

ПОДВОРЬЕ 

САМЫЙ ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК КРОЛИКОВОДА



- Породы
- Содержание
- Кормление
- Разведение
- Племенная работа
- Съем и выделка шкурок
- Болезни и их профилактика

Подворье (АСТ)

Александр Снегов

**Самый полный
справочник кролиководы**

«Издательство АСТ»

2014

Снегов А.

Самый полный справочник кролиководов / А. Снегов —
«Издательство АСТ», 2014 — (Подворье (АСТ))

Кролиководство – перспективная отрасль животноводства. Кролики – наиболее быстрорастущие и плодовитые животные, дающие мясо, шкурки и пух при небольших затратах труда и средств. И прежде, чем они появятся у вас, нужно узнать все, что необходимо для их разведения, роста и развития. Эта книга для тех, кто хочет обеспечить себя диетическим кроличьим мясом или улучшить материальное состояние благодаря реализации шкур и мяса.

Содержание

Кролиководство – перспективная отрасль животноводства	5
Начинающему кролиководу	6
Как обращаться с кроликами	7
Биологические особенности и жизнь в природе	10
Жизнь в природе	11
Внешний вид	13
Физиологические особенности	15
Особенности размножения	16
Особенности развития	17
Породы кроликов	18
Конституция и экстерьер	20
Мясные породы кроликов	24
Новозеландская белая	24
Новозеландская красная	25
Калифорнийская	25
Бургундская	26
Баран немецкий	26
Баран английский	27
Баран французский	27
Мясо-шкурковые породы кроликов	28
Бабочка	28
Белка	29
Белый великан	29
Бельгийский заяц	30
Венский голубой	31
Гаванна	32
Длинноволосый кролик, чиффекс	33
Конец ознакомительного фрагмента.	34

Александр Снегов

Самый полный справочник кролиководов

Кролиководство – перспективная отрасль животноводства

Кролиководство – одна из древнейших отраслей животноводства. Известно, что около 2000 лет назад древние римляне широко разводили кроликов. Позднее кролиководство получило свое развитие в других странах Средиземноморья, а затем в Англии, Бельгии, Германии и на Азиатском континенте.

Основной продукцией кролиководства до XIX столетия были мясо и пух. В XIX веке, когда меховая промышленность достигла успехов, кроличьи шкурки становятся одним из важнейших видов сырья.

Диетическое мясо кроликов относится к так называемому белому мясу. Количество белка в нем выше, чем в баранине, говядине, свинине, телятине. Кроличье мясо, как нельзя лучше, отвечает задаче повышения полноценности белкового питания и снижения в рационе уровня жиров, особенно насыщенных. По витаминному и минеральному составу мясо кроликов превосходит почти все иные виды мяса. Витаминный (С, В₆, В₁₂, РР) и минеральный (железо, фосфор, кобальт, марганец, фтор и калий) состав мяса кролика практически несравним ни с каким иным мясом. Белое мясо кроликов бедно солями натрия, что делает крольчатину, наряду с другими ее свойствами, незаменимой в диетическом питании.

Регулярное питание этим мясом способствует поддержанию нормального для человека жирового обмена и оптимального баланса питательных веществ. Наличие в крольчатине лецитина и небольшое содержание холестерина способствуют профилактике атеросклероза.

Кролиководство – перспективная отрасль животноводства. Кролики отличаются многоплодием и высокой скороспелостью. Благодаря способности совмещать физиологические периоды лактации и сукрольности, а также короткому периоду беременности, от крольчихи можно получить за год количество мяса, более чем в 50 раз превышающее ее собственную массу.

По интенсивности роста и стоимости корма крольчата превосходят молодняк других сельскохозяйственных животных. За первые 4 месяца их живая масса увеличивается в 50 раз, а расход корма составляет 3,2–3,7 кормовой единицы на один килограмм прироста. В то время как расход кормов в промышленном производстве составляет 5,5–6,0 кормовой единицы на один килограмм прироста.

Корма для кролей доступны и дешевы, а стоимость шкурки почти полностью покрывает расходы на содержание и кормление.

Содержание кролей любой породы зависит от цели, которая может заключаться в необходимости обеспечить семью мясом или улучшить материальное состояние ее благодаря реализации шкур или мяса.

