

УДК 636.92
ББК 46.71
P18

В оформлении обложки использованы фотографии:
Tadas_Jucys, Djem, Meryll, Ostancov Vladislav, Volodymyr Martyniuk,
Antonio Gravante, Snowboy, Grigorita Ko, Cornel
Constantin / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com;
KristinaVelickovic, wepix / Istockphoto / GettyImages.ru

Райт, Алексей.

P18 Кролиководство для начинающих / Алексей Райт. – Москва : Издательство «Э», 2016. – 192 с. – (Все про дачу).

ISBN 978-5-699-94110-0

Кролиководство – достаточно простая и прибыльная отрасль, которую может освоить любой дачник. При правильном разведении и уходе можно в короткий срок получить вкусное диетическое мясо и меховое сырье в таком количестве, что хватит и для собственного потребления, и на продажу. В этом удобном руководстве содержится вся необходимая информация в помощь начинающим кролиководам: выбор пород, обустройство крольчатника, какой инвентарь и оборудование необходимы, какой режим кормления и рацион выбрать, секреты разведения и лечения болезней и многое другое.

УДК 636.92
ББК 46.71

ISBN 978-5-699-94110-0

© ИП Крылова О.А., 2017
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2017

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

ВСЕ ПРО ДАЧУ

Райт Алексей

КРОЛИКОВОДСТВО ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Директор редакции *Е. Капьев*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Младший редактор *Е. Новомирская*
Художественный редактор *В. Давлетбаева*
Художник *О. Манилова*
Компьютерная верстка *Е. Козейкина*
Корректор *Т. Александрова*

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
makar, DoubleBubble, silver tiger, Evgeny Turaev, Manekina Serafima, Candice Jones, Evgeny Turaev, MuteMoon, Amili, MSSA, Juli Gin / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Э»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86.

Өндіруші: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86.

Тауар белгісі: «Э»

Қазақстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбаровский көш., 3-а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107.

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндіруші «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 24.01.2017. Формат 84x108^{1/32}.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,08.

Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-94110-0



9 785699 941100 >



В электронном виде книга доступна на сайте:
купить > на www.litres.ru

ЛитРес:
«Один клик до книги»





Предисловие

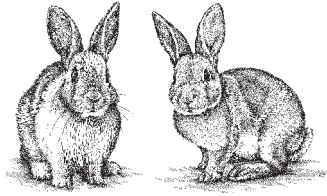
Интерес к разведению кроликов проявляют животноводы и просто любители во многих регионах страны, ведь это доступное занятие для жителей деревни, дачников и даже горожан. Кроликов высоко ценят за вкусное белое диетическое мясо, отличный мех и активное размножение, которое позволяет обеспечить фермера запасами мяса в течение относительно короткого времени.

Выращивание кроликов в приусадебном хозяйстве дает возможность не зависеть от рынка мясных продуктов, позволяет пополнить семейный бюджет при реализации излишков мяса, а также сулит получение хорошей прибыли от продажи шкур.

Некоторых людей кролики привлекают как забавные домашние животные, другие выращивают на даче по несколько особей для личного потребления, а кто-то строит кролиководческие фермы, где выращивает не одну сотню этих животных. Для этих людей их разведение превращается в прибыльный бизнес. Профессионалы организуют в фермерских кролиководческих хозяйствах зоотехническую и производственную работу, налаживают племенное дело. Высокоценный племенной молодняк выращивают на множествах ферм, применяя новые способы содержания и разведения кроликов, внедряя механизацию.



Прежде чем приступать к разведению кроликов на коммерческой основе, начинающим фермерам необходимо испытать свои силы в небольшом приусадебном хозяйстве. Это очень выгодное занятие, поскольку оно позволяет в течение круглого года обеспечивать свою семью ценными продуктами животноводства. Однако для успешного ведения приусадебного кролиководства нужны определенные знания.



