для полноценного рациона важно хорошее сено и хорошая подстилка, а весной — большое количество зеленого корма, который нужно вводить в рацион постепенно. Все остальное — дополнительные корма, которые используются для обогащения рациона и при увеличении нагрузки (кормящая крольчиха, крольчата, линька, кролик-самец, постоянно используемый для спаривания).

Листья, стебли и семена подсолнечника вполне съедобны для кроликов.





сорта», у которых много листьев. Подсолнечник высевают в апреле, позднее прореживают. Все части растения идут на корм. Жесткие стебли также можно скармливать зверькам, нарезав предварительно на кусочки. Вызревшие семечки в маленьких количествах являются хорошим дополнительным кормом зимой. Хорошие почвы могут производить примерно 75 кг зелени подсолнечника с 10 м²!

Количество корма

Нужно иметь в виду, что избыток белковых кормов может вызвать белковое отравление и что слишком быстро выращенное на таких кормах мясо не является высококачественным. Животные, которых содержат на племя или в качестве домашних любимцев, нуждаются в малом количестве «концентрированного корма».

Балластным (грубым) структурным кормом тоже нельзя пренебрегать. Под этими терминами подразумевают прежде всего хорошее сено и хорошую солому, лучше овсяную.

Если у ваших питомцев появился избыточный вес, их следует перевести на скудный рацион (сено, солома и зеленый корм) и выделить *большую* площадку для движения. Если вы боитесь кормить слишком мало, вам может помочь следующее простое правило: если при двукратном кормлении, утром и вечером, в миске остается корм, то корма вы дали слишком много. Следовательно, кормовой рацион надо уменьшить. Если миски пустые, то кормовой рацион следует постепенно повышать, пока в миске не будет оставаться совсем чуть-чуть корма. Затем вы можете снова его уменьшать, пока не определите индивидуальную норму для своих животных.

Количество корма, наконец, всегда следует соотносить с физической нагрузкой животного и изменяющейся питательной ценностью корма.



*Капусту я съем сам,
а морковкой поделюсь
с друзьями!*

Вода

Так же нужно действовать и с водой. Кролики, живущие в дикой природе, по-видимому, не ходят на водопой. Им хватает росы на лугу и воды, содержащейся в растениях. Поэтому у теории, что поилки даже вредны, так много приверженцев. Но те же специалисты настойчиво предостерегают от скормливания зверькам влажного от росы или даже мокрого от дождя корма, поскольку он якобы приводит к метеоризму со смертельным исходом. Теперь подумайте сами:

- ❖ Кролик в крольчатнике не имеет возможности слизывать росу с растений.

- ❖ Летом у дикого кролика есть прохладная нора, а у домашнего — плохо спасающий от жары крольчатник. Следовательно, у домашних кроликов повышена потребность в жидкости.

- ❖ Кролик, живущий в крольчатнике, зависит от корма, который мы ему даем. Чем больше зелени, тем меньше потребность в дополнительной воде.

- ❖ Потребность в жидкости у кормящей крольчихи — примерно 1 л ежедневно при наличии приплода возрастом до трех недель, состоящего из восьми крольчат. И примерно 2 л ежедневно с конца третьей недели и до шестой недели в случае, если крольчата в течение этого времени продолжают сосать молоко. Незадолго до рождения крольчат тоже можно ориентироваться на ежедневную потребность воды в 1 литр.

- ❖ Взрослому кролику нужно примерно $\frac{1}{4}$ л ежедневно.

- ❖ Только мокрый корм, который не принесен свежескошенным, может из-за брожения, возникшего при хранении, стать опасным.

Поскольку кролик всегда за один прием съедает маленькую порцию пищи, можно скосить и дать ему совсем немного мокрого от росы или намоченного дождем корма. Помните, что покрытый инеем корм мо-

жет быть опасен! Во всяком случае, целесообразнее будет прежде, чем предлагать зверькам влажный корм, заранее скормить им немного сена. Будьте осторожны с крольчатами!

При определении питьевого режима для кроликов следует исходить из того, что, если животное обеспечено качественным кормом, оно само лучше всех знает, когда ему нужна дополнительная вода. Мне не известно ни одного случая, когда наличие хорошей поилки пошло бы кроликам во вред (см. также с. 71). Но летом животные должны всегда иметь в своем распоряжении свежую чистую воду. Зимой при содержании вне крольчатника рекомендуется вдоволь кормить зверьков свеклой, морковью, фруктами или маленькими порциями замоченного в воде сушеного свекловичного жома, которые могут быть съедены прежде, чем замерзнут. Если у вас есть сомнения, оставляйте по утрам в клетке на четверть часа плошку воды: за это время кролик сможет выпить столько воды, сколько ему необходимо на день. Затем плошку надо снова убрать.

Гигиена кормления

Сено и зеленый корм раскладывают в предусмотренных для этого кормушках. Никогда нельзя класть в крольчатнике корм на пол: в этом случае он быстро испачкается и будет растоптан. Портить таким образом корм — чрезмерное расточительство. А поедание такого загрязненного корма уже может представлять опасность для их здоровья.

Место дополнительного корма — в глазурованной глиняной плошке! Особенно практичными являясь прямоугольные емкости, которые занимают мало места в крольчатнике. Пластиковые миски непригодны: они легко опрокидываются и кролики их грызут. Острая пластиковая стружка может доставить большие неприятности.

Само собой разумеется, все емкости для корма всегда нужно тщательно вымывать. Несоблюдение правил гигиены при кормлении становится причиной многих заболеваний пищеварительного тракта животных!

Кроликов никогда нельзя кормить чем-то одним, будь то картофель, свекла, одуванчики или капуста. Лучше всего смешивать возможно большее количество разных растений, овощей или фруктов. Однообразный рацион ни в коем случае нельзя считать здоровым.

Важно также давать зверькам корм в одно и то же время. Взрослые животные получают корм по утрам и вечерам, молодняк — 3—4 раза в день.

Меню

Чтобы немного облегчить вам проблему выбора кормовой смеси, приведу несколько вариантов меню для взрослых животных крупных пород,

пригодных также для животных средней величины, которые нуждаются в повышенном количестве питательных веществ. Карликовые кролики и животные, которые имеют небольшую свободу действий, соответственно, должны получать меньше корма. Ни в коем случае нельзя допускать ожирения или чрезмерного похудения!

Не стоит давать кроликам свободно поглощать в течение суток богатый клетчаткой корм (сено, солому), поскольку это чревато расстройствами пищеварения.

Крольчатам в течение 3—4 приемов дают столько пищи, сколько они могут съесть. При кормлении крольчат будьте осторожны с салатом, капустой — белой, красной и савойской, мокрым или покрытым инеем зеленым кормом, луговым клевером и кормовой свеклой.

Летний рацион

Одно животное при свободном доступе к корму (на свежем воздухе) ежедневно потребляет 100 г сена, смешанного с соломой (овсяной). Не забудьте поилку с водой! Дополнительно:

Меню 1

По утрам — две полные горсти зеленого корма (если он сильно покрыт инеем, мокрый от росы или дождя, сначала покормите животное сеном); по вечерам — одна большая морковь или другие овощи в зависимости от времени года плюс одна горсть овса. Для беременных или кормящих самок и линяющих животных, смотря по обстоятельствам, добавить щепотку кормовой извести и дрожжевые хлопья.

Меню 2

По утрам — две полные горсти свежего зеленого корма (см. выше); по вечерам — две горсти зеленого корма (см. выше) и ветки или сухой хлеб.

Меню 3

По утрам — свежескошенная молодая крапива (сколько поместится в руке) и садовые сорные травы; по вечерам — одно яблоко или соответствующее количество фруктов в зависимости от времени года плюс горсть смеси ячменя и зерен пшеницы, смешанная с кормовой известью (по обстоятельствам).

Меню 4 (при плохой погоде)

По утрам — фрукты и овощи в зависимости от времени года (например, одно яблоко и одна морковь); по вечерам — горсть овса, свежие пищевые отходы, петрушка.

Зимний рацион

100 г сена (смотря по обстоятельствам, смешанного с небольшим количеством овсяной соломы) при свободном доступе к пище.



Крапива



Окопник



Люцерна



Одуванчик



Топинамбур

Дополнительно:

Меню 1

По утрам — одна горсть замоченного сушеного свекловичного жома, ветки; по вечерам — горсть овса, большая морковь.

Меню 2

По утрам — запаренная кожура картофеля и/или клубни картофеля; по вечерам — один кусок сухого хлеба, яблоко, одна столовая ложка овса.

Меню 3

По утрам — горсть силосного корма (смотря по обстоятельствам, смешанная с кормовой известью и/или дрожжевыми хлопьями), ветки или хлеб; по вечерам — один кусок кормовой свеклы размером с яблоко, брюссельская капуста, петрушка.

Меню 4

По утрам — $\frac{1}{2}$ горсти замоченного свекловичного жома, горсть зародышей пшеницы или горчичного семени (можно вырастить в цветочном горшке), смешанные с $\frac{1}{2}$ горсти ячменя или овса, по вечерам — один клубень топинамбура, свежие пищевые отходы, две чайные ложки семян подсолнечника.

Советы по питанию

❖ Рекомендую все кормовые средства, например свекловичный жом, покупать в хозяйствах, практикующих органическое земледелие (далее — биохозяйства). В недавнем прошлом жом был безвреден, но сейчас для экстрагирования некоторые производители используют вредные вещества, и следствием скармливания такого продукта животным может стать накопление этих веществ в мясе.

❖ Солома тоже непременно должна быть безвредной. Поскольку в наше время немало соломы используется для мульчирования или для переработки в биогазовых установках, договориться с фермерами лучше заранее, еще до сбора урожая.

❖ Гранулы зеленого корма должны быть «неприкосновенным запасом» на случай дефицита корма, но даже для такого случая следует выбирать

корма с самой низкой калорийностью и самым высоким содержанием клетчатки.

Будьте бдительны, если корма приобретены не на биопредприятиях! С большой вероятностью они могут содержать медикаментозные добавки.

❖ Существуют также добавки, которые содержат чеснок, репчатый лук и дубовую кору. Они применяются для предупреждения бактериальных кишечных заболеваний. При их использовании смертность при разведении могла бы снизиться с 40 % до 5 %.

❖ Следовательно, чеснок, лук и дубовая кора так же, как петрушка, ромашка, мята, фенхель, розмарин, тимьян, орегано и, конечно, еще масса других трав, должны быть доступны животным постоянно в качестве лекарств из «кроличьей аптеки».

❖ Ветки тоже нужны, и не только для здоровья зубов: они содержат полезные биологически активные вещества. Полезны для кролей ветки ивы, липы, граба, бука, клена, лещины, дуба, ели, можжевельника и семечковых деревьев (яблони, груши). Ни в коем случае не давайте своим питомцам древесину косточковых деревьев (сливы, абрикосы, вишни)!

❖ К садовым травам нужно дополнительно подсеять одуванчик, клевер и тимьян.

Корм

Представляю вашему вниманию перечень кормов, которые подходят для кроликов.

Пищевые отходы. Хлеб сухой и не заплесневелый, картофельные очистки — мытые, сырые или запаренные, но не вареные (иначе утратится слишком много витаминов), без белых глазков и зеленых пятен (в такой картошке слишком много ядовитого соланина); чистые остатки овощей и фруктов (пятна гнили вырезать!), ботва моркови и пряные травы. Салат — лишь в маленьких количествах! Никаких остатков мяса и костей!

Огородные отходы. Овощи и фрукты, не пораженные болезнями, стебли и листья георгин, вереск, усики садовой земляники, стебли и листья сои и гороха без плодов. Ничего увядшего! Здоровые ветки древесной растительности (никаких косточковых плодов и веток косточковых деревьев!). Все садовые сорные травы, листья кольраби, кочерыжки брюссельской капусты и т. д.

Луговая трава. Свежая зелень, ни в коем случае не увядшая или влажная; одуванчики (способствуют усилению лактации), все сорные травы (кроме ядовитых растений — перечень см. на с. 78). Весной будьте осторожны с изменением рациона: маленькими порциями добавляйте зеленый корм к обычному. Еще осторожнее следует кормить

Информация

Содержание белка в разных кормовых растениях, %

- Люцерна и сладкий люпин — 9,9
- Листья щавеля — 4,3
- Тысячелистник — 3,3
- Марь белая — 2,9
- Крапива — 2,6
- Картофель — 2,3
- Одуванчик — 2,1
- Ландсбергская смесь — 2,1
- Смесь вики и ржи — 2,1
- Бодяк полевой — 2,0
- Топинамбур — 1,8
- Подорожник — 1,8
- Капуста кормовая — 1,8
- Кормовой рапс — 1,8
- Кормовая рожь — 1,6
- Пырей — 1,6
- Звездчатка средняя — 1,1
- Ботва брюквы — 0,9
- Ботва подсолнечника — 0,8

клевером: давать его нужно только в смеси с другими кормами. Мокрую траву можно давать лишь свежескошенной и начинать скармливать в маленьких количествах. Иначе во всех этих случаях есть угроза скопления избыточных газов в кишечнике зверьков!

Сено. Начинать скармливание его лучше только через шесть недель после сенокоса, поскольку сено в эти первые недели еще выделяет влагу (угроза метеоризма). Не кормить сеном заплесневелым или набравшим влагу после сушки. Сеном кроликов можно кормить круглогодично и в неограниченном количестве (см. с. 91).

Крапива. Кормить или совсем молодой крапивой, или высушенной (полноценный поставщик белка). Слишком старые растения, даже свежие, не используются, поскольку они очень жгучие.

Солома. Предпочтительней овсяная. Если солома хорошего качества, кролики ее поедают с удовольствием. Можно также смешать ее с сеном.

Овес. Как целое зерно, так и измельченное. Это питательный зерновой корм.

Ячмень. В смеси с овсом.