Кролиководством занимаются на многих приусадебных хозяйствах. И это оправдано, потому что кролики – наиболее быстрорастущие и плодовитые животные, дающие мясо, шкурки и пух при небольших затратах труда и средств.

И прежде, чем они появятся у вас, нужно узнать все, что необходимо для их разведения, роста и развития.

Начинающему кролиководу

Кролик – специфичный объект, чувствительный к стрессам, болезням, к тонкостям технологии. Успех в разведении кроликов зависит не только от всей технологии, но и от профессионализма кроликоведа.

Помещения для кроликов. Еще до покупки животных изучите клетки и оборудование и только потом приступайте к строительству крольчатника.

Выбор породы. Нет «лучшей» породы кроликов. Каждая порода имеет свои преимущества при определенных требованиях, при определенной технологии ее содержания. Поэтому не стоит гоняться за «модными» породами, а нужно прежде всего выяснить, какая порода будет соответствовать предполагаемым условиям содержания и кормления.

Покупка кроликов. Большое значение имеет первоначальное комплектование стада крепкими животными из благополучных хозяйств. Покупая кролика, важно не обмануться, кроме внешнего вида следует в буквальном смысле прощупать его, положить руку на холку, потрогать крестец, холку. Если кролик худоват, не пружинится под рукой – не покупайте, не верьте, если скажут, что он такой от плохого кормления. Здоровый кролик всегда держит тело, даже на веточном корме, хотя для воспроизводства ему, конечно, нужны более питательные корма.

Правильное кормление. Кролик очень чувствителен не только к качеству, но и к ассортименту кормов. Дача узкого набора «любимых» составляющих – это распространенная ошибка. При организации кормления необходимо избегать однообразия, нарушающего баланс в организме. Пищевое предпочтение у кроликов есть, как и у всех животных, но разносол на столе для них превыше всего.

Вакцинация кроликов. Прежде всего учитесь обрабатывать кроликов сами. Это несложно, но вакцинируйте кроликов обязательно. Вакцину желательно покупать в крупных специализированных магазинах, проверив необходимые документы на ее продажу. И тогда ваши кролики всегда будут здоровы.

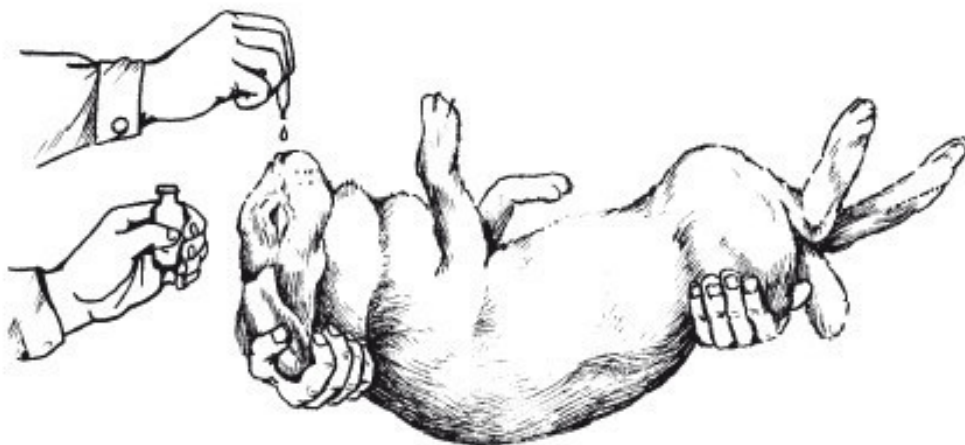
Как обращаться с кроликами

Осмотр взрослых кроликов проводят следующим образом: захватывают пальцами уши, оттягивают голову назад и крепко прихватывают шкурку на загривке (нельзя держать кролика только за уши). В таком положении животные не царапаются, не дергаются и дают спокойно себя осмотреть.

При переносе кролика левой рукой поддерживают туловище снизу и слегка прижимают к себе.

При осмотре живота и внутренней поверхности конечностей кролика переворачивают на спину (при этом левой рукой снизу держат за пояснично-крестцовую часть).

Для более тщательного проведения различных процедур взрослых кроликов следует фиксировать в специальных станках.