Биологические особенности кроликов

Пищеварительная система кроликов состоит из ротовой полости с языком и зубами, пищевода, желудка, кишечника, печени, поджелудочной железы.

Уже на 21-й день внутриутробного развития у крольчат формируются молочные зубы, так что они появляются на свет, уже имея 16 молочных зубов, 10 из которых – ложнокоренные, а 6 – резцы. В течение 1-го месяца жизни происходит замена зубов. У взрослых кроликов 28 зубов, клыков нет, на верхней челюсти с 2 нормальными резцами соседствуют 2 рудиментарных. Резцы сильно выступают вперед, благодаря чему кролики способны перегрызать ветки и щипать траву.

Из-за отсутствия корней резцы растут непрерывно на протяжении всей жизни кролика и, чтобы стачивать их, животному необходима твердая грубая пища. Иногда вследствие дефекта в развитии резцы не соприкасаются друг с другом и при поедании корма не стачиваются, а продолжают расти и со временем начинают выпирать изо рта. Таких животных нужно выбраковывать из стада.

У кроликов однокамерный желудок, который в наполненном состоянии весит 170–200 г, а его объем со-



ставляет 180–200 мл. Для переваривания пищи в нем выделяются ферменты (липаза, пепсин, химозин) и соляная кислота. Процесс пищеварения у кроликов проходит гораздо быстрее, чем у большинства травоядных животных.

Дыхательная система включает в себя носовую полость, гортань, трахею, легкие, причем последние составляют всего 0,36 % от общей массы кролика и развиты довольно слабо. Из легких воздух проникает в капилляры и по кровеносной системе разносится по всему организму.

Особый интерес представляет строение носоглотки кроликов. В обеих половинах лицевой части головы есть по 3 носовых раковины, образующих 4 узких петлевидных хода, которые легко забиваются пылью и слишком сильно измельченным кормом, что приводит к заболеванию дыхательных путей животного.

Из-за тонко развитой обонятельной системы кролики очень чувствительны к содержащимся в воздухе веществам, особенно раздражающим (например, аммиаку). При концентрации 0,38 кг аммиака на 1 л воздуха у кроликов происходит кровоизлияние в органах дыхания, наблюдаются фиброзный налет на плевре и другие проблемы с дыханием. При увеличении количества аммиака в 1 л воздуха до 1,5 кг кролики гибнут на 9-й день. Это необходимо учитывать при оборудовании в помещениях для содержания кроликов системы вентиляции.

У кроликов по сравнению с другими домашними животными наибольшая частота дыхания. Обычно она составляет 50–60 дыхательных движений (вдох – выдох) в минуту, а при температуре воздуха выше 35 °С может достигать 280.

Для организма кроликов характерен крайне интенсивный газообмен. Так, на 1 кг живой массы животного требуются 478–690 см³ кислорода. Углекислого газа при этом выделяется 451–632 см³.

У кролика от 35 до 67 мл крови, что составляет 4,5–6,7 % от общей массы его тела. В норме в 1 мм³ крови взрослого кролика содержатся 2,8–6,3 млн эритроцитов, а на 100 мл приходится 8,4–12,4 г гемоглобина (63–79 %).

Передние лапы животных короче задних и оканчиваются пятью пальцами: 4 длинными и 1 коротким внутренним. Задние ноги массивные, длинные, мощные, предназначены для отталкивания при прыжке.

Чем больше развит у кролика поясничный отдел, тем лучше его мясные качества, поэтому при отборе молодняка принимаются в расчет не только масса животного, но и ширина поясницы, а также величина и округлость бедер.



В России кроликов начали разводить в XI в., но кролиководство в то время не имело хозяйственного значения: многочисленные любители пытались вывести породы с необычными окрасом или формой ушей. Распространение кролиководства как отрасли народного хозяйства произошло лишь в 1930 е гг.