Кукуруза. Недозревшие мягкие початки и свежие стебли являются лакомством.

Морковь. Давать вместе с ботвой. Важна как дополнительный корм во время линьки (первая линька примерно в восемь недель).

Свекла. Разрезать на части величиной с картофелину. Поскольку свекла хорошо хранится, это любимый сочный корм зимой.

Свекловичный жом. Сухой свекловичный жом (также продается спрессованным в маленькие «колбаски») можно скармливать в исходном виде или замоченным.

Картофель. Кожура или клубни целиком.

Топинамбур. Полноценный корм! Клубни и ботва кролики хорошо едят даже в дождь, поскольку вода быстро стекает с растений. Клубни оставляют на зиму в земле и выкапывают только по мере надобности, поскольку в противном случае они быстро размяг-

чаются. Хорошо подходит для домашнего огорода, поскольку цветы у топинамбура симпатичные, похожие на маленькие подсолнухи.

Окопник. Это полноценный белковый корм, и его легко выращивать в больших количествах. Для сушки про запас на зиму подвесить в затененном проветриваемом месте. Кролики очень любят эту траву, особенно высушенную, когда покрытые шершавыми волосками листья становятся хрупкими.

Яблоки. Очень любимы кроликами и полезны.

Капуста. Все сорта (краснокочанную, белокочанную и савойскую капусту давать понемногу).

Подсолнечник. Ботва и семечки. Вода хорошо стекает с растения, следовательно, можно кормить им зверьков и во время дождя.

Кормовой рапс. Уже с середины апреля — любимый зеленый корм.

Кормовая свекла. Зеленый корм с середины мая.

Комбикорм:

1. Ландсбергская смесь содержит вику, клевер и плевел; достаточное содержание белка.

2. Смесь ржи и пшеницы с викой (или смесь вики с рожью) — достаточное содержание белка.

Силос. Он изготавливается по принципу молочнокислого брожения, совсем как традиционная квашеная капуста. На силос идет вся свежесобранная зелень, кукуруза и невызревшие зерновые культуры. Если осенью появляется кормовой излишек, методом силосования его можно сохранить для бедного кормом времени года. Лучше всего для этого брать пластмассовые бочки и вкапывать их в землю до краев. Важно хорошо утрамбовать растительную смесь, чтобы не осталось воздуха, и очень плотно закрыть бочку. Через четыре недели уже можно начинать кормить кроликов силосом. У хорошего силосованного корма запах приятный, кисловатый (как у свежее испеченного хлеба или моченых яблок), а испорченный имеет резкий запах уксусной кислоты или едкий аммиачный. Такой корм животным давать нельзя. К силосному корму кроликов следует приучать постепенно.

Информация

Содержание белка в различных видах сена, %

- Качественное сено крапивы — 12,8
- Сено люцерны — 9,9
- Качественное луговое сено — 7,9 (в зависимости от почвы и климата показатели варьируются)
- Сено из клевера — 7,8
- Овсяная солома — 0,7

Сено хорошего качества — основной продукт питания для кроликов.



Выращивание кормовых растений

Для подготовки почвы перед посевом всех кормовых растений следует проводить

Сорт	Почва	Удобрение	Время посева	Расстояние между рядками
Кормовой рапс		Навоз	Вторая половина августа	30—40 см
Кормовая свекла		Навоз	Первая половина сентября	20—25 см
Смесь вики с рожью	Легкая	Навоз	С конца августа до середины сентября	Рядов нет
Ландсбергская смесь		Навоз	С конца августа до середины сентября	Рядов нет
Люцерна	Известковая	Навоз	Конец апреля	Рядов нет
Брюква с желтой мякотью, кормовая сахарная свекла	Разрыхленная, неоднократно вскапываемая, мульчированная	Навоз	Конец апреля	40 см; с мая до июня проредить примерно до 25 см
Топинамбур (клубни, листья)		Навоз, если возможно	Весна или осень	30 см; расстояние между растениями 30 см
Подсолнечник		Навоз	До июля	25 см
Зеленая кормовая капуста	Требуется мульчирования!	Требуется активной подкормки удобрениями	Конец апреля, в течение 14 дней	50 см; между растениями расстояние 30 см. Если растут чаще — проредить, вырванные скормить кроликам



культивацию и боронование.

	Глубина посадки	Уборка урожая	Урожайность на 100 м²	Особенности
	Неглубоко	Середина апреля	1,8 ц	
	Неглубоко	Середина мая		Перед цветением — зеленый корм, после — силос
	Забороновать	Июнь, перед созревaniem вики	2,0 ц	После созревания вики — силосный корм; смесь семян на 100 м ² : 0,75 кг вики озимой, 1,0 кг ржи (или пшеницы); зимостойкая
	Забороновать	Начало мая	2,0 ц	Смесь: 0,5 кг вики озимой, 0,2 кг клевера мясочерного, 0,2 кг плевела многоцветкового — получается зеленый корм и сено
	Забороновать	Несколько покосов в год	4,0 ц зеленого корма	В сухом климате тоже; глубокие корни разрыхляют землю; сено развесить для просушки
	2—3 см	Конец октября	3,0 ц	Может храниться в буртах до мая; листья — силосный корм
	8 см	Круглогодично		Клубни зимостойкие, остаются в земле до весны
	3—4 зерна на глубину 3—4 см	Для силосного корма в начале цветения	4,0 ц	Ботва является зеленым и силосным кормом; маленькие ростки срезать (не вырывать) и давать как зеленый корм
	Не слишком глубоко	С конца мая	4,0 ц	Сначала скармливать нижние листья, затем верхушки; в мягкие зимы уборка урожая до декабря; стебли до весны хранить в буртах



Ассортимент кормов для удовлетворения ежедневных пищевых потребностей кроликов достаточно велик и вначале даже приводит в замешательство. На с. 86, 87 представлены перечни растений с указанием содержания в них белка, который поможет вам составлять высокопитательные кормовые смеси. Особенно богаты белком, как ни странно, «презренные» сорняки.

Кормовые добавки

Кормовая соль в брусках содержит важные для кроликов минералы.

Кормовую известь можно купить в сельскохозяйственных кооперативах. Она особенно полезна для молодняка, поскольку способствует укреплению костей. Добавлять в корм в малом количестве, причем только кормящим крольчихам и крольчатам. Избыток в рационе извести способствует возникновению камней в мочевом пузыре.

Кормовые дрожжи тоже есть в продаже в сельскохозяйственных кооперативах. Их можно в незначительном количестве добавлять в ежедневный рацион. Они активизируют защитные силы организма и благодаря витаминам, минеральным солям и высокому содержанию белка способствуют повышению физической активности и улучшают качество меха.

Сено

Когда до праздника Троицы и приезда родственников и друзей, готовых помочь вам с косовицей, еще остается несколько дней, самое время подумать и решить, сколько сена вам понадобится, где его хранить и нужно ли вообще этим заниматься самостоятельно.

В вольере с сочным зеленым покровом в качестве грубого корма всегда должно присутствовать сено (также смешанное с высококачественной соломой).



Сколько сена нужно заготавливать?

Считается, что для кроликов средних размеров необходимо запастись сеном из расчета 10—15 кг в год на одно животное. Но также из специальной литературы мы узнаем, что одному животному в день необходимо примерно 100 г сена. А это — уже 36 кг в год. Поскольку хорошие травы случаются не каждый год, лучше по возможности заготовить чуть больше, чем чуть меньше.

Можно еще руководствоваться такими нормами: на животное требуется 20—30 м² луга при 0,5—0,8 кг сена на квадратный метр и двукратном сенокосе.

Где хранить сено?

Без двобортного сарая, сухого и хорошо проветриваемого, ничего не получится. Сено следует складывать на хранение таким образом, чтобы сначала можно было скормить кроликам остатки прошлогоднего сена. Чем сено старше, тем меньше его питательная ценность.

Зачем заготавливать сено?

Вы можете подумать: «Если это так хлопотно, лучше я буду покупать сено несколько раз в год — столько, сколько мне потребуется месяца на три!» На первый взгляд, это гораздо удобнее. Но практика доказывает обратное.

Хорошее сено, а только таким можно кормить кроликов, найти в продаже очень непросто. Многие фермеры охотнее используют укос луговой травы для силоса, чтобы избежать всех трудностей, связанных с заготовкой сена.

Почти все производители сена прессуют его и скатывают в огромные рулоны. Хотите купить? И как, интересно, вы их будете перевозить? Сизифов труд! Тем более что неизвестно, что внутри рулона. Быть может, вместе с сеном вы покупаете плесень! А в засушливые годы крестьяне не продают сена вовсе, потому что оно очень нужно им самим.

Самое лучшее сено — скошенное вручную косой и высушенное на вешалах. Как это делается, смотрите на с. 93. Преимуществом такого сена является высокое содержание белка благодаря отсутствию контакта с почвой и минимальная потеря семян, листьев и цветков.

Факторы, важные для оптимального качества сена

Почва. Какие минералы содержит почва в вашей местности? Это кислая торфяная, известковая или скудная песчаная почва, на которой растут сладкие травы и зелень (овощи)?

Расположение. Участок, на котором выращивается ваше будущее сено, находится на склоне, где вода стекает, а ветер и солнце заботятся о быстром высыхании луговых трав, или это тенистое место на плоской низине, окруженное деревьями?

Климатические условия. Земли расположены недалеко от морского побережья или это, например, альпийские луга?

Способ ведения сельского хозяйства. Используется крупногабаритная техника, или старый добрый трактор с сеноворошилкой, или же просто крестьянская коса, как на альпийских лугах? Применяется принцип интенсивного возделывания с внесением в почву жидкого навоза и фосфатных удобрений (уран, тяжелые металлы) или практикуется экстенсивное хозяйствование с использованием перегнившей смеси навоза домашнего скота и подстилки в качестве удобрения? Или, как на горных пастбищах, никаких удобрений? Оптимальные условия для произрастания трав — последний из перечисленных вариантов.

Посев. Это луг с дикорастущими травами (без удобрений) или специальное возделывание плевела, ландсбергской смеси или альфальфы (люцерны)?

Время. Это первый, второй или третий покос в году, до или после цветения; по лунному календарю, когда луна находится в знаке Рака, Скорпиона или Рыб? (Урожай салата, капусты, сена.)

Погода. Постоянно светило солнце или же луговая трава перед покосом целыми днями лежала под дождем?

Сушка. Оставите ли вы укос луговой травы лежать на влажной земле и будете переворачивать его только один раз в день? Или же будете переворачивать несколько раз, затем разложите в ряд, а позже — на подставки для сушки сена? Или, в самом лучшем случае, развесите его для просушки на вешалах, что предотвратит утрату белка из-за контакта с почвой и утрату листьев из-за постоянного переворачивания сена?

Обработка. Сено формируется в рулоны или маленькие прямоугольные туки или, в самом лучшем случае, укладывается свободно?

Хранение. Сарай для сена сухой и хорошо проветривается или же он затхлый и сырой? Хранится ли сено во дворе в емкостях из искусственного материала?

Косьба

Траву на сено целесообразнее косить ранним утром, когда трава влажная. Во-первых, работается утром легче, а во-вторых, мокрая трава косится намного легче, чем сухая. Из-за высокого содержания белка в молодых

растениях оптимально скашивать их незадолго до цветения.

С точки зрения экологии (созревание семян, нектар для пчел и прочие соображения) косить следует не раньше чем через определенное время после начала цветения, а в идеале — чем позднее, тем лучше. Правда, при таком подходе ухудшается качество корма, а у трав одревесневают стебли.

Поскольку погода в процессе заготовки сена играет решающую роль, вы, пожалуй, все равно будете косить в разное время, поэтому советую впоследствии смешивать сено разного качества.

Итак, трава скошена, а солнце и ветер старательно превращают ее в сено. Теперь вы можете время от времени переворачивать траву вилами, а если заготовили деревянные брусья, которые можно установить в виде пирамиды (кóзел), с поперечным соединением в нижней трети, либо устроили для сушки

Если у вас есть участок земли, можно заготавливать сено самостоятельно, а летом попросту выпасать на нем кроликов.



сена вешала (см. рисунок на с. 90), то можно разложить сено для просушки и на них. Оба последних способа предпочтительнее, поскольку сено, высушенное на подставках, теряет меньше белка и нежных частей растений. Учтите, что при полевой сушке неизбежно 40—50 %-ное снижение содержания белка.

Другие преимущества этих вспомогательных средств: один раз потрудившись над козлами или вешалами, вы избавите себя от необходимости днем переворачивать сено, а по вечерам — сгребать его в плотные ряды (это необходимо, чтобы как можно меньшее количество подсушиваемой травы подвергалось воздействию вечерней и утренней росы). Еще одно преимущество — на таких сооружениях в плохую погоду сено меньше портится.

Нельзя забывать, что многие владельцы мелких домашних животных заготавливают траву на лугу, расположенном довольно далеко от их жилого дома. Следовательно, проще поставить в собственном дворе козлы для сушки сена или шведское вешало, которые от плохой погоды можно дополнительно защитить навесом. Свежескошенную траву отвозят домой и там сушат с минимальными затратами труда. Тем более что места она занимает совсем немного.

Когда хорошо высушенное сено придет пора укладывать на хранение, позаботьтесь разложить его свободно и в хорошо проветриваемом месте. Оно обязательно начинает подпревать — даже если казалось уже высохшим. Остаточная влажность составляет по меньшей мере 15 %. Этот водяной пар должен иметь возможность испариться, иначе образуется плесень и в самом плохом случае может произойти самовозгорание сена. Следовательно, в целях предосторожности в первые недели снова и снова проверяйте приток воздуха и температуру в сене!