Правильное положение кролика при осмотре и обработке



Правильная переноска взрослых кроликов



Так берут крольчат для определения пола и для забоя

Для убоя или определения пола крольчат лучше брать за шкурку в области поясницы.

Перед тем как вытащить кролика, из клетки убирают поилку, кормушку, подстилку, перекрывают, если есть, гнездовое отделение, затем достают животное, стараясь, чтобы оно не цеплялось лапами за пол и стенки клетки.

Кроликов нельзя переносить за уши, так как у них – диафрагмальный тип дыхания, а у отвесно висящего кролика органы брюшной полости, натягивая диафрагму, не дают ей двигаться, поэтому дыхание останавливается и кролик может погибнуть.

Биологические особенности и жизнь в природе

Кролики относятся к отряду зайцеобразных (Lagomorpha), семейству зайцевых (Leporidae), роду кроликов и виду диких кроликов (*Oryctolagus cuniculus*).

Кролики очень похожи на зайцев, но, несмотря на внешнее сходство, они имеют ряд биологических особенностей (табл. 1).

Таблица 1

Биологические особенности кроликов и зайцев

Показатели	Кролики	Зайцы
Продолжительность беременности, дн.	28–32	47–55
Детеныши при рождении	Голые, слепые, глухие	Опушенные, зрячие, слышащие
Подсосный период	Около месяца	Несколько дней
Телосложение	Короткая голова, короткие уши, короткие задние ноги	Длинная голова, длинные уши, длинные задние ноги
Количество хромосом (пар)	22	24

В связи с такими биологическими различиями невозможно получение гибридов между зайцами и кроликами.

Жизнь в природе

Родиной кролика считают Испанию и Южную Францию. Историки считают, что название страны «Испания» произошло от финикийского слова «spani», что означает «кролик». При завоевании Испании древние римляне нашли там такое огромное количество кроликов, что назвали эту страну кроличьей землей.

Дикий кролик имеет длину тела 35–45 см, а уши у него длиной всего 6–7 см. Окраска меха буровато-серая с мелким штриховым рисунком. Низ тела белый или с примесью сероватого тона. Верх хвоста серый.

Распространен дикий кролик в Западной и Средней Европе, в Северной Африке. Акклиматизирован в Австралии, Новой Зеландии, в Северной и Южной Америке и на многих островах, в частности в субантарктических районах. На юге Украины кролик был акклиматизирован в прошлом столетии и встречается до сих пор в Одесской, Николаевской и Херсонской областях. Судя по тому, что в этих местах есть кролики весьма различной окраски, вероятно, к диким животным неоднократно присоединялись и одичавшие домашние кролики.

В отличие от зайцев, кролики при кормежке далеко не ходят и при малейшей опасности скрываются в нору. Бегают не очень быстро, на короткие дистанции (до 20–25 км/час), но очень вертко, так что поймать взрослого кролика на поверхности земли трудно даже опытным собакам. Хищники их чаще ловят, подкрадываясь или подкарауливая. Бодрствующих кроликов можно видеть в любое время суток, однако наибольшая активность у них бывает ночью.

Большинство кроликов полигамы, но некоторые самцы проявляют явно моногамные свойства и держатся на участке одной определенной самки.

Размножаются очень быстро. Половозрелыми становятся в возрасте менее года, чаще – на следующую весну. Отдельные особи созревают в 5–6 месяцев. На Украине размножение начинается в марте, и кролики приносят 3–4 помета по 3–7 крольчат, а всего за год на одну котную самку приходится от 15 до 20 крольчат. Несколько более плодовит кролик в южных странах Западной Европы, где он с марта по октябрь приносит 3–5 пометов из 5–6 крольчат; максимальное число детенышей в выводке – 12.