Мочеиспускание у кроликов происходит рефлекторно; за сутки выделяются 180–440 мл мочи. Капрофагия, т. е. поедание собственных экскрементов, – совершенно нормальное для кроликов явление. Дневной помет шарообразный, твердый и сухой, непригоден для повторного употребления. Ночной же кал, богат витаминами и минералами, мягкий, жидкий и подходит для



поедания. Благодаря 2-кратному прохождению через пищеварительный тракт питательные вещества, содержащиеся в корме, лучше усваиваются организмом кроликов.

Крольчата начинают питаться ночным пометом уже на 23–25-й день жизни. Препятствовать капрофагии нельзя: это негативно отражается на состоянии здоровья молодняка, сукрольных (беременных) крольчих и их плодов. Однако при капрофагии существует риск заражения кокцидиями, поэтому с 20-дневного возраста крольчатам вводят кокцидиостатики.

Половая система самцов состоит из 2 семенников с придатками, 2 семяпроводов, придаточных половых желез и полового члена. При спаривании самцы выделяют от 0,2 до 2,5 мл спермы в зависимости от размера породы. В указанном количестве спермы содержится около 50 млн сперматозоидов.

Половая система самок состоит из 2 яичников, 2 яйцепроводов, матки и влагалища. У крольчих в отличие от самок других сельскохозяйственных животных двойная матка с 2 самостоятельными шейками, выходящими во влагалище. При овуляции из обоих яичников выходят по 3–9 яйцеклеток.

Беременность у крольчих занимает всего 30 дней: через 10–12 ч после оплодотворения яйцеклетки уже начинают делиться, на 8-й день зародыши прикрепляются к стенке матки, на 13–15-й день они прощупываются через брюхо крольчихи, а на 16-й начинают двигаться. Масса крольчонка при рождении составляет 40–90 г. На этот показатель влияют порода кроликов, количество крольчат, условия содержания и кормления крольчихи в период беременности. Уже на 2-й день после окрола крольчихи готовы к спариванию. Способ-

ность сочетать кормление выводка с новой беременностью является залогом быстрого увеличения поголовья кроликов.

Половая активность снижается из-за высокой температуры воздуха и во время осенней линьки. В иных случаях это может быть симптомом какого-либо заболевания.

В отдельных ситуациях самцов кастрируют. Проведение этой процедуры рекомендуется доверить опытному ветеринарному врачу, так как неправильная кастрация может серьезно навредить здоровью животного. Одно из последствий неграмотно проведенной операции — выпадение кишечника.

Кроликов кастрируют в 3–4 месяца, до наступления половой зрелости. Изменение в результате этой операции гормонального баланса в организме животного ускоряет откорм, увеличивает убойную массу, благоприятно сказывается на качестве мяса и меха.

Масса кожи кроликов составляет 350–400 г и покрыта мехом, защищающим ее от повреждений и выполняющим функцию терморегуляции.

Мех состоит из длинных остевых и коротких пуховых волос. В результате линьки он периодически обновляется. Молодняк переживает 2 возрастные линьки. Первая длится с 1-го до 3,5–4-го месяца жизни, вторая — с 4–4,5 до 6,5–7-го месяца. Вторая линька проходит в несколько этапов: сначала линяет нижняя часть шеи, потом загривок, спина и брюхо, бока, бедра и задняя часть.

У взрослых особей линька начинается в марте. Все лето мех остается тусклым, редким, а осенью (сентябрь–октябрь) кролик обрастает зимним мехом, густым и пышным. Поэтому наиболее благоприятное время

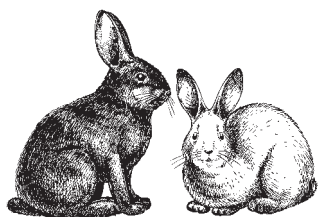


для убоя кроликов на шкурки — с ноября по март. Сроки линьки зависят от погодных условий, рациона питания и режима содержания кроликов. У больных животных она замедляется или прекращается. При недостатке витаминов и минеральных веществ мех отрастает плохо, становится матовым, тусклым.