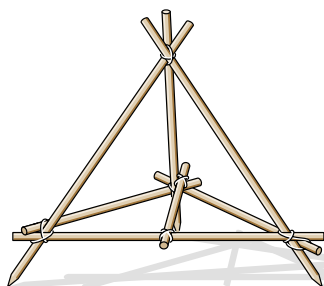
Температуру, пожалуйста, проверяйте не на ощупь, а специальным термометром или датчиком: 70 °C — высшая степень опасности!

Примерно через шесть—восемь недель этот процесс заканчивается, и *только тогда* этим сеном можно кормить кроликов. Процесс ферментации завершился — а проходит он тем эффективнее, чем больше нежных (мягких) частей листьев содержит сено. Напомню, что только сушка на вешалах позволяет сохранить в сене высокое содержание листьев.

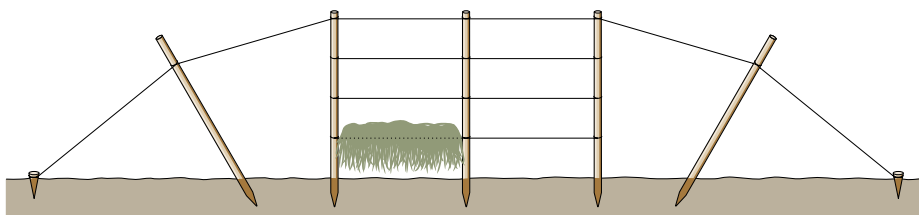
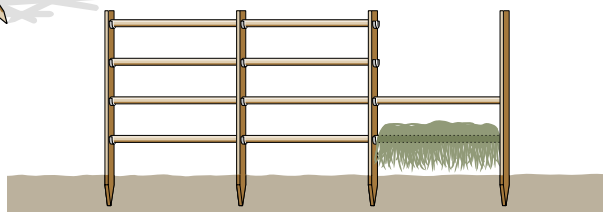
Еще несколько слов о подставках для сушки: до сих пор шведские вешала обтягиваются проволокой, и сначала скошенная трава кладется на нижний ряд, затем натягивается следующий ряд проволоки и обвешивается травой и т. д. Когда сено высыхает, проволоку отрезают, вместе с сеном грузят на машину или повозку и только потом вытягивают. Конструкция вешал с наклонными стойками и анкерами на обоих концах чуть

более сложная. Козлы трудно нагружать — придется попрактиковаться, чтобы все уложенное сено не начинало тут же сползать вниз.

Предлагаю следующую модель вешала, которую вы, в зависимости от исполнения, сможете использовать и как садовую изгородь. Возьмите квадратные деревянные брусы длиной 2,3 м, заострите их с одного конца и обработайте против гниения. Для этого смочите заостренные концы и опалите их на маленьком огне, затем окуните в воду. На одинаковом расстоянии (примерно 30—35 см) закрепите на брусах металлические кронштейны (продаются в магазинах стройматериалов). Деревянные брусы вбейте в землю с интервалом примерно 2 м на лугу или перед домом (сперва металлическим буром просверлите в земле отверстия, иначе вам придется слишком сильно бить по деревянным брусам и вы можете их при этом повредить) так, чтобы нижний кронштейн находился над землей на высоте примерно 40 см. Закрепите в нижних кронштейнах тонкие жерди или бамбуковые палки, чтобы получился первый, самый нижний ряд поперечных перекладин. Начинайте укладывать на него траву, и только когда он будет заполнен, закрепляйте в кронштейнах следующий ряд перекладин. Если сено хорошо высохло, снимите все жерди вместе с сеном,



Козлы для сушки сена (слева) и шведские вешала: внизу с натянутой проволокой, сверху — с деревянными поперечными перекладинами.



положите их на машину, а потом вынимайте жерди. Конечно, вы сможете очень легко разобрать эту конструкцию и уберечь ее от непогоды. Отверстия в земле закройте плоскими камнями, чтобы в следующий раз можно было быстрее установить каркас.

Косьба вручную

Если у вас нет садовой косилки с маленьким косилочным брусом или высокопроизводительной газонокосилки, то для косьбы и заготовки сена придется освоить косу или, по меньшей мере, серп. Это немного труднее, чем кажется со стороны, но гораздо легче, чем принято считать.

Косу в наши дни можно купить в любом магазине, продающем садово-огородный инвентарь. Косовище косы и полотно продаются отдельно. Косовище из алюминия легче, чем деревянное, и имеет удобную изогнутую форму. Раньше предлагались и изогнутые деревянные косовища, но их время прошло. Деревянные рукоятки — регулируемые, и каждый косарь подгоняет их под себя. Левая рука держит внешнюю рукоятку, правая рука — внутреннюю. При этом руки должны быть слегка отведены от тела. Получается наклон, и полотно косы лежит на земле.

Полотна бывают разные: для густого кустарника и высокой травы рекомендуется широкое и короткое полотно. Но обычно используется длинное узкое полотно.

Не увлекайтесь дешевой сталью. Хорошая сталь дольше остается острой, и ее не надо так часто затачивать и отбивать. Хорошее полотно производится чаще всего из предельно твердой стали, которой маленькие камни едва ли нанесут ущерб. А отбить зазубрины, если они все-таки образовались, молотком сложно по той же причине — сталь твердая. За много лет работы с качественной косой мне ни разу не пришлось ее отбивать, и ее полотно, несмотря на многочисленные удары о землю и камни, еще не потеряло форму. Низкосортная сталь, наоборот, довольно мягкая, и ее приходится постоянно отбивать, а начинающим я бы это делать не советовала.

Точило найдется в любом доме, а вот емкость для воды, которую раньше вместе с точилом носили на поясе, вы, к сожалению, вряд ли найдете в продаже. Поэтому возьмите высокую жестяную банку или старую стеклянную банку, наполните ее водой и опустите в нее точило. Вода и точило во время косьбы должны быть постоянно под рукой.

Еще вам следует подумать об удобной одежде, прочной обуви и рабочих перчатках (не из синтетики, которая «потеет»).

Серп используется для маленьких площадей зеленых насаждений, на которых работа с громоздкой косой невозможна. Здесь тоже существуют

варианты формы и качества. Не экономьте на качестве, а при выборе формы серпа имеет смысл руководствоваться чутьем.

Косьбу лучше начинать утром, а не в солнцепек, когда трава сухая и поэтому ее тяжело косить. В середине дня на вас могут прийти поглазеть соседи, и это тоже не особенно приятно. Не пытайтесь быстро накосить годовую норму сена; 20 м² — более чем достаточно для начала. И надевайте перчатки *до того*, как на руках появились волдыри! Детям и животным на лугу, пока вы работаете, делать нечего. Было бы прекрасно, если бы вначале вы смогли потренироваться на крапиве, поскольку это растение удивительно легко косить.

Двигать косой следует свободно и плавно, описывая полотном дугу невысоко над землей. Чем ближе над поверхностью земли скользит полотно (причем задействована *вся* поверхность полотна — это важно), тем равномерней оно срезает траву. Но не падайте духом из-за многочисленных «островков» нескошенной травы, которые внезапно появляются, когда вы начинаете сгребать укос в сторону. Просто еще раз пройдитеесь по ним с косой.

Начинайте от края луга и двигайтесь вперед, двигая рукой с косой снаружи внутрь.

Опытный косарь укладывает скошенную траву так, чтобы на свободное место ложился следующий ряд, но это — уже настоящее мастерство.

Чтобы проверить, достаточно ли острое полотно косы, пощупайте подушечкой большого пальца кромку лезвия, двигая пальцем не вдоль нее, а поперек. Вы услышите царапающий звук, который становится тем глуше, чем сильнее затупилась сталь (что вы, конечно, ощутите и пальцем). Проведите подобный тест после того, как хорошо смоченным водой точилом наточите лезвие, двигая его почти параллельно, не наклоняя. Так же можно определить, достаточно ли наточены острие и широкий конец лезвия возле косовища, которые вы, возможно, вначале немного обошли вниманием.

При заточке не придется выполнять никаких акробатических трюков. Достаточно, если вы обработаете сначала одну, потом другую сторону (с таким же углом наклона) полотна, то есть будете проводить точилом слегка наклонно сверху вниз по полотну. При этом держите косу (если вы правша) вертикально, уперев косовище в землю. Левое предплечье положите вдоль на полотно косы и начните лучше с широкой части, откуда медленно передвигайтесь к острию. Затем на очереди обратная сторона, тоже от широкой части к острию. Когда вы косите свежий зеленый корм, утром дождитесь, пока немного испарится роса, или косите вечером, перед закатом.



Разведение кроликов

Кролиководы делятся на несколько категорий. Так, если у вас всего одно животное, то вы — просто владелец кролика, но если у вас имеется хотя бы одна самка с приплодом, то вы входите в категорию заводчиков. Зарегистрированные заводчики-селекционеры занимаются племенным разведением, руководствуются специальными нормативами, и их деятельность контролируют профильные организации. Членство в таких организациях, разумеется, выгодно, если у вас есть цель обеспечить гомозиготность, постоянное качество меха или ангорской шерсти.

Как обоснованно утверждают селекционеры, из 10 владельцев кроликов 9 — это просто «владельцы» или «заводчики», которые в содержании мелких домашних животных видят хобби, но не цель жизни.

Здоровые, жизнерадостные животные являются подарком, который не падает в руки просто так. Для этого нужны чувство ответственности и некоторые знания, а любовь и внимание по отношению ко всему живому являются проявлением и того и другого. Однако любовь и внимание с трудом уживаются с нацеленностью на достижение результата — принципом, который нам, немцам, прививают буквально с пеленок. Однако жизненные ценности нельзя просчитать и взвесить, равно как и нельзя оценить работу тем или иным количеством баллов. Если на начальной стадии разведения кроликов вы добились успехов и решили посвятить себя этому делу по-настоящему, вы непременно получите в ближайшей организации, занимающейся вопросами разведения мелких домашних

животных, дополнительную информацию, которая поможет вам развивать деятельность в этом направлении.

Следует обсудить со специалистами такие вопросы, как размножение и выращивание молодняка, ведь в год одна крольчиха может давать порядка четырех приплодов. Между тем в промышленном разведении нормой являются и восемь приплодов! При третьем и четвертом приплоде в год следует обдумать, есть ли у вас возможности прокормить молодняк, достаточно ли для кроликов качественного корма и места.

Полагаю, что в качестве нормы можно взять три приплода в год на одну крольчиху, а это означает, что в зависимости от состояния здоровья и плодовитости самки может быть выращено от 18 до 30 крольчат в год.

Спаривание

Первая случка у крольчихи должна произойти не раньше, чем она достигнет шестимесячного возраста. Кролик-самец тоже должен быть примерно этого же возраста. Он вполне может быть меньше крольчихи. Если он крупнее, могут возникнуть трудности при родах — крольчата окажутся слишком крупными для родовых путей крольчихи.

Спаривание следует производить после линьки, а у ангорского кролика — не ранее чем через три месяца после стрижки. По слегка опухшим и покрасневшим половым органам крольчихи и беспокойному поведению можно узнать, что она готова к встрече с самцом.

Теперь вы можете подсадить крольчиху к кролику — но не наоборот! В собственном доме крольчиха очень неуживчива. А если кролик ей несимпатичен, то она может отказаться от спаривания даже в его



Двое «на службе продолжения рода».

крольчатнике. Неопытные кролики нередко пугаются, когда крольчиха проявляет к ним враждебность, в то время как более взрослые невозмутимы, игнорируют неприветливость и успокаивают крольчиху, облизывая ей голову.

Никогда не уходите из крольчатника во время спаривания! Крольчиха и даже кролик могут чрезмерно разволноваться и начать перебегать из угла в угол. Чтобы в таких случаях можно было вмешаться, а также чтобы знать, что крольчиха точно покрыта, вы должны присутствовать во время этого процесса.

Если между самцом и самкой возникли сложности, минут через 5 заберите крольчиху из крольчатника и верните обратно через 20 минут. Возможно, даже на втором свидании крольчиха еще не будет готова к спариванию. В таких случаях можно оставить ее на ночь в пустом крольчатнике кролика-самца. Это обычно сказывается благоприятно на ее гормональном фоне и способствует успешному спариванию. Если даже это не приносит результата, попытайтесь проделать все снова через 14 дней. Нельзя забывать, что в осенне-зимний период крольчихи тоже могут становиться «холодными», тем более что на холоде хуже ощущаются сексуальные запахи. Если вторая попытка окажется неудачной, что ж, ищите для своей «дамы» другого жениха.

Крольчиха покрыта, если кролик после непродолжительного полового акта с хрюканьем сваливается с крольчихи на бок и несколько секунд лежит неподвижно. Все это происходит иногда так молниеносно, что многие считают нужным для верности дожидаться второго спаривания. Но это не обязательно, тем более что численность крольчат от количества половых актов не зависит. Теперь крольчиху можно перенести в ее крольчатник, где предусмотрено место для гнезда.

В вольере самец может жить с крольчихой круглогодично, если они хорошо уживаются между собой. Это может означать четыре приплода в год на крольчиху.

Целесообразно содержание до трех крольчих в групповом вольере с огороженным загонной площадью 500 м² и примерно 1500 м² дополнительной площади для выпаса (см. с. 64).

Если кролик-самец вызывает слишком много беспокойства среди крольчих, которые с весны до осени могут вести себя довольно агрессивно, то кролика следует оставлять в вольере у крольчих на одну неделю — только во время спаривания. Остальное время его лучше содержать отдельно, в вольере со вторым самцом. В таком случае их можно подсаживать к крольчихам поочередно, избегая тем самым проблемы близкородственного скрещивания. При этом следует учитывать, ладят ли они друг с другом и не происходят ли из одного приплода.