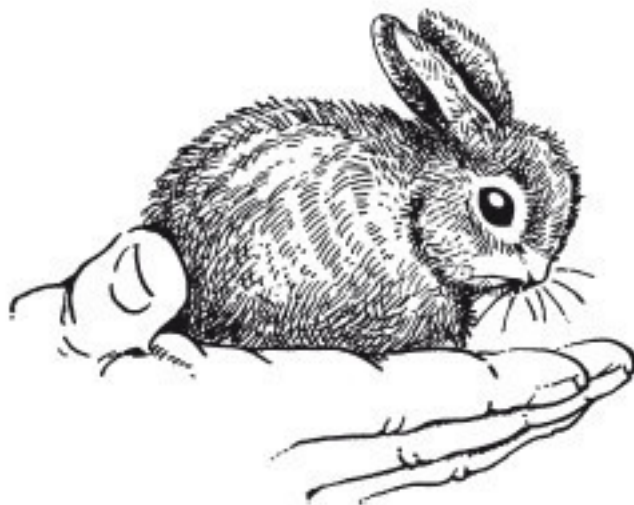


Рис. 1. Однодневный заяц-беляк (справа) и кролик (слева)

Беременность длится 28–30 (до 40) дней, и крольчата рождаются голыми и слепыми (рис. 1). Глаза у них открываются на 10-й день. Молочное кормление продолжается около месяца. Смертность молодняка большая, особенно в дождливое время, когда намокают или даже заливаются норы. За первые три недели гибнет около 40% молодняка. Замечено, что наименьшая смертность бывает в местах с песчаной почвой. Местами много кроликов, особенно молодых, погибает от кокцидиоза. Продолжительность жизни в среднем 5–6 лет (максимальная – до 10 лет).

Во многих областях Западной Европы, в Новой Зеландии и особенно в Австралии кролики приносят большой вред, выедая растительность на пастбищах, поедая посевы и портя уголья своими норами. Считают, что 4–5 кроликов съедают столько же корма на пастбищах, как и одна овца.

Внешний вид

Наружные формы телосложения животных называют экстерьером (рис. 2). По нему оценивают тип сложения, направление продуктивности, степень развития организма, здоровье животного. Совокупность морфофизиологических особенностей организма животного, обусловленных наследственностью и условиями его обитания, называется конституцией. Об особенностях экстерьера и конституции кроликов более подробно можно узнать из раздела «Породы».

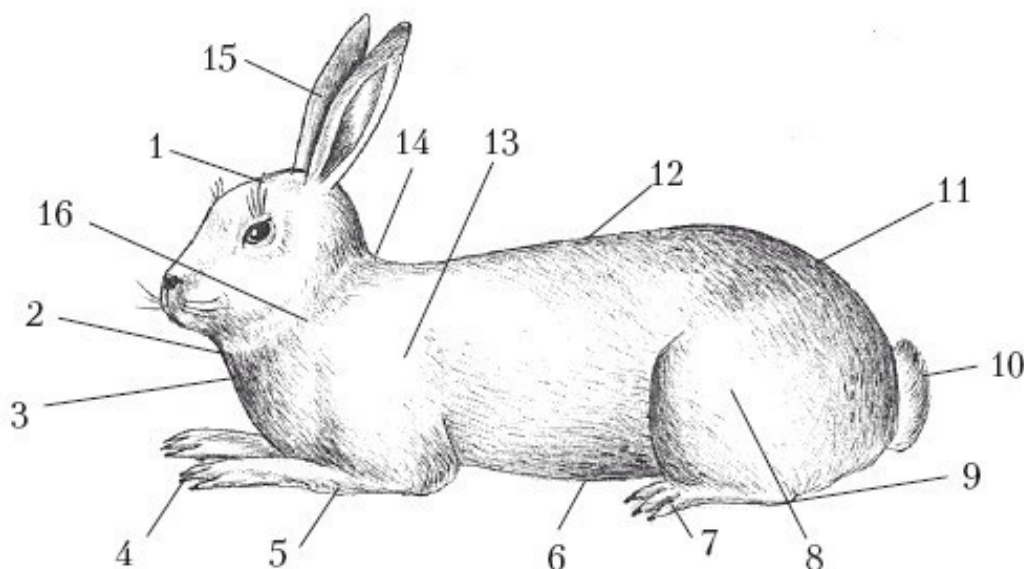


Рис. 2. Стати тела кролика: 1 – голова; 2 – подгрудок; 3 – грудь; 4 – когти; 5 – передние ноги; 6 – живот; 7 – задние ноги; 8 – бедро; 9 – голеностопный сустав; 10 – хвост; 11 – круп; 12 – спина; 13 – плечо; 14 – загривок; 15 – уши; 16 – шея

Туловище у большинства пород кроликов вытянутое и заканчивается коротким хвостом. Голова имеет несколько удлиненную форму, на конце морды и над глазами расположены длинные и жесткие волосы (вибриссы), которые служат органом осязания. Глаза крупные, у разных пород имеют различную окраску радужной оболочки. У переднего края глаза есть веко, которое иногда закрывает значительную часть глаза. Уши длинные – в зависимости от породы длина их может колебаться от 7 до 70 см. Снаружи уши кроликов покрыты короткими волосами, внутренняя поверхность ушной раковины почти совсем голая, что позволяет видеть наружный слуховой проход.