Из-за того что в силу разных причин кролики линяют неравномерно за 10–15 дней до массового убоя нужно индивидуально отслеживать состояние животных. Если на спине линька закончилась, а на боках продолжается, через несколько дней кролика можно будет забивать.

Густоту меха определяют на ощупь или же смотрят на величину воронки при раздувании меха. У кроликов с густым мехом кожа просматривается едва заметно, дно воронки составляет не более 2 мм².

Густота меха обуславливается также особенностью породы. Очевидно, что у пуховых кроликов мех будет гуще, чем у других пород, для которых этот показатель не является решающим.



Как выбрать породу

В настоящее время в мире известны 90 пород. Каждый кроликовод имеет свои предпочтения: кого-то привлекает окрас и качество меха, для других интересны мясные характеристики породы.

Существует традиция различной классификации пород кроликов.

1. *По размерам и массе тела*, то есть по крупности, породы кроликов бывают крупные, средние и мелкие.

2. *По направлению продуктивности* породы кроликов делят на комбинированные или мясошкурковые, пуховые и мясные. Такое деление очень важно, поскольку резко различаются особенности роста и развития животных этих пород.

Мясо-шкурковые породы кроликов дают шкурку хорошего качества и диетическое мясо с высоким уровнем питательности.

От кроликов пухового направления традиционно получают пух — это основная продукция, мясо и шкурка считаются побочной продукцией. Основная продукция мясных кроликов — это мясо, а шкурки считаются побочной продукцией.

Существуют специализированные мясные породы, так называемые бройлерные. Различия между мясными и мясошкурковыми породами иногда очень условны. Для удобства классификаций к мясным относят по-



роды, отличающиеся скороспелостью, то есть очень высоким показателем роста крольчат.

Также породы кроликов различают *по длине и характеру волосяного покрова*. Большая часть кроликов мясо-шкуркового и мясного направления с длиной волосяного покрова до 3,5–4 см относится к *нормально-шерстным* животным. *Короткошерстными* представителями из числа мясо-шкурковых и мясных пород считаются животные с длиной волосяного покрова до 1,8–2 см. Пуховые породы считаются *длинношерстными*, если у них длина волосяного покрова превышает 4 см.

Селекционерам, которые занимаются разведением крупных мясных пород, приходится решать непростые задачи. Им нужно вырастить кролика очень больших размеров, который должен быть неприхотлив и плодовит. При этом надо сохранить вкусовые качества и нежность деликатесного мяса, а также высокое качество шкурки и меха.

Существует особый индекс сбитости, он указывает на продуктивность животного. Высчитав его, можно определить, к какому типу относится та или иная особь. Для вычисления индекса кролику измеряют обхват груди за лопатками, делят эту величину на длину туловища и умножают на 100. Идеальный показатель для мясных и пуховых пород – 64 и больше, а результат 60–64 характерен для мясо-шкурковых пород. Также немаловажным показателем для разведения кроликов являются плодовитость и темпы роста крольчат.



Родина кроликов – Юго-Восточная Европа. Изначально они обитали в Испании, а оттуда римскими солдатами были завезены в Италию, откуда и распространились по всему свету.



МЯСО-ШКУРКОВЫЕ ПОРОДЫ

Спектр мясных или мясо-шкурковых пород необычайно велик. Существуют неприхотливые виды, отличающиеся высоким качеством мяса, изумительно красивыми расцветками шкурок, бархатистым и густым мехом.

Бабочка

Кролики породы бабочка — это известная порода мясо-шкуркового направления, она была выведена в Великобритании в 1887 г. Интересна своей окраской — кролики белые с черными пятнами, симметрично разбросанными по спинке и бокам. Пятна на носу напоминают по форме крылья бабочки, отсюда и пошло название породы.