Беременность

Предположим, дело сделано и крольчиха уже сидит в доме для молодняка. Это может быть ее прежняя клетка, отделенная от соседнего крольчатника съёмной рамой (с. 67). Перед дверью клетки будущей детской прикрепите фанерный лист, а летом — кусок мешковины, чтобы затемнить эту часть крольчатника. Деревянный ящик, который больше крольчихи и по возможности имеет откидную крышку, с боковой лазейкой и, желательно, с полом, поместите в дальний угол крольчатника: он послужит «норой». Если на улице жарко, вместо ящика возьмите квадратную деревянную раму, которая будет не давать распадаться гнезду. В раму или ящик положите много сена в качестве подстилки. Дальше крольчиха обустроит гнездо сама.

Также установите в крольчатнике будущей матери ниппельную поилку или зимой по утрам и вечерам выставляйте на четверть часа миску с теплой водой. Корм должен содержать много витаминов и минеральных веществ, но не быть слишком калорийным, поскольку нельзя допустить ожирения крольчихи. В противном случае у нее могут возникнуть трудности при родах и проблемы с количеством молока.

Роды

Примерно за три дня до родов крольчиха обустраивает себе гнездо. Она пережевывает сено, выкладывает из него себе подстилку, которую потом покрывает выщипанным со своего животика пухом. Не будь деревянного ящика, мягкое гнездо могло бы легко развалиться, а крольчата — выпасть. Примерно через 28—31 день после случки рождаются крольчата: от четырех до двенадцати крохотных голых малышей проворно двигаются в гнезде или спят сытыми и хорошо согретыми.

Если крольчиха слишком встревожена, лучше не осматривать гнездо в ее присутствии и убрать ее на это время из крольчатника. Или, что еще проще, вынесите весь ящик из крольчатника (при условии,

*Крольчиха с еще
голенькими
новорожденными
крольчатами...*



*...и те же малыши
примерно через две
с половиной недели.*



конечно, что у ящика имеется пол). Эта рекомендация особенно актуальна для ангорских кроликов, так как шерсть на животе у крольчихи через четыре недели снова становится опасно длинной и ее нужно подстричь, чтобы крольчата не задохнулись. Эту работу лучше всего проделать в теплом помещении, а крольчат положите пока в подогретую пеленку.

Период кормления продолжается примерно 25 дней. Пожалуйста, подготовьте заранее *вдоволь* высокопитательного корма для кормящей крольчихи.

Выращивание молодняка в вольере

Недавние исследования поведения молодняка диких кроликов показывают, как можно избежать потерь крольчат. Кролики в вольере ведут себя так, как им велит инстинкт. И если поселить их в таких подходящих условиях и самому придерживаться простых правил, можно добиться снижения смертности малышей.

В вольере не мешайте крольчихе, если она не хочет устраивать гнездо в домике-крольчатнике, а обустраивается *под* ним. Крольчихи могут допускать ошибки с первым пометом, но с приходом опыта они всё улаживают самостоятельно наилучшим образом, и мы должны научиться не препятствовать им.

В дикой природе внутри обширной норы, в которой живет колония, в специально предусмотренном месте крольчиха мастерит себе гнездо.

К этому месту, которое часто находится на расстоянии до 40 м от главного входа, она попадает через свой личный туннель длиной примерно полметра, который мы и называем норой.

В месте для приплода, округлом углублении, она укладывает сено, которое примерно за три дня до родов хорошо разжевывает, и оно служит подстилкой для новорожденных крольчат. Для перины она выщипывает у себя на груди и животе пух. Сразу после рождения крольчиха кормит крольчат молоком и аккуратно прикрывает их, затем покидает нору и прикрывает вход.

До 17-го дня жизни малышей крольчиха ежедневно один раз навещает их: открывает нору, кормит детенышей в гнезде примерно пять минут и снова исчезает, как уже было описано.

Крольчата могут питаться молоком до восьми недель. При этом те малыши, которые с трехнедельного возраста растут уже без материнского молока, к возрасту двенадцати недель становятся такими же крепкими, как и те, которые сосали его дольше. По достижении трехнедельного возраста детеныши уже могут выходить из норы. И поскольку лактация через три недели начинает снижаться, они постепенно начинают питаться сильно облиствленным сеном и нежной, свежей зеленью — маленькими порциями, но часто.

К 25-му дню жизни потомства период кормления молоком обычно заканчивается. Выработка молока у крольчихи полностью прекращается, и через несколько дней она снова готова к спариванию.

Выращивание молодняка в крольчатнике

При содержании в клетке крольчиха постоянно находится в пределах слышимости, обоняния и видимости крольчат, что вызывает значительное беспокойство у обеих сторон, ведь в природе это не так.

Постоянная и неестественная близость матери и потомства в первые три недели жизни крольчат ведет к нарушению поведения крольчихи вплоть до каннибализма и опасного переохладения крольчат: они постоянно остаются в гнезде открытыми. И кроме прочего, малыши легко вываливаются из гнезда и не имеют сил вернуться обратно.

В просторных крольчатниках или в сараях в распоряжении у крольчихи обычно есть полки для сидения (укрепленные на стене на разной высоте), на которых она может отдохнуть от нервирующих ее крольчат. Но в маленьких крольчатниках это создает новую проблему: шарики кала матери падают на крольчат, и повышается опасность заражения их кокцидиями.

Из-за постоянного и более продолжительного, чем в природе, кормления молочные железы и соски крольчихи перегружены и поэтому более уязвимы для инфекций.

Если же крольчата доберутся до высокопитательного корма крольчихи, они могут получить значительные расстройства пищеварения, поскольку их организм сможет перерабатывать такой корм только примерно с восьминедельного возраста. Чем дольше крольчата питаются молоком, тем позже их организм научится принимать другие корма.

Некоторую помощь оказывает хорошо затемненный и отдельно стоящий крольчатник с ящиком для приплода или рамкой, которая не дает малы-

Со временем здесь станет тесновато!





*В просторном вольере
хватает места всем
членам клана.*

шам выползти. Но надо продумать, действительно ли рационально позволять крольчатам так часто и так долго питаться молоком. Разумеется, крольчихе желательно предоставить возможность на какое-то время оставлять детей.

Повторим. Для эффективного выращивания молодняка в крольчатнике должны быть: чистая подстилка и много свежей воды для крольчихи и крольчат. Сверх того — свежий воздух (но не сквозняк), свет (не яркое солнце и не солнцепек!) и большая свобода действий являются жизненным правом этих животных!

Вольер решает большинство этих проблем. Крольчихи могут избегать крольчат, а питание регулируется крольчатами инстинктивно, соответственно их способности выбирать корма, при условии, что площадка предлагает достаточное разнообразие.

Определение пола зверька

Детеныши могут примерно 11 недель жить вместе. Конечно, при условии, что клетка очень просторная и есть площадка для ежедневного выгула (поскольку активное движение в этом возрасте очень важно). Но затем следует разделить крольчат по половому признаку, ведь в возрасте 12—13 недель у них уже может наступить половая зрелость.



Это мальчик.

Самцов и самок, особенно в юном возрасте, не очень легко различить. Фотографии на с. 106 и 107 иллюстрируют это действительно очень маленькое различие.

Итак, присядьте, возьмите животное на колени так, чтобы оно сидело на задних лапах, прижавшись спиной к вашему животу. Одной рукой приподнимите передние лапы вверх, другой осторожно отыщите в мехе половые органы. Теперь указательным и средним пальцем *осторожно и с легким давлением* раздвиньте шерсть и обнажите половые органы. При ближайшем рассмотрении у самок они напоминают петельку со щелевидным отверстием, а у самца выдвигается маленький член с округлым отверстием. До возраста 3 недель определить пол у малышей почти невозможно.

Если вы не уверены, сумели ли «рассмотреть» правильно, принесите из крольчатника для сравнения животных, половая принадлежность которых сомнения у вас не вызывает. Немного терпения, и вы научитесь определять пол зверька посредством простого прикосновения.

Не откладывайте «сортировку» до последнего, но и не торопитесь! Конечно, взрослого самца вы должны уметь распознать уже по его внешнему виду. Чем более крупная у зверька голова, тем это легче. Крольчихи часто имеют более выраженный подгрудок (кожный валик под подбородком, там, где у людей двойной подбородок). Молодых самцов вам придется рассадить. Хотя иногда они живут вместе мирно, и тогда их можно оставить в одном вольере до самого убоя (14 недель, примерно 100 дней и старше). Кастрацию может производить только ветеринарный врач!



Это девочка.

Молодых самок можно без опасений оставлять вместе. Конечно, вольер для них должен быть достаточно просторным. Кто располагает только крольчатником обычных размеров, может снять в двухместном крольчатнике перегородку и посадить двух крольчих.

Возможно, в качестве дома для крольчат вам удастся использовать старый хлев, где когда-то жили свиньи, телята или лошади, и, возможно, вы оставите одного самца и одну-двух молодых самок для разведения или, говоря проще, увеличения своего поголовья. А может, вы уже обещали друзьям подарить им особенно красивого кролика?

При вольерном содержании рассадить животных по половому признаку у вас все равно не получится. Они будут жить все вместе, пока вы не забудете молодняк примерно на 14-й неделе (100 дней). (См. «Убой», с. 128.)

Если у вас есть намерение самых красивых животных показывать на выставках, вы должны заверить документ о проведении случки (с датой и указанием информации о самце), сообщить дату рождения крольчат, предоставить информацию о самке и величине приплода в течение восьми недель регистратору, который сделает соответствующую запись в племенной книге, и оставить молодняк у матери, пока он в течение первых двенадцати недель не будет помечен татуировщиком. Все это, конечно, необходимо только при условии, что родители — и кролик-самец и крольчиха — тоже татуированы и вы имеете на них надлежащие документы, предусмотренные Объединением селекционеров.





Здоровье кроликов





Профилактика

Пожалуйста, проконсультируйтесь в местном объединении кролиководов, активным и дисциплинированным членом которого, вам, возможно, вскоре предстоит стать. Возбудители заболеваний есть всегда и везде: даже дезинфекция крольчатников не может их уничтожить полностью. Всегда остаются болезнетворные микробы, которые адаптируются к сильным дезинфекционным средствам и продолжают жить. Но не справляются с возбудителями болезней и, следовательно, заболевают только ослабленные животные или те, что содержатся в плохих условиях.

Исключением является, например, миксоматоз, который, как все эпизоотии, поражает даже крепких животных. В дикой природе эта болезнь предотвращает или ограничивает чрезмерный рост популяции кроликов.

Хорошим примером тесной взаимосвязи таких понятий, как здоровое животное, хорошее содержание и защита от болезней, является кокцидиоз. Его возбудители могут быть обнаружены в кишечнике почти каждого здорового кролика, но опасными они становятся для животных только тогда, когда складываются определенные благоприятные для заболевания условия.

Чистый разнообразный корм, основательная и чистая подстилка, движение на свежем воздухе являются решающими факторами для здоровья ваших питомцев. Критические моменты, когда животные ослаблены, можно преодолевать: необходимо только внимательное наблюдение и свое-

временное выявление симптомов заболеваний, оптимальное кормление и добросовестная чистка крольчатников.

Опасности заражения подвержены прежде всего крольчата, беременные и кормящие крольчихи, ангорские кролики незадолго до стрижки и после нее, а также взрослые животные во время линьки или перехода на новый корм (особенно на начальном этапе введения зеленого корма) и на выставках.

Новоприобретенных животных следует в течение месяца содержать отдельно и не допускать к размножению, чтобы болезни, если они имеются, не передались кролику-партнеру и приплоду. Кал таких животных следует отдать на анализ на количество кокцидий (адреса узнайте в объединении кролиководов или у ветеринарного врача). Если содержание кокцидий повышено хотя бы у одного животного, это означает дальнейший карантин и ежедневную чистку крольчатника, пока новое исследование не даст лучший результат.

Ниже мы рассмотрим наиболее распространенные заболевания кроликов. Если вы заметили симптомы, которые не подходят ни под одно из приведенных описаний, немедленно покажите зверька ветеринару. В тяжелых случаях лучше решиться на убой, чем наблюдать муки животного.

К примеру, если ваш питомец вдруг разлюбил петрушку или у него повышена температура тела, это тревожный признак. Нормальная температура тела кролика составляет 39 °C. Во всех подозрительных случаях измеряйте ее. Удобнее делать это вдвоем: один человек держит животное на нескользкой поверхности и поглаживает, в то время как второй измеряет температуру в заднем проходе кролика термометром, смазанным вазелином. Разумеется, мясо больного или тем более околевшего животного нельзя есть! В таком случае сдайте тушку кролика службе, занимающейся утилизацией трупов животных, или справьтесь у ветеринара или в обществе кролиководов, можно ли его уничтожить самостоятельно.



Новоприобретенных животных можно подсаживать к остальным только после карантина.



Наиболее распространенные заболевания кроликов

Метеоризм, тимпания

Симптомы. Вздутый, очень твердый живот, возможно, нарушения кровообращения, одышка (синие уши и губы, учащенное ротовое дыхание).

Причина. Нарушение пищеварения и газообразования из-за неправильного кормления (см. с. 74).

Лечение. Первое, что следует сделать, — это удалить корм и подстилку. Активное движение, массаж живота сверху вниз, древесный уголь или рекомендованные врачом лекарства используются для выведения газов. По возможности осторожно влейте в уголок рта с помощью пипетки чайную ложку крепкого кофе для стимулирования кровообращения. При этом животное возьмите на колени (никаких нервных движений или грубого обращения!) и одной рукой придерживайте голову. На следующий день кормите его только лучшим сеном. Особенно этому недугу подвержен молодняк.

В тяжелых случаях лечение невозможно, и животное умирает.

Мочекаменная болезнь, уролит или мочевого песок

Симптомы. Изогнутая спина, отказ от корма, затрудненное и болезненное мочеиспускание.

Причины. Избыточное поступление кальция в организм, слишком мало воды, слишком мало движения.

Профилактика. Максимальное содержание кальция в дополнительном корме для молодняка: 0,5—1 %. Беременные и кормящие крольчихи также должны получать 0,5—1 % кальция.