Особенности в развитии конечностей отвечают способу жизни кроликов. Передние ноги у них короче задних и заканчиваются четырьмя длинными и одним внутренним коротким пальцами. Задние ноги длинные, массивные, с четырьмя удлиненными пальцами. При передвижении подскоками передние ноги и часть тела оказываются между задними ногами. В природных условиях кролики двигаются не прямолинейно, а по кругу со значительным радиусом.

Следует отметить особенности в строении зубов кролика. Новорожденные крольчата имеют 16 молочных зубов (шесть резцов и 10 ложнокоренных), которые появляются у них на 21-й день утробного развития. Замена молочных зубов происходит в течение первого месяца жизни. У взрослых кроликов 28 зубов, отсутствуют клыки и окрайки резцов, причем на верхней челюсти к двум долотообразным резцам примыкают два рудиментарных. Резцы сильно выдаются вперед, и это позволяет кролику отгрызать тонкие ветви и низко обрывать траву.

Корни у резцов отсутствуют, и они интенсивно растут в течение всей жизни. Для стачивания резцов кроликам необходимы твердые, грубые корма. Иногда резцы не касаются друг друга и не стачиваются, а продолжают расти, выступая из ротовой полости. Появление таких животных обусловлено различными мутациями, поэтому их следует выявлять как можно раньше и выбраковывать.

Физиологические особенности

Одна из особенностей внутренних органов кролика – необычайно длинная слепая кишка. В ней клетчатка корма подвергается бактериальным процессам, а продукты распада частично усваиваются организмом. Тонкая кишка имеет длину около 300 см, толстая – около 140 см, причем почти треть ее приходится на слепую кишку.

Нормальным физиологическим актом пищеварения у кроликов считается копрофагия – поедание ночного кала. Дневной кал твердый, сухой, в виде шариков, а ночной, более мягкий и водянистый, содержит в 3,5 раза больше протеина и в два раза меньше клетчатки, чем дневной, богат витаминами группы В и микроорганизмами. В клетке ночной кал практически не обнаруживается, так как кролики поедают его прямо из ануса. У молодняка копрофагия проявляется на 23–25 день, когда крольчата начинают потреблять другие корма, кроме материнского молока. Благодаря двукратному прохождению корма через пищеварительный тракт происходит лучшее переваривание и всасывание питательных веществ. Лишение кроликов копрофагии отрицательно сказывается на приросте молодняка, беременности крольчих и утробном развитии крольчат. Однако, поедая ночной кал, кролики могут самозаражаться ооцистами кокцидий, поэтому крольчатам, начиная с 20-дневного возраста, вводят кокцидиостатики.

Желудок кроликов сравнительно небольшой – около 8 см в поперечнике, но желудочный сок имеет большую переваривающую силу в связи с повышенной кислотностью. Трава переваривается в желудочно-кишечном тракте кроликов за 2–3 часа, концентрированные корма – за 3–5 часов.

Температура тела кроликов менее постоянна, чем у других сельскохозяйственных животных. Нормальная температура тела их колеблется от 38,8 до 39,5 °С. Зимой при наружном содержании она может снижаться до 37 °С, а в жару подниматься до 40–41 °С.

Частота дыхания у кроликов значительно выше, чем у других домашних животных: 50–60 дыхательных движений в минуту, а при повышении температуры окружающей среды до 35 °С их число возрастает до 280.