Через некоторое время животные были завезены в Россию. Они существенно отличались размерами и весом, который не превышал 3 кг. Отечественные селекционеры успешно адаптировали породу к российским условиям климата, скрещивая их с особями пород белый великан, шиншилла советская, венский голубой и фландр. В результате они улучшили приспособленность кроликов к внешним факторам воздействия, климатическим условиям и кормам, а также массу животных и качество мяса, которое теперь имеет замечательные вкусовые свойства. Кролики обладают крепкой конституцией, у них мощное плотное туловище, широкая и сбитая грудь обхватом 36 см. Длина тела 54–60 см, средний вес особей этой породы составляет 4–5 кг. Голова кроликов бабочка средних размеров с прямыми ушами до 13–15 см длиной.

Самки кроликов отличаются хорошей плодовитостью (по 8 крольчат за окрол) и молочностью.



Крольчата растут достаточно быстро и хорошо откармливаются.

Основной окрас шкурки — белый, на его фоне видны четко очерченные пятна различных размеров (рис. 1).

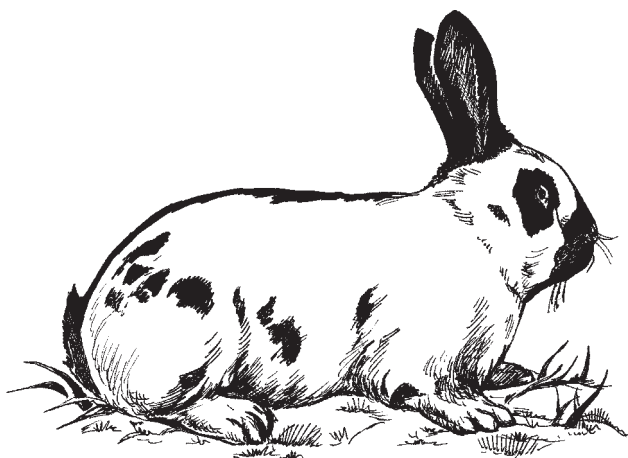


Рисунок 1. Кролик породы бабочка

Окрас пятен бывает не только черный, но и голубых, серых, шоколадных и желтых оттенков.

Необычный окрас шкурки сразу сделал породу очень популярной у производителей меховых изделий, вещи, сделанные из них, выглядят очень красиво и оригинально. Самыми нарядными благодаря контрастности считаются черные и голубые шкурки.

Бельгийский фландр

Бельгийский кролик-великан породы фландр держит беспорное первенство по своим размерам. Пород, ставшая прародителем всех крупных мясных пород, была выведена свыше 400 лет назад в бельгийской провинции Фландрия.



Вид отличается большим весом (до 10 кг) и крупными размерами: обхват груди за лопатками до 35–42 см, длина туловища 70–75 см.

Кролики массивные и неуклюжие, с крупной щекастой головой, с большими вертикальными ушами длиной 13–25 см. У породы крепкая конституция, тело мощное и мускулистое.

Крольчихам свойственны большая плодовитость и высокая молочность, они приносят за помёт в среднем 7–9 крольчат, иногда их число достигает 16-ти.

Порода предъявляет невысокие требования к условиям содержания, но очень популярна во всем мире благодаря нежному, мягкому и сочному мясу. Плотный густой мех кроликов этой породы может иметь разнообразный окрас – от заячьего (агути), желто-серого до темно-серого цвета. Эта особенность позволяет использовать шкурки для имитации меха бобра, кенгуру и котика.

Часто спокойных и уравновешенных фландров содержат как домашних питомцев, они отличные компаньоны.

Недостаток данной породы в слабой устойчивости перед переменами климатических условий содержания. Кролик будет неуютно себя чувствовать, болеть и плохо расти в условиях, если климат резко отличается от условий Бельгии. Ему больше подходит теплый влажный климат.

Однако бельгийского фландра можно скрещивать с местными породами, которые хорошо адаптированы. Это дает замечательный продуктивный результат. Поэтому бельгийских фландров широко используют в селекции. Их гены присутствуют у большинства популярных пород (рис. 2).