Диарея

Симптомы. Мягкий или жидкий, возможно, смешанный с кровью кал с кисловатым, противным запахом.

Причины. Неправильное кормление, переохлаждение, сквозняк, сырой крольчатник, отравление химическими отходами. Осторожно: возможно, это симптом кокцидиоза!

Лечение. Устранить причины, кормить только сеном, предложить тепловатый настой ромашки и черный чай, раствор марганцовки со щепоткой соли или вливать посредством пипетки (у мелких зверьков при диарее особенно быстро наступает обезвоживание). Благодаря этому электролитный баланс снова придет в равновесие. Наиболее подвержены опасности молодняк, особенно во время перехода на другой корм, и ангорские кролики после стрижки. Только с восьминедельного возраста ферментативная система крольчат начинает эффективно перерабатывать сочный корм. До тех пор лучше всего давать в маленьких количествах мягкий, сильно облиственный зеленый корм и в неограниченном количестве сено.

В тяжелых случаях помочь невозможно.

Киста яичников

Симптомы. Крольчиха не беременеет несмотря на то, что ее случали с несколькими разными кроликами, но заболевания матки или влагалища как причины бесплодия не выявлено. Киста яичников встречается часто, она может быть выявлена только у забитых животных. Излечение почти невозможно. Если у вас есть подозрение на это заболевание, попытайтесь лечить гомеопатическими средствами.

Энтероколит

Симптомы. С 1998 года встречается у 50 % всех кроликов. Если эта болезнь однажды появится в крольчатнике, то она останется там навсегда. Симптомы следующие: отказ от корма, скрежетание зубами, сидение на одном месте, диарея, причем кал кашеобразный, слизистый, сладковато пахнущий. Затем газовыделение, как при метеоризме. Через 2—5 дней животное умирает.

Причина. Бактерии клостридии приводят к параличу кишечника и его непроходимости. Кокцидиоз и колибактерии, стресс от выставок; часто распространяется на выставках.

Лечение. Невозможно.

Профилактика. Гигиена крольчатника, предотвращение стрессов, содержание, соответствующее биологическим особенностям животного, добавление коллоидного серебра в питьевую воду.



Если крольчата питаются молоком дольше четырех недель, молочные железы крольчихи могут воспалиться.

Воспаления

Воспаления могут возникнуть в роговой оболочке глаза, на конъюнктиве, веке или слизистой оболочке рта.

Симптомы. Покрасневшие глаза, слезотечение, опухание и отек век и слизистой оболочки рта.

Причина. Если подозрения на инфекционные заболевания — ринит, воспаление легких, венерическую инфекцию или миксоматоз — не подтверждаются, то причиной может быть сквозняк, раздражение из-за содержащего аммиак воздуха (неудовлетворительная гигиена крольчатника), пыльная подстилка или раны, полученные от других кроликов.

Лечение. Не содержащая пыли чистая подстилка, приток свежего воздуха без сквозняков. Пораженные места обрабатывать с помощью пипетки или марлевой салфетки несколько раз в день ромашковым чаем или настоем травы очанки (это средство продается в гомеопатических аптеках).

Воспаление молочных желез

Симптомы. Молочные железы опухшие, горячие, возможны уплотнения в форме маленьких узелков, у крольчат — истощение.

Причина. Отсутствие подстилки или грязная подстилка, переохлаждение, повреждение сосков и инфекция.

Лечение. Чистая, теплая подстилка, соски обмыть раствором уксуса и обработать ромашковой мазью. Крольчиху осторожно положить на бок и, придерживая, подложить крольчат, чтобы ослабить давление от молока, смотря по обстоятельствам, осторожно массировать соски, чтобы выступило молоко. Если соски израненные (и прикосновения вызывают боль), причиной может оказаться слишком частое кормление крольчат возрастом старше 4 недель. Крольчат отсадить. Соски обработать ромашковым чаем и/или ромашковой мазью.

Спирохетоз, или «кроличий сифилис»

Симптомы. В поведении животного никаких отклонений, самочувствие в норме. Первая стадия: наружные половые органы и анальное отверстие опухают и воспаляются, затем появляются узелки величиной с булавочную головку, которые легко лопаются, появляются язвочки и кровоточат, а затем подсыхают. Вторая стадия: возбудители проникают в кровоток, и болезнь распространяется на слизистую оболочку прямой кишки, мошонку, молочные железы, кожу вокруг глаз, иногда других частей тела.

Причина. Спирохеты. Заражение происходит во время спаривания, возможно, передается через зараженный крольчатник, не передаются человеку и другим млекопитающим.

Лечение. Карантин и врачебное лечение (две инъекции пенициллина с интервалом в одну неделю).

Туляремия, или кроличья лихорадка (подлежит обязательной регистрации)

Симптомы. Быстрое течение: повышенная температура (40—41 °С), судороги. Медленное течение: истощение, вялость, чиханье, взъерошенный мех.

Причина. Редкая, переносимая клещами инфекционная болезнь грызунов. Так как эта болезнь заразна для человека и других домашних животных, туляремия подлежит обязательной регистрации.

Лечение. У кроликов невозможно.

Тепловой (солнечный) удар

Симптомы. Неглубокое, очень быстрое дыхание, затем сосудистый коллапс и смерть.

Причина. Слишком сильная жара, отсутствие питьевой воды.

Лечение. Сразу перенести в тень, в помещение с температурой около 20 °С, налить в плошку воду такой же температуры. Затем движение.

Профилактика. Повесить мокрые полотенца, тряпки перед крольчатниками под углом 45 °С так, чтобы мог циркулировать воздух; обрызгать крольчатник водой, установить белый навес от солнца над крышей крольчатника. Особенно подвержены опасности кормящие и покрытые густым мехом кролики, ангорские кролики до стрижки.

Избегать аккумуляирования тепла можно благодаря особому устройству крыши крольчатника.

Импотенция у кролика-самца

Симптомы. Кролик-самец не осуществляет половой акт, или же оплодотворения не происходит.

Причина. Животное либо слишком жирное, либо чрезмерно часто использовалось для разведения, либо ослаблено из-за болезни или неудовлетворительного питания.

Лечение. Слишком жирные животные должны получать меньше корма и вдоволь движения, слабые животные — бережное отношение, белковую и богатую витаминами пищу, главным образом очень хорошее сено, и площадку для выгула.

Чувствую себя отлично!



Пастереллез, или геморрагическая септицемия

Симптомы. Как у туляремии (см. выше).

Причина. Инфекционное заболевание, которое переносится многими видами животных и поражает сильно ослабленных кроликов.

Лечение. При медленном течении болезни могут помочь антибиотики. Срочно обратитесь к ветеринару!

Профилактика. Правильное содержание.

Каннибализм

Симптомы. Крольчиха поедает новорожденных крольчат. Животные кусают друг друга, чаще всего за уши.

Причина. Нарушение поведения из-за неправильного содержания в крольчатнике — см. с. 50.

Переломы костей, повреждения позвоночника

Симптомы. При повреждении позвоночника наступает паралич. Если возникла трещина в кости, кролик «бережет» ногу, старается не двигать ею. При переломе осколки костей могут торчать сквозь кожу.

Причина. Свободно бегающих в доме кроликов может придавить дверью, они могут зацепиться где-нибудь во время прыжка или, например, неудачно спрыгнуть со стола в процессе стрижки. Кролики прыгают в ненакрытую кормушку и цепляются за сетку.

Лечение. Зверька следует забить.

Профилактика. Двери не должны захлопываться из-за сквозняка. Животных всегда держать крепко, но осторожно двумя руками. Стол для стрижки выбирать подходящих размеров. Никаких безнадзорных открытых дверей крольчатников. Не забывать закрывать дверцу клетки на запор.

Кокцидиоз

Симптомы. Вздутый живот, диарея, причем кал нередко с кровью, отказ от корма, истощение (снижение массы), бледные слизистые, дрожь, паралич задних конечностей, судороги. У крольчат быстрое протекание болезни со смертельным исходом. Особенно подвержены опасности крольчата, покидающие гнездо, животные во время линьки и при изменении рациона. С возрастом развивается иммунитет к кокцидиям.

Причина. Кокцидии — одноклеточные паразиты, которые прежде всего разрушают слизистую оболочку кишечника, а также желчный пузырь и печень. Выйдя из организма, они живут дальше как ооцисты. По прошествии трех дней вне организма хозяина во влажном теплом месте в них созревают споры, которые выделяются во внешнюю среду, что снова приводит к заражению.

Лечение и профилактика. Решающими являются профилактические мероприятия. Примерно 70—90 % всех кроликов имеют в кишечнике кокцидии — правда, в разном количестве. Поэтому животных после покупки надо разделить и исследовать их кал. Следует всегда обеспечивать чистую подстилку и каждый день удалять влажную и грязную от кала подстилку, каждые два дня — заменять все подстилки.

В случае реальной опасности необходимо:

1. Тяжелобольных животных забить, подозрительных — отсадить в карантин.
2. Основательно убрать в крольчатнике: остатки кала соскрести скребком и сжечь вместе с сеном. Опалить крольчатник паяльной лампой. Рассыпать в углах гашеную известь. Тщательно почистить миски и кормушки.
3. Ежедневно удалять и сжигать экскременты — в течение 10 дней.
4. Хороший корм в чистых емкостях, траву и сено скармливать только в защищенных от экскрементов кормушках.
5. В крольчатнике должно быть достаточно места, чтобы животные не были вынуждены сидеть в собственных экскрементах.
6. Коллоидное серебро в питьевой воде. Может также использоваться для дезинфекции крольчатника. Не вызывает резистентности.
7. Площадка вокруг крольчатника: верхний слой грунта убрать (если можно, сжечь) и/или посыпать известью. Использовать другие площадки.
8. Лекарственные и дикорастущие травы, чеснок, репчатый лук, дубовая кора, ивовая кора должны быть в пределах досягаемости кроликов.

Миксоматоз

Симптомы. Слезятся глаза, отеки и узелковые образования в области глаз, лопающиеся язвы на ушах, мягкие опухолевые наросты на всем теле, одышка, через 3—5 дней — смерть.

Причины. Вирус, который переносится кровососущими насекомыми. Также передается через зеленый корм, в который вирус попадает от инфицированных диких кроликов. Первый раз выявлен в 1898 году в Южной Америке. В 1950—1951 годах посредством целенаправленного внесения этого вируса было остановлено «нашествие кроликов» в Австралии. В 1952—1953 годах болезнь была завезена во Францию.

Лечение и профилактика. Лечение почти невозможно. В районах, охваченных эпидемией, надо защищать крольчатники марлей от комаров. Вакцинация защищает на несколько месяцев. Необходимы чистый, мягкий зеленый корм, тертая морковь, чистая

Гигиена предотвращает распространение болезней.





Яблоки, овощи, свежая зелень — и недостаток витаминов нам не грозит!

подстилка. Животные, которые пережили миксоматоз, сохраняют рубцы, но вырабатывают на всю жизнь иммунитет к этой болезни и передают это свойство своим потомкам! На биопредприятиях кроликов не вакцинируют.

Чесотка

Симптомы. Чесотка головы: на пораженных участках кожи появляются маленькие узелки, которые превращаются в пузырьки или пустулы, выпадают волосы, кожа краснеет, становится шелушащейся, покрывается коркой, появляется зуд. Ушная чесотка: чешуйчатый налет (позднее покрытый коркой) в ушах. Животное держит голову наклонно, трясет ею и чешется.

Причина. Грязь в крольчатнике. Это очень заразное кожное заболевание, клещи-возбудители его очень живучи.

Лечение. При подозрениях на чесотку срочно обращайтесь к ветеринару, иначе может опоздать любая помощь.

ВГБК (вирусная геморрагическая болезнь кроликов)

Симптомы. У кроликов инкубационный период болезни обычно продолжается от двух до четырех суток. У здорового внешне животного резко повышается температура, дыхание становится тяжелым, появляются выделения из носа с кровью и слизью, апатия. Через 1—2 дня начинаются судороги, удушье и наступает смерть.

Причина. Разновидность калицивируса из Китая, который появился в Германии в 1988 году. Инфекционная болезнь со смертельным исходом, заражение через прямые контакты с людьми, насекомыми, через корм.

Профилактика. Вакцинация. При биосодержании кролики не вакцинируются.

Насморк

Симптомы. У кроликов насморк быстро переходит в воспаление легких. Первые симптомы: прозрачные выделения из носа после чихания, вялость. Инфекционный (эпидемический) ринит: слизистые или гнойные выделения после чихания, конъюнктивит и воспаление среднего уха, вялость, отсутствие аппетита.

Причина. Плохие условия содержания, сквозняк, сильная жара, неудовлетворительное или недостаточное питание.

Лечение и профилактика. Немедленно изолировать. Провести дезинфекцию крольчатников и посуды. Работать в одноразовых перчатках. Показать кролика ветеринару! Если не принять меры, обычный насморк в один миг превратится в ин-

фекционный! Часто после внезапного улучшения легкий насморк переходит в инфекционный. Позаботьтесь о лучших условиях содержания! Коллоидное серебро в питьевой воде.

Септицемия — см. Пастереллез

Слюнотечение

Симптомы. У животных сочатся слюни.

Причина. Инородное тело (щетинка, колючка и т. д.) во рту или в глотке.

Лечение. Удалить инородное тело. Если слюнотечение продолжается, следует вызвать ветеринарного врача.

Спирохетоз — см. «Кроличий сифилис»

Тимпания — см. Метеоризм

Кроличья лихорадка — см. Туляремия

Бесплодие крольчихи — см. Киста яичников

Запор

Симптомы. Животное отказывается от пищи, сидит выгнув спину. Возможен вздутый живот, кала выделяется мало или не выделяется совсем.

Причина. Слишком жирный корм, например отруби, нет грубого корма, переход на сухой корм, нет поилки, недостаток движения, инфекция (в этом случае повышается температура).