Кролики очень чувствительны к содержанию в воздухе раздражающих веществ, в частности, аммиака. При концентрации его в помещении 0,38 мг на 1 л воздуха у кроликов отмечаются кровоизлияние в трахее и бронхах, виброзный налет на плевре, экссудат в плевральной полости; при концентрации аммиака 1,5 мг/л кролики гибнут на девятый день. *Это особенно важно знать при оборудовании вентиляции в крольчатниках и расчетах воздухообмена.*

Число сокращений сердца у кроликов – 120–160 в минуту. Пульс хорошо прощупывается на бедренной и плечевой артериях и на крае передней трети нижней челюсти.

В сутки у кролика выделяется от 180 до 440 мл мочи.

Половые железы влияют на развитие органов размножения, вторичных половых признаков, а также оказывают общее воздействие на состояние организма. Отсутствие или недостаток этих гормонов приводят к атрофии половых органов, недоразвитости или исчезновению вторичных половых признаков, изменению внешнего вида, состояния и поведения животных.

- Удаление половых желез (кастрация) ведет к более быстрому откорму животных, повышению выхода убойной массы, улучшению качества мяса и волосяного покрова. Это используют опытные кролиководы в своей практике. Кастрируют кроликов до наступления у них половой зрелости, в возрасте трех-четырёх месяцев.

Особенности размножения

Среди всех видов сельскохозяйственных животных кролик считается самым плодовитым. Известны случаи, когда кроликоматка приносила 23 крольчат в одном помете и благополучно выращивала их к отъему.

В странах с развитым кролиководством крольчих случают круглогодично семь-восемь раз и получают по 50–55 крольчат, которых реализуют живой массой 2,5 кг.

В отличие от других сельскохозяйственных животных крольчиха имеет двойную матку длиной 9–12 см и шириной 3–4 см каждая с самостоятельными шейками, открывающимися во влагалище. Другая особенность организма крольчих – это спровоцированная овуляция, которая наступает через 10–12 часов после полового акта. Эти особенности в строении и физиологии половой системы являются причиной повторных родов, ложной беременности и ложной охоты у крольчих, что препятствует широкому использованию искусственного осеменения кроликов.

Крольчихи могут оплодотворяться на второй день после окрола и сочетать лактацию с новой беременностью.

Угнетающее воздействие на деятельность половой системы оказывают высокая температура окружающей среды, а также бурная смена волосяного покрова (осенняя линька).

Внутриутробное развитие плода происходит очень быстро: через 10–12 часов после оплодотворения яйцеклетки начинают делиться; на четвертый день зародыши достигают 0,3 мм, на восьмой – прикрепляются к стенке матки, на 13–15-й – их можно прощупать через брюшную стенку, на 16-й – эмбрионы начинают двигаться. К 30-му дню (моменту рождения) масса каждого крольчонка составляет от 40 до 90 г в зависимости от породы кроликов, количества крольчат и условий кормления матери.

Особенности развития

У самки обычно четыре пары молочных желез. До 17–20-дневного возраста крольчата питаются только молоком матери. Крольчихи, как правило, высокомолочны и выделяют в сутки до 200 г, а за лактационный период 3–3,7 кг молока, содержащего 15–27% жира, 10–15% белка, 1,8–2,1% молочного сахара и 2,5% минеральных веществ; особенно много в нем кальция и фосфора – 0,44 и 0,64%.

Молодняк характеризуется чрезвычайно высокой интенсивностью роста. Масса новорожденного крольчонка удваивается за шесть дней (для сравнения: поросенка – за восемь, ягненка – за 12, теленка – за 47 дней), к месячному возрасту увеличивается в 10 раз, а за первых четыре месяца жизни – в 50 раз.

За первые 6 дней жизни крольчата покрываются шерсткой, на 10–14 день они прозревают (рис. 3).

У новорожденного крольчонка семенники находятся в брюшной полости, через некоторое время они опускаются в парные мошонки, что создает оптимальные температурные условия для развития сперматозоидов. Если семенник не опустился в мошонку, наблюдается явление крипторхизма. Двусторонние крипторхи бесплодны.