Лечение. Больше движения, вода, грубый корм (лучшая овсяная солома, самое качественное сено), овощи и фрукты. Если температура остается повышенной — вызвать ветеринарного врача.

Дефицит витаминов

Симптомы. Очень медленное увеличение веса, медленный рост, плохой мех, подверженность инфекциям.

Причина. Однообразный корм, недостаток инсоляции.

Лечение. Качественный, разнообразный свежий корм, хорошие условия в крольчатнике.

Раны на конечностях

Симптомы. Воспаления и язвы на конечностях с выпадением волос, животное хромотает и лежит вытянув ноги.

Причина. Грязная, влажная подстилка или ее полное отсутствие, слишком маленькая площадка для выгула, жирный корм, содержание в проволочной клетке.

Лечение. Чистая подстилка в нужном количестве, больше движения, не забывать о поилке! Кормить не полнорационным комбикормом и овсом, а только свежими растениями, овсяной соломой и сеном. Ромашковый чай или ромашковую мазь наносить на пораженное место несколько раз в день.





Продукты кролиководства



Шерсть

Стричь ангорских кроликов умеет не каждый. Для этого нужно иметь терпение, ловкость и чуткость. Прежде чем вы решитесь завести эту породу, попросите у знакомого владельца ангорских кроликов разрешения помочь ему со стрижкой питомцев. Попрактиковавшись, вы поймете, по душе вам это дело или нет. Конечно, вначале всегда трудно, но ведь мастерами не рождаются, верно?

Шерсть ангорских кроликов особенно ценна, поскольку не вызывает аллергических реакций у человека, оказывает лечебное воздействие при ревматизме и заболеваниях суставов и очень хорошо сохраняет тепло. Чем кучерявей у кролика шерстинки, тем больше их теплоемкость. Кроме того, пуховые волоски внутри полые, и благодаря этому свойству у них очень низка теплопроводность. Этот феномен редко встречается в природе. Такое же строение шерстинок и у белого медведя: наряду с длинной и густотой меха это позволяет полярному животному выживать при низких температурах.

Для сравнения: шерсть овец имеет теплоемкость примерно 50 %, шерсть ангорских кроликов в зависимости от количества пуховых волос — 50—70 %. Для 70 %-ной теплоемкости пришлось бы израсходовать при вязании тройное количество овечьей шерсти. Чтобы компенсировать относительно невысокую прочность ангорской шерсти, в пряже ее чаще всего смешивают с шерстью мериносовой овцы.

Качество шерсти ангорского кролика тем выше, чем больше у него пухового волоса и меньше остевых волос. Остевые волосы покрывают

все тело, они относительно жесткие, блестящие и не вьющиеся. Когда-то они составляли 2—5 % объема шерсти. В 1987 году их было уже 8—13 %.

До 90 % ангорской шерсти производится в Китае, и доля остевых волос в ней составляет 16 %, поскольку такую шерсть легче промышленно переработать. Таким образом, она прочнее, но мягкость и теплостойкость ее уменьшаются.

Чем старше животные, тем больше остевых волос в их шерсти, но для разведения они все еще прекрасно подходят. Среди остевых волос присутствуют остевые пуховые волоски, которые крепче пуховых, но тоже выются и имеют остевые вершины. Подшерсток же состоит из драгоценных пуховых волосков.

Для прядения лучше всего подходят длинные шерстинки. Но, чем длиннее отрастает шерсть, тем сильнее она спутывается на теле кролика. Поскольку зверьки эти очень чистоплотные и часто вылизываются, длинные волосы имеют тенденцию скапливаться в пищеварительном тракте и образовывать опасные для здоровья клубки (трихобезоары). Поэтому советую придерживаться правила золотой середины и стричь питомцев, когда шерсть достигнет порядка 6 см в длину. В зависимости от корма и условий содержания это означает одну стрижку каждые 10—13 недель. У кормящих крольчих шерсть, разумеется, растет медленнее, поскольку много энергии организм тратит на выработку молока.

Беременных крольчих не стригут. От стрижки до спаривания должно пройти не меньше 2—3 месяцев. Крольчат первый раз стригут в возрасте 8—9 недель.

Из-за активного роста шерсти ангорские кролики имеют большую потребность в воде, чем кролики других пород. Выход шерсти у крольчихи существенно выше, и она красивее, чем шерсть самца. Правда, шерсть кастрированного самца превосходит по качеству даже шерсть крольчихи.

Стрижка

Ангорских кроликов стригут каждые 10—13 недель, поскольку в противном случае им грозит перегрев тела, что опасно для их жизни. Такие кролики отказываются от еды и питья, шерсть у них спутывается, они не размножаются, в желудке у них часто образуются трихобезоары, что может привести к гибели.

Прежде чем приступить к стрижке, шерсть надо почистить щеткой и расчесать. Лучшие представители породы имеют густой пуховой волос, который почти не спутывается, поэтому эти меры по уходу нужны только перед стрижкой.

Для стрижки кролика надо посадить на маленький стол, площадь которого должна быть немного больше самого животного, иначе кролик

*Эта красавица уже
догадывается, что
ее ждет...*



будет постоянно прыгать во все стороны. Чтобы у кролика была возможность держаться, стол следует обтянуть мешковиной или подобным материалом. Хорошо установить по периметру стола небольшой бортик, чтобы зверек не соскальзывал.

Слишком длинные когти следует укоротить щипцами. Осторожно — не обрезайте слишком коротко — это причиняет кролику боль. Пусть опытный кроликовод покажет вам, как это делается.

Стол должен иметь регулятор высоты и стоять так, чтобы вы могли подойти к нему с любой стороны. Пожалуйста, не переставляйте стол, когда кролик уже сидит на нем, — это очень пугает зверька. Во время работы просто ходите вокруг стола.

Сено, солома и другой сор удаляются из шерсти рукой. Сбившуюся в узелки шерсть надо осторожно распутать пальцами. Особенно часто шерсть сбивается на животе. Возьмите обычную щетку для волос, по возможности с закругленными проволочными щетинками, и стальной гребень. Расчесывайте спокойно и плавно против ворса, пока в шерсти не останется ни одного колтуна. Чем тщательнее выполняются подготовительные работы, тем легче проходит стрижка.

Учиться стричь лучше на ангорском кролике, который уже не раз подвергался этой процедуре, а не на молодом кролике, которого еще никогда не стригли.

Смелее!

Стрижку можно проводить обычными, не слишком большими хозяйственными ножницами, желательно с закругленными концами, или машинкой для стрижки. Вручную стрижка длится немного дольше, но

начинающему справиться с машинкой не так-то просто. Не имея опыта, можно поранить кролика электрической стригальной головкой.

Настоятельное требование при стрижке: не спешите! Спешка делает животное нервным и излишне напрягает человека. Для начала планируйте по часу на каждого зверька. Опытные специалисты управляются примерно за 10 минут, но даже если вы позднее научитесь стричь кролика за 30—40 минут, то это уже повод для гордости. После стрижки кролик должен не выглядеть как пораженный чесоткой пациент, а иметь, по возможности, однородно короткий мех, поскольку при следующей стрижке неравномерно отросший пух очень усложняет работу! И, пожалуйста, ни в коем случае не достригайте до кожи!

Встаньте возле кролика так, чтобы держать его левой рукой, головой к вам, и начните стричь полосу от головы через спину до самого хвостика. Ряд за рядом состригите шерсть сначала с левого бочка, затем встаньте сзади кролика и состригите шерсть справа. Можно также начать от середины спины и стричь через бока к животу кролика полосами. Длинную шерстку на ушах и бакенбарды тоже подстригают, если не планируют демонстрировать животное на выставке. Задние ноги стригут, обхватив кролика левой рукой так, чтобы его голова лежала у вас на локтевом сгибе. При этом скакательный сустав вы держите рукой так, чтобы задняя нога была вытянута. Повернув зверька наоборот и держа левой рукой голову кролика, можно выстричь ему «жабо».

Для стрижки брюшка лучше всего положить животное к себе на колени. Так можно безопасно остричь чувствительные соски. Только затем



...и обнюхивает инструменты.



Инструменты для стрижки: машинка для стрижки, щетка, стальная расческа и специальные ножницы.

Информация

Сортировка шерсти

Сорт I: пух длиной более 6 см, чисто-белый

Сорт II: пух длиной 4—6 см, чисто-белый

Сорт III: пух длиной 2—4 см, чисто-белый

Фетровый волос, сорт I: пух короткий и шерстистый, белый и чистый

Фетровый волос, сорт II: пух короткий и шерстистый, белый, слегка загрязненный

Фетровый волос, сорт III: пух короткий и шерстистый, сильно загрязненный

стригут живот, грудь и лапки, не забывая о ступнях! Хорошо, если получится понаблюдать за работой других кролиководов. У каждого свои приемы и уловки, и всегда можно чему-то научиться.

После стрижки

После стрижки кролика следует причесать щеткой по ворсу, чтобы удалить остатки шерсти, которые иначе могут превратиться в колтуны. Кроме того, чистка щеткой стимулирует кровоснабжение кожи.

После стрижки животных непременно нужно содержать в тепле — теперь они особенно подвержены заболеваниям. Стрижка не должна повлечь за собой переохлаждение. Поэтому зверькам необходима комнатная температура, а если на улице холодно, то обеспечьте им ее по меньшей мере на две недели. Крольчата, которых постригли в первый раз, после этого еще остаются в группе, иначе чрезмерное количество стрессовых факторов может негативно сказаться на их здоровье.

Маленькие ранки смажьте ромашковой мазью. Состригаемую шерсть уже во время стрижки нужно сортировать и раскладывать в заранее подготовленные для этого емкости, расположенные вокруг стола. Емкости должны быть сухими, плотно закрывающимися и достаточно большими, чтобы пух

не сминался. Плоские лавандовые подушечки предотвращают порчу пуха молью.

Определить выход шерсти можно, взвесив шерсть, полученную с одного животного. Для отправки шерсть следует рассортировать по качеству, взвесить и отдельно упаковать в бумажные пакеты. Пакеты надписываются с указанием сорта и чистого веса (то есть вес без пакета). Пункты приема шерсти, которые обменивают сортированную ангорскую шерсть на пряжу и готовые изделия, вы найдете в Интернете.

Конечно, вы можете самостоятельно окрасить шерсть натуральными красками. Ангорская шерсть очень хорошо поддается окрашиванию. Но по-настоящему натуральная шерсть все-таки некрашенная, тем более что она лучше всего сохраняет свои ценные свойства.

Если хотите, можете рассортировать шерсть по цвету (лучше всего — ориентируясь на цвет животного, с которого она сострижена). Далее можно окрасить шерсть, спрядать в пряжу и связать из нее изделия или же свалить в войлок. Существует много замечательной специальной литературы, посвященной теме переработки кроличьей шерсти.

*Так из примадонны
получается спортсменка.*





Мясо

Убой «по правилам»

Животное кладут на доску стола и успокаивают поглаживанием и ласковыми словами. Для оглушения используется специальный прибор (продается в специализированных магазинах), при правильном использовании которого кролик немедленно глубоко оглушается и обездвиживается. Уверенно держите животное одной рукой за поднятые уши, а другой рукой крепко прижмите прибор ко лбу — как можно ближе к ушам: там металлический стержень работает лучше всего. Вслед за этим животное сразу расслабленно падает на бок.

Это теория. Практика часто выглядит иначе. Возникает тяжелая для обеих сторон борьба, поскольку приходится так прижимать к столу голову зверька, чтобы его подбородок плашмя лежал на столе, одновременно держать уши и прижимать предплечьем тельце кролика к столу, используя силу собственного веса, чтобы он не дергался.

Если в довершение всего кролик все-таки дернется в момент выстрела и силы удара металлического стержня окажется недостаточно для оглушения, ситуация станет очень напряженной. Ведь теперь нужно снова сначала долго прицеливаться, а для этого не остается времени.

Останется только прибегнуть к плану Б: заранее приготовленной дубинкой однократно сильно и прицельно ударить животное по лбу возле ушей, в том месте, куда раньше вы приставляли инструмент. Я знаю опытных работников бойни, которые ни за что не берутся забивать кроликов

таким методом: нередко животные не сразу лишаются чувств и кричат, как маленькие дети.

Мой совет: понаблюдайте за работой опытного забойщика, который действует согласно правилам, а затем с его помощью попытайтесь все сделать самостоятельно, чтобы не натворить бед из-за вполне естественной неуверенности. После того как животное оглушено с помощью прибора, нужно прицельным ударом ножа вскрыть сонную артерию. У кролика, с его толстым подгрудком, это не просто. Затем надо перерезать горло достаточно большим и очень острым ножом. Это важно, поскольку только вследствие обескровливания прекращается кровообращение и животное умирает.

Полное обескровливание, кроме того, необходимо, чтобы мясо стало съедобным.

Чем меньше страха испытывает животное при оглушении, тем легче и быстрее впоследствии кровь выходит из тела. Если вы одновременно забиваете несколько кроликов, имеет смысл собрать кровь для колбасы или других изделий. При этом ее надо постоянно и быстро размешивать до остывания, чтобы она не свертывалась. Для этого надо поставить ведро у стола так, чтобы кровь могла в него стекать. Пол лучше всего заранее посыпать древесными опилками. Конечно, несмотря на это, его все равно придется потом мыть с помощью тряпки и воды, в которую добавлено немного уксуса, иначе потом в сарай слетится столько мух, что вы перестанете быть хозяином в своем доме.

Чтобы мех при выпуске крови не запачкался, осторожно запрокиньте зверьку голову, а другой рукой в это время удерживайте животное на столе, пока не наступит смерть.