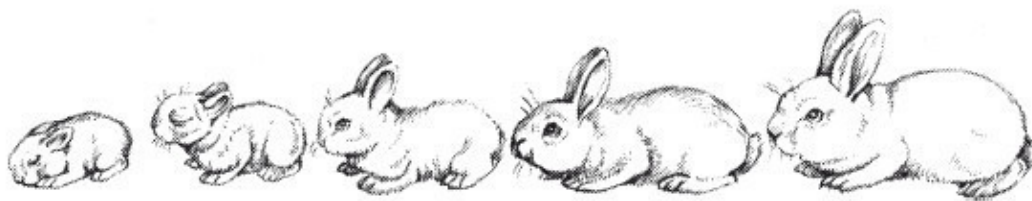


Рис. 3. Рост и развитие крольчонка от 1 до 30 дней

В отличие от ряда других млекопитающих у кроликов семенники могут выходить из мошонки и втягиваться в паховые ходы, где их трудно обнаружить.

Породы кроликов

Во всех странах мира разводят около 70 пород и цветовых вариаций кроликов, которые различаются по величине, строению, длине волосяного покрова и направлению продуктивности.

Порода – это достаточно большая однородная группа животных, имеющих общее происхождение, сходные хозяйственно полезные, морфологические и физиологические признаки, стойко передающиеся по наследству. Считается, что для поддержания структуры породы у кроликов необходимо, чтобы она насчитывала не менее 1000–2000 крольчих.

Породы создают путем целенаправленного отбора и подбора в процессе смены нескольких поколений животных. Благодаря общности происхождения особей породы и планомерной племенной работе с ней вырабатывается относительное постоянство типа по анатомо-физиологическим особенностям, продуктивности, реакциям на условия среды. Имеются официальные стандарты пород – комплекс требований. Они облегчают работу, позволяют с наименьшими усилиями, сообразуясь с моделью, сохранить то, что было накоплено в породе, и устранить нежелательные признаки.

Породы кроликов, как и других сельскохозяйственных животных, имеют свою историю: рождение, период расцвета и конец. Причины исчезновения пород, как правило, не биологические, а экономические. Как только порода перестает соответствовать требованиям экономики и технологии, она неизбежно должна быть заменена новой, более совершенной.

Сокращение числа пород в кролиководстве опаснее, чем в других отраслях животноводства. Малоценные и на первый взгляд неперспективные породы обладают такими ценными свойствами, как способность размножаться в малоконтролируемых условиях среды, устойчивость к возбудителям некоторых заболеваний и другим неблагоприятным факторам. Поэтому надо остерегаться преждевременной замены некоторых локальных пород, вызванной субъективными причинами. В истории зоотехнии немало примеров, когда чрезмерное распространение некоторых модных пород оказывалось ошибочным и приносило большие убытки, а исчезновение некоторых малых пород становилось невосполнимой утратой для генофонда. По характеру получаемой продукции (рис. 4), размеру, длине волосяного покрова (рис. 5) породы кроликов делят на 9 групп (табл. 2).

Таблица 2

Классификация пород кроликов по направлению продуктивности

Группы пород	Характеристика
По характеру получаемой продукции	
Мясошкурковые	Обладают повышенной мясностью, дают шкурки, пригодные для мехового и фетрового производства (советская шиншилла, белый и серый великаны, серебристый, венский голубой и др.)
Мясные	Обладают высокой мясностью и скороспелостью (калифорнийская, ново-зеландская белая)
Пуховые	Обладают повышенной пуховой продуктивностью (белая пуховая, ангорская)
По размеру	
Крупные	Элитные животные имеют живую массу не менее 5,3 кг (белый и серый великаны, черно-бурая, советская шиншилла, серебристая)

Средние	Элитные животные имеют живую массу не менее 4,9 кг (венский голубой, советский мардер)
Мелкие	Элитные животные имеют живую массу менее 4,9 кг (бабочка, белка, черно-огненная)
По длине волосяного покрова	
Нормально-волосые	Кроющие волосы длиной от 2,5 до 4 см, пуховые от 2,0 до 2,5 см (советская шиншилла, белый и серый великаны, серебристый, венский голубой и др.)
Коротковолосые	Кроющие и пуховые волосы длиной от 1,5 до 2,0 см (рексы)
Длинноволосые	Остевые и пуховые волосы длиной 5 см и более (белая пуховая, ангорская)