Убой согласно моим этическим представлениям

Если содержать кроликов в вольере, то они привыкнут раз в день в определенное время мчаться на «завтрак» в маленький сарай, который к нему примыкает. Здесь, во внутреннем помещении, огороженном стенами из гибкой металлической сетки, можно устроить помещение для отбора животных на убой. Ваши кролики будут знать это помещение и связывать его с приятным ритуалом кормления.

В то время как одни, привлеченные кусочками моркови, которые вы потом рассыпаете и в вольере, снова выходят наружу, другие могут совершенно спокойно продолжать есть морковку в сарае.

В этом же крольчатнике имеется еще одно помещение, специально для убоя. Работать лучше вдвоем. Один очень хорошо знакомый животным

человек подходит к зверьку, увлеченному поглощением морковки, берет его, успокаивает и несет на руке в помещение для убоя. Проще всего посадить животное на плоский стол или маленькую табуретку. Теперь забойщик держит кролика так, как кролики носят своих крольчат или как хищная птица несет кролика по воздуху: за кожную складку посередине спины.

Таким образом, включается рефлекс — кролик повисает, не барахтаясь, головой вниз, уши тоже свешиваются вниз, а шея сильно вытянута. В это мгновение второй рукой забойщик сразу берет длинный стальной прут для правки ножей и однократно коротко и очень сильно ударяет зверька по затылку. Так как угол для удара оптимальный, при этом шея часто ломается. В следующее мгновение забойщик сжимает задние ноги кролика между колен так, чтобы тот повис головой вниз и можно было видеть спину животного.

Теперь он берет кролика за уши, при этом немного оттягивает голову к затылку и большим очень острым ножом молниеносно перерезает



Предложите кроликам жизнь, подобающую их виду.

животному горло. Можно также сразу отрезать всю голову, держать кролика над ведром и выпускать кровь, пока не будет ощущаться никаких движений. Быстрое отделение головы гарантирует, что передача нервных импульсов к мозгу прервана.

В условиях биосодержания домашней птице тоже сначала наносят оглушающий удар, а затем сразу отрезают голову. Весь процесс, вплоть до обескровливания тела, занимает несколько секунд!

Снятие шкурки

Теперь пришло время снять с тушки шкурку, то есть ее освежевать. Не медлите с этим, поскольку с остывшего тела снимать шкуру очень тяжело. Кроме того, из гигиенических соображений, чем скорее вы потрошите тушку, тем лучше.

Прежде чем подвесить ее за задние ноги, вы берете ее за уши и проводите рукой сверху вниз через брюхо, чтобы опорожнился мочевой пузырь.

Чтобы можно было удобно подвесить тушку, лучше всего прибейте между двумя косяками устойчивую поперечную перекладину, к которой на расстоянии примерно 30 см привинтите два крюка. Подвесьте животное на эти крюки, проткнув ими сухожилия задних ног.

Теперь острым ножом (с сужающимся к концу, не слишком коротким лезвием) сделайте на задних лапах надрезы по кругу чуть выше скакательных суставов и разрежьте шкурку по внутренней стороне ног к основанию хвоста так, чтобы оба разреза встретились.

Следующий разрез делают на внутренней стороне бедер сверху вниз там, где встречаются оба разреза на туловище. Минимальным количеством движений ножа снимите шкурку с ног.

Острым ножом обрежьте хвост, передние ноги по пястному суставу, уши — у самого основания. Потом, захватив шкурку у бедер, осторожно стяните ее по направлению к голове, — чулком, волосом внутрь. Чем старше кролик, тем труднее это сделать. Если снятие шкурки затруднено, можно очень осторожно подрезать подкожную пленку острым ножом. Но осторожно — мех не должен быть поврежден.

Далее от тушки отрезают передние лапы. Если вы хотите снять мех и с головы, то вам предстоит самый трудный этап свежевания. В противном случае просто отрежьте голову.

Чтобы освежевать голову, уши надрезают у основания и осторожными надрезами вокруг глаз и губ отделяют шкурку. Напоследок ножом удаляют глаза из глазниц.

Теперь шкурка лежит перед вами мехом внутрь, как вывернутая наизнанку одежда. Она нуждается в дальнейшей обработке (см. с. 135).

Потрошение

Для потрошения нож осторожно, чтобы не повредить кишечник, устанавливают между задними ногами, пока палец не войдет в разрез, натягивают брюшную стенку вперед и далее режут до самой грудной клетки по прямой линии через середину живота. Затем нож снова устанавливают на уровне хвоста между бедрами, разрезают тушку пополам и одним коротким рывком разламывают костреч.

Теперь осторожно обрежьте конец прямой кишки, отделите ее и удалите оставшиеся кишки, желудок и печень из брюшной полости.

При этом следите, чтобы экскременты не испортили мяса. У более старого самца также вырезают большую часть живота в области гениталий, поскольку это мясо часто имеет неприятный вкус.

Сразу отделите от печени желчный пузырь. Осторожно — его нельзя повредить! Если печень гладкая, без пигментации или пузырьков, она годится в пищу (она очень вкусна!). Печень лучше сразу замочить в воде, чтобы ее нежная поверхность не высохла. В самом конце вырезают сердце, легкие, трахею и пищевод. Сердце и почки надрезать крестообразно, обескровить, промыть и только потом приступить к их кулинарной обработке.

Мясо смочите влажным полотенцем (мыть нельзя!) и удалите с кожи волосинки. Ему надо дать отвисеться один-два дня в прохладном, проветриваемом и недоступном для мух помещении. Мясо кролика не требует вымачивания: при длительном нахождении в воде оно теряет полезные вещества и становится пресным.

Употреблять ли в пищу кроличий жир, решайте сами. Во всяком случае, отделяйте его только на следующий день, тогда он застынет, и работа пойдет легче.

Разрезание и приготовление

Кролика разрезают так же, как и ягненка.

Жир можно мелко нарезать, как свиной, растопить и использовать в качестве бутербродной массы или для жарки. Нарезанным полосками, им можно шпиговать мясо. Жир бывает желтоватый или белый, в зависимости от породы, но качество и вкус от этого не зависят.

Из мяса кролика можно приготовить суп, жаркое, фрикасе, фарш или колбасу, а копченые ножки являются настоящим деликатесом. Дайте простор фантазии! Мясо старых животных получается особенно вкусным, если замариновать его на ночь в белом сухом вине.

Филе из кролика, медальоны или разделанные на филе спинные мышцы очень быстро готовятся и подходят для традиционного быстрого

обжаривания в сковороде и на гриле, а также хороши мелко нарезанными и непродолжительно поджаренными в китайской сковороде вок в качестве ингредиентов салата. Еще их можно приготовить с приправами восточной, азиатской или средиземноморской кухни.

Время доведения до готовности, в зависимости от способа приготовления, составляет для тазобедренной и лопаточной части, а также для нарезанной кусочками тушки 30—40 минут, при приготовлении методом тушения — примерно 1 час.

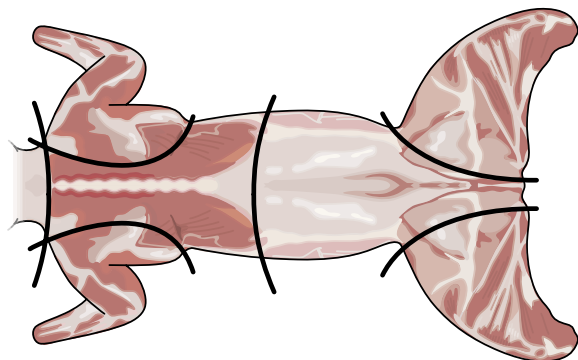
Тушеный кролик

Предлагаю вам свой любимый рецепт: тушку кролика разрезать на порционные куски, поперчить и посолить. Нарезанный репчатый лук и небольшое количество чеснока обжарить в сливочном масле, добавить в сковороду мясо, обжарить и поставить сковороду в духовку на средний огонь. Добавить немного нарезанного кубиками клубневого сельдерея, лавровый лист и немного сухого белого вина. Готовить примерно 40 минут, многократно поливая соком, выделившимся при приготовлении, и при необходимости подливая в сковороду воду. Затем сковороду вынуть, мясо извлечь из соуса и поставить в теплое место. Соус протереть через сито, добавить жирной сметаны, приправить лимонным соком и шафраном и довести до кипения. Мясо снова положить в соус и дать настояться 10 минут. К этому блюду хорошо подать отварной картофель, свежий салат и хорошее вино.

Запекать мясо кролика в так называемом римском горшке еще проще!

Качество мяса

Крольчата пригодны для убоя примерно с 3—4-месячного возраста. При хорошем содержании с достаточной площадкой и разнообразным кормом они дают очень вкусное мясо, которое по качеству существенно



*Схема разделки тушки.
Мясо освежеванного
кролика не требует
вымачивания.*

превосходит продукты глубокой заморозки промышленного выращивания. При этом я совершенно не против глубокой заморозки, если мясо качественное. Здесь действует то же правило, что и для фруктов и овощей: плод всегда хорош лишь настолько, насколько хороша земля, которая его «вскормила».

Некоторые кролиководы забивают зверьков только с возраста шести месяцев. Тогда мясо имеет другую консистенцию: оно содержит меньше воды, и вкус у него более насыщенный. Также стоит подумать о том, что предоставление животным возможности пожить дольше более этично. Взрослых крольчих и кроликов-самцов можно забивать и в возрасте двух, трех или четырех лет, и их мясо будет все еще хорошего качества. Оно менее подходит для непродолжительного обжаривания и более — для тушения и варки в супе, так же как и мясо суповой курицы, которая 3—4 года была несушкой и наседкой. Из мяса кролика любого возраста получается замечательный бульон.

Вкус кроличьего мяса нейтрален и сравним со вкусом телятины. Следовательно, способ приготовления зависит только от личных пристрастий.

В Британии, Франции, Испании и Италии, странах Бенилюкса, Австрии и Швейцарии мясо кролика входит в еженедельный рацион и высоко ценится гурманами.

Хотелось бы также отметить его легкую усвояемость. Если животное не откармливалось намеренно, то его мясо является одним из наименее жирных и содержит чрезвычайно много белка. Также в крольчатине содержится меньше всего пуринов.

Пурин в организме человека превращается в мочевую кислоту, и этот фактор наряду с гиподинамией и наследственной предрасположенностью несет основную ответственность за подагру, воспаление суставов и нарушения обмена веществ. Если вы страдаете подагрой или хотите предотвратить ее развитие, то диетическая крольчатина — наилучший для вас выбор. Именно поэтому больницы часто включают крольчатину в рацион своих пациентов. Ее также обязательно рекомендуют при угрозе инфаркта миокарда, циррозе почки, атеросклерозе и т. д.

Мясо кролика содержит в среднем 8 % жира (в зависимости от части тела) и примерно 150 ккал на 100 г. Жир наполовину состоит из ненасыщенных жирных кислот с очень высокой долей омега-3-жирных кислот. Содержание белка — 20—23 %. Мясо богато такими микроэлементами, как фосфор, цинк, селен и калий, а также содержит очень много железа — 4,3 мг на 100 г — и витамина B₁₂, которые играют важную роль в образовании эритроцитов и уменьшении уровня гомоцистеина в крови.

Мех

Представьте себе индейца или эскимоса, который выбрасывает мех животного и покупает себе куртку из искусственного материала. К сожалению, мы часто поступаем именно так, вместо того чтобы рационально использовать все те ценные продукты животноводства, которые получаем в результате своего труда.

Если возможно, кролика следует забивать, когда мех у него имеет наилучшее качество. Этот случай предоставляется только два раза в год, причем зимний мех самый красивый. Спланируйте график убоя так, чтобы большинство животных забить в конце осени и заморозить запасы мяса.

Качество меха кролика можно определить, проведя рукой против шерсти: если при этом волоски не выпадают, значит, линька закончилась. Или сильно подуйте на мех: открывшаяся в просвете кожа должна быть светлой, без темных пятен.

После того как шкура снята (см. с. 131), мездровая сторона тщательно проскабливается ложкой. Теперь натяните мех мездровой стороной наружу на деревянное или металлическое натяжное устройство. Задние ноги закрепите на концах натяжного устройства так, чтобы на коже не возникло складок. Голову набейте газетной бумагой. Кожа должна быть натянута совершенно ровно! В *прохладном*, хорошо проветриваемом помещении без мух она быстро высыхает.

Когда шкурка как следует просохла (на это требуется примерно 3—8 дней), ее надо снять с натяжного устройства и мездровой стороной наружу уложить в картонную коробку на толстый слой опилок (между шкурками тоже следует насыпать слои) и сберегать, предохранив от вредителей, пока шкурка не наберется достаточно, чтобы отправить их на дубление.

Другой способ хранения — упаковка шкурок мехом внутрь в пластиковых пакетах с последующей немедленной заморозкой. Многие предпочитают



Площадка и разнообразный корм создают предпосылки для хорошего качества мяса.

этот способ дублению, но это предполагает, что у вас должна быть просторная морозильная камера.

При отправке на дубление точно укажите качественные характеристики шкурок и их количество в сопроводительном письме. Например: 8 шкурок кроликов породы «пятнистый великан», 2 шкурки кроликов породы «серебристый», 4 шкурки кроликов породы «новозеландский красный» и т. д., иначе может выйти неразбериха при возврате.

Шкурки на дубильне сразу маркируют, чтобы вы получили обратно свои, а не чужие. На дубильне шкурки квалифицированно «облагородят»: они будут продублены и очищены, а также им придадут

Если вы хотите использовать шкурку, забивайте животное осенью, когда мех наилучшего качества.



правильную форму. Это стоит недешево, но вы можете быть уверены, что получаете оптимально выделанные шкурки.

В процессе дубления используют множество химикатов, часто очень агрессивных, и я не рекомендую заниматься этим самостоятельно: для этого нужно обладать специальными знаниями. Кроме того, купить эти химикаты можно только оптом, и при их использовании в домашнем хозяйстве вы будете нарушать экологические нормы, в то время как на дубильнях имеются соответствующие очистные сооружения и весь процесс строго регламентирован.

В Интернете вы можете найти адреса дубилен, которые, например, работают без хрома и относительно естественными методами дубления добиваются исключительного качества. Однако помните, что для этого необходимо дорогостоящее оборудование, которое не могут себе позволить мелкие предприниматели. Если вы тем не менее непременно хотите попытать свои силы в этом нелегком труде, я рекомендую вам предварительно почитать специальные книги и интернет-сайты.

Многое можно сделать из искусно обработанных шкурок, и прежде всего прекрасные вещи, какие вы часто видите на выставках и в продаже, — от брелоков для ключей до шуб.

Удобрение

Кроличий навоз — отличное удобрение, которое очень ценят садоводы и фермеры. Если в крольчатнике использовать ящики для экскрементов, в которые в самом низу насыпать немного земли, а сверху солому и опилки, то получающаяся смесь — идеальный компонент для компстных куч. Если эта работа — насыпать в ящики земли — представляется вам слишком сложной, то хватит соломы или песка. Но солома не так впитывает влагу, и эту смесь, разумеется, потребуется смешивать с землей, прежде чем вводить в компост.

Свежие животные удобрения *никогда* не вносят в землю *в чистом виде*. Их *смешивают* осенью с мульчей и слегка заделывают в землю граблями. Это правило остается в силе и для полуготового компоста.

Кроличий помет наряду с овечьим и козьим относят к «горячим» удобрениям. В нем много азота, и при передозировке такое удобрение может вызвать бурный рост растений, обильное нарастание вегетативной массы. При этом на растениях могут не сформироваться репродуктивные органы и плоды. Поэтому используйте помет осторожно.



Послесловие

Откровенно говоря, когда я решила написать эту книгу, я не догадывалась, как много нового можно рассказать. Без терпеливой готовности к сотрудничеству моего многолетнего редактора в издательстве *Franckh-Kosmos*, фрау Ангелы Бек, книга могла бы не получиться такой, как она есть. Спасибо!

Ангельское терпение, чтобы расшифровать такой почерк, как у меня, имеет не каждый. За это моя большая благодарность Бэрбель Хайткамп!

Издательству для любителей и владельцев мелких домашних животных *Hobby- und Kleintierzüchter Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG* сердечная благодарность за плодотворное сотрудничество в предоставлении важных информационных материалов!

А вдохновение мне подарила чудесная женщина, живущая недалеко от Кельна, — фрау Беттина Хюттиг-Ройш. Без ее удивительного и воодушевляющего многолетнего опыта вольерного содержания кроликов эта книга не состоялась бы! Ее способ содержания кроликов в вольере напоминает мне знаменитую историю о Колумбе и яйце. Я применяла тот же подход при содержании домашней птицы. Никакого инкубатора, только наседки! Это удовольствие — видеть, как наседка выращивает своих цыплят, а результаты такого содержания птицы просто удивительны!

Многие швейцарские молочные хозяйства заново открыли для себя, что целесообразно давать коровам возможность два раза в день досыта накормить своих телят. Затем коров и телят снова разводят по разным стойлам. Это хорошо для телят, коров и фермеров. И так далее!

Этот принцип выращивания животных основан на отказе от мании контроля, от пренебрежения естественными процессами развития и вообще от свойственной всем нам переоценки своих сил.

Я хотела бы закончить эту книгу несколькими выдержками из интервью в журнале *Spiegel* (3/2012) с Жозе Грациано да Силва, новым руководителем Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. Мне хотелось бы, чтобы искра воодушевления воспламенила и вашу душу!

Мы находимся в процессе преобразования. Со времени так называемой Зеленой революции конца пятидесятых мы с помощью промышленных средств пришли к высокопроизводительному сельскому хозяйству. Мы использовали удобрения, пестициды и машины, не учитывая их побочных действий. Сегодня мы знаем, что многое не нужно и не приносит желаемых результатов. Монокультуры привели к эрозии почвы, истощению полей, избыточному внесению удобрений и отравлению грунтовых вод...

Мелкофермерское производство является поворотным пунктом: некрупные хозяйства меньше зависят от колебания курса валют, спекуляций, транспортных расходов или климатических катастроф...

Тенденция к переходу на крестьянские и фермерские методы земледелия и животноводства является глобальной темой будущего, которую не смогут надолго утаивать даже международные корпорации. Потребительское поведение тоже должно измениться. Нам нужен новый вид потребления, предусматривающий бережное отношение к окружающему миру и здоровью людей...

Нам надо восстановить здоровое отношение к питанию. Сегодня, покупая продукты в супермаркете, мы не имеем представления, что мы едим. В течение ста лет мы использовали в сельском хозяйстве химические вещества. Нам надо как можно быстрее прекратить эту практику.

Жозе Грациано да Силва







**Справочная
информация**



Источники

Bundesamt für Veterinärwesen (BVET) Schweiz: Tierschutz-Kontrollhandbuch Kaninchen (Internetbroschüre). Version 1.0, November 2008.

Busch, Dr. Bodo: Das Hauskaninchen — Hobbytier, Nutztier, Heimtier? Kaninchenzeitung 07/2011.

Das Blaue Jahrbuch 2011. Oertel + Spörer.

Glauser, Ursula: Zickenkrieg und Macho-gehabe. Kaninchenzeitung 11/2012.

Golze, Dr. Manfred und Prof. Dr. Heinz Pingel: Angorakaninchen. Kaninchenzeitung 07/2011.

Graziano da Silva, José: Globale Mobil-machung. Interview im Spiegel 03/2012.

Hippe, Dr. Wilhelm: Häufige Kaninchen-krankheiten im Verlauf des Zuchtjahres. Kaninchenzeitung 11/2009.

Hüttig-Resusch, Bettina: Bio-Kaninchen-haltung. Kaninchenzeitung 23/2010.

Kaninchenzeitung 23/2010: Wie schnell fressen Kaninchen? Untersuchungen der Uni-versität Gießen.

Kautz, Christiane: Kaninchen besser ver- stehen. Kosmos Verlag 2011.

Lorenz, Konrad: Das Jahr der Graugans. Dtv.

Richards, Matt: Deerskins Into Buckskins. Partners Publishing Group, 1994.

Schlolauf, Dr. Wolfgang: Über die Folgen der nicht artgerechten Aufzucht bei Hauska- ninchen. Kaninchenzeitung 07/2011.

Stiess, Verena: Bio-Kaninchen brauchen Freiland. PROVIEH Magazin 01/2011.

Stiess, Verena: Die Spöttinger Bio-Kanin- chen. Kaninchenzeitung 11/2011.

Thormann, Lothar: Kaninchenställe und Auslaufgehege. Oertel + Spörer 2008.

Thormann, Lothar: Kaninchenställe und Stallanlagen. Oertel + Spörer 2011.

Thormann, Lothar: Praxistipps für den Anbau und die Fütterung. Kaninchenzeitung 04/2011.

Warrlich, Dr. Anne: Das Kosmos Hand- buch Kaninchen. Kosmos Verlag 2011.

Weißemberger, Karl: Kaninchenzucht. Lehr- meisterbücherei 1978.

Интернет

www.angoraladen.de, Angorawäsche und Strickwolle, Siegfried Sauer, Dohna OT Krebs

www.bmelv.de, Bundesministerium für Ernäh- rung, Landwirtschaft und Verbraucher- schutz, u.a. Forschungsprojekt zur Mastkanin- chenhaltung

www.fibl.org, FiBL — Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Schweiz

www.gerben.de, Gerberei Vill, Horstmar

www.kagfreiland.ch, KAGfreiland — schweizerische Nutztierschutz-Organisation

www.kaninchenzeitung.de

www.konijn.be, Webseite von Flanderns Agrar-Marketing Büro zum Thema Kanin- chenfleisch

www.swr.de/report/presse/-/id=1197424/nid=1197424/did=6169768/soi6jq/index.html, „Rewe und tegut nehmen Kaninchenfleisch aus Sortiment“, Zugriff: 06.09.12

www.tiererichtighalten.ch, Portal des Bundesamts für Veterinärwesen Schweiz

www.vgt.at, Verein gegen Tierfabriken, Broschüre von Dr. Martin Balluch

www.wrsa-deutschland.de, Download: „Leitlinien der deutschen Gruppe der World Rabbit Science Association (WRSA) und des DLG-Ausschusses für Kaninchenzucht und -haltung zu Mindeststandards bei der Haltung von Hauskaninchen“

Справочная литература

Книги издательства Kosmos о содержании животных, соответствующем их биологическим особенностям:

Ashton, Chris und Mike: Enten und Gänse artgerecht halten.

Brörkens, Nina: Ziegen artgerecht und natürlich halten.

Graham, Chris: Hühner. Halten und pflegen; über 50 Hühnerrassen im Porträt.

Kautz, Christiane: Kaninchen besser verstehen.

Les Landes, Alice: Abenteuer — raus aufs Land. (www.les-landes.de)

Ochsenbauer, Ute und Sabine Bruns: Landleben genießen.

Schiffer, Katrin Juliane und Carola Hotze: Hühner halten artgerecht und natürlich.

Stern, Alice: Geflügel natürlich und artgerecht halten.

Stern-Les Landes, Alice: Tiere halten hinterm Haus. Geflügel, Kaninchen, Schafe, Ziegen, Esel.

Warrlich, Dr. Anne: Das Kosmos Handbuch Kaninchen.

Фотографии и иллюстрации в оригинальном издании

61 фото сделано для этой книги Татьяной Древка/*Kosmos*. Другие фото: Беттина Бандун (8: с. 42, 92, 98, 118, 119, 120, 121 обе), фирма *Gartenschatz* (с. 75), Беттина Хюттиг-Ройш (6: с. 56, 57, 60, 89, 91, 99), Алиса Штерн-Лес Ландес (с. 5 сверху), Мирко Луфт (4: с. 31 внизу, 55, 73 внизу, 109), *Juniors*, фотоархив (4: с. 14, 16, 18, 23), фирма *Reinhard*, фото животных (5: с. 19, 72 внизу, 95, 96, 108), Кристоф Залата/*Kosmos* (2: с. 67 внизу, 83), Верена Шольце/*Kosmos* (8: с. 22, 44 обе, 45 обе, 52, 111, 113), Хорст Штрайтфэрт/*Kosmos* (3: с. 39, 106, 116), фирма *Tierbedarf Kirschstein* (с. 35 сверху), фотоагентство животных Рамоны Рихтер (с. 13), фирма *Trixie Heimtierbedarf* (5: с. 66, 67 сверху и в середине, 68 обе) и доктор Анна Варрлих (с. 71).

19 цветных рисунков Вольфганга Ланга (13), Гизелы Дюрр (с. 70), Марианны Гольте-Бехтле (3: с. 80 сверху слева, сверху справа и посередине слева) и Зигрид Хааг (2: с. 80 посередине справа и один внизу).

В книге представлено 111 цветных фото и 19 цветных рисунков.

Указатель

Ангорский кролик	38, 116	Копрофагия	73	Приручение	13
Белковое отравление	74	Корм	80	Продукты кролиководства	116
Беременность	95	Кормление	70	Происхождение	12
Близкородственное скрещивание	30	Кормление крольчат	72	Профилактика	104
ВГБК (вирусная геморрагическая болезнь кроликов)	14, 112	Кормовая известь	82	Разведение кроликов	42, 49, 92, 96
Воспаление молочных желез	108	Кормовая соль в брусках	68, 82	Разрезание	127
Воспаления	108	Кормовые добавки	82	Раны конечностей	113
Выемка внутренних органов (потрошение)	126	Кормовые дрожжи	82	Роды	95
Выращивание корма	74, 84	Кормушки	67	Сено	82
Геморрагическая септицемия	109	Кролик породы «горноста́й»	31	Симптомы вырождения	30
Гигиена	20, 76	Кроличья лихорадка	109	Снятие шкурки	125
Гигиена тела	20	Крольчатники	61	Содержание в вольере	52
Готовность к спариванию	93	Люцерна	74	Содержание кроликов в качестве хобби	52
Дефицит витаминов	113	Массовое содержание животных	43	Содержание кроликов, соответствующее их биологическим особенностям	42
Диапазон звуков	26	Метеоризм	106	Солома	68
Диарея	107	Метка на ушах	34	Спаривание	93
Дикий кролик	16	Мех	129	Спирохетоз	108
Длинношерстные кролики	38	Миксоматоз	14, 104, 111	Стресс	29
Заболевания	106	Минеральная кормовая соль в брусках	68, 82	Стрижка	117
Запор	113	Мочевой песок	106	Температура тела	105
Зарегистрированное племенное животноводство	49	Мочевые камни	106	Тепловой удар	109, 117
Заяц-русак	22	Мутации	31	Течка	93
Здоровье	104	Мясо кроликов	122	Тимпания	106
Иерархия	18	Насморк	112	Трихобезоары	38
Импотенция	109	Ограждение	55, 57	Туалет	69
Камень мочевого пузыря	106	Ожирение	20	Туляремия	109
Каннибализм	110	Определение пола	99	Убой	122
Качество мяса	128	Перевозка	35	Удобрение	131
Киста яичников	107	Передвижное ограждение	55	Факты о кроликах	21
Кокцидиоз	104, 110	Переломы костей	110	Формы содержания	42
Количество корма	74	Переноска кролика	28, 37	Цекальный кал	68, 71, 73
Коммерческое разведение кроликов	54	Период кормления	96	Чесотка	112
Контроль состояния здоровья	33	Пищеварение	70	Шерсть	39, 116
Концентрированный корм	74	Планы кормления	78	Энтероколит	107
		Площадки	69	Ядовитые растения	74
		Повадки	12	Язык кроликов	26
		Подстилка	68	Ящик для транспортировки	35
		Поилки	67		
		Породы кроликов	30		
		Потребность в воде	75		
		Приобретение	34		