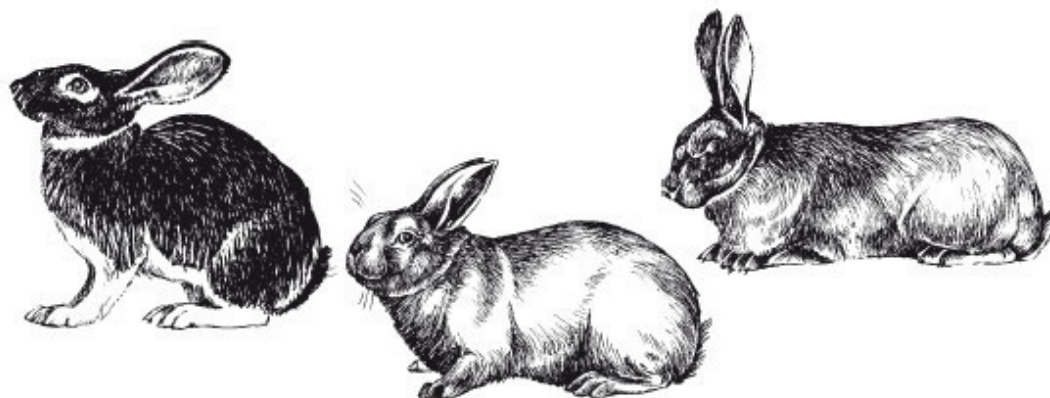


Рис. 4. Кролики шкуркового, мясо-шкуркового и мясного направления продуктивности

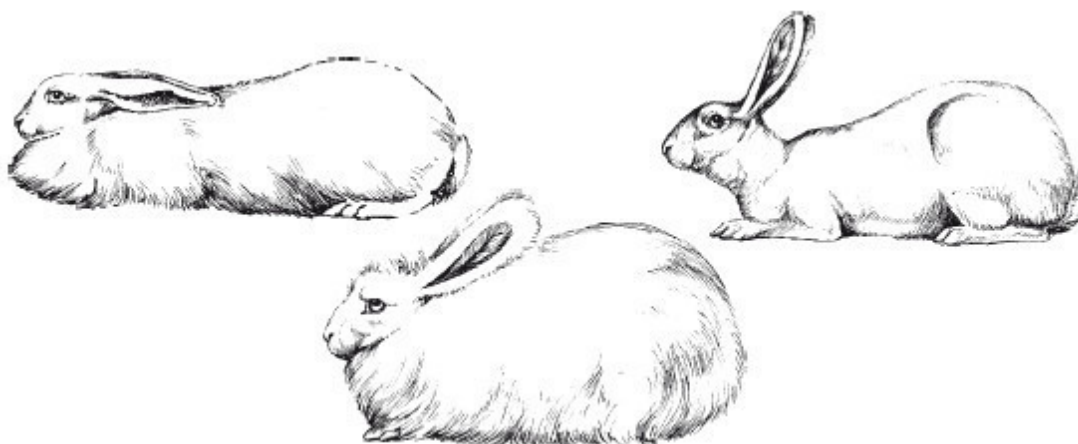


Рис. 5. Нормальношерстный, короткошерстный и длинношерстный кролики

Конституция и экстерьер

Конституция кролика – это совокупность анатомо-физиологических особенностей организма, обусловленных наследственностью, условиями развития, характером продуктивности и способностью организма реагировать на воздействия внешней среды.

С типом конституции связаны такие важные хозяйственно полезные признаки, как скороспелость, мясность, качество волосяного покрова, жизнеспособность, устойчивость к заболеваниям. Тип конституции кроликов определяют по внешнему виду и по данным индексов, из которых основным является индекс сбитости.

Индекс сбитости определяется в результате двух промеров – обхват груди за лопатками (рис. 6) и длина тела; при этом первый показатель делят на второй и умножают на 100.

Наиболее распространенным является деление кроликов на узкотелый (лептосомный), широкотелый (эйрисомный) и промежуточный (мезосомный) типы.

Кролики лептосомного типа имеют узкое, удлиненное туловище, узкую, глубокую грудь, длинную, прямую, но недостаточно широкую спину, слабо развитую мускулатуру. Они отличаются повышенным обменом веществ. Индекс сбитости – 56% и ниже.

Кролики эйрисомного типа имеют широкое, но более короткое туловище, широкую и глубокую грудь, короткую, прямую и широкую спину, хорошо развитую мускулатуру, отличаются пониженным обменом веществ. Индекс сбитости 65% и выше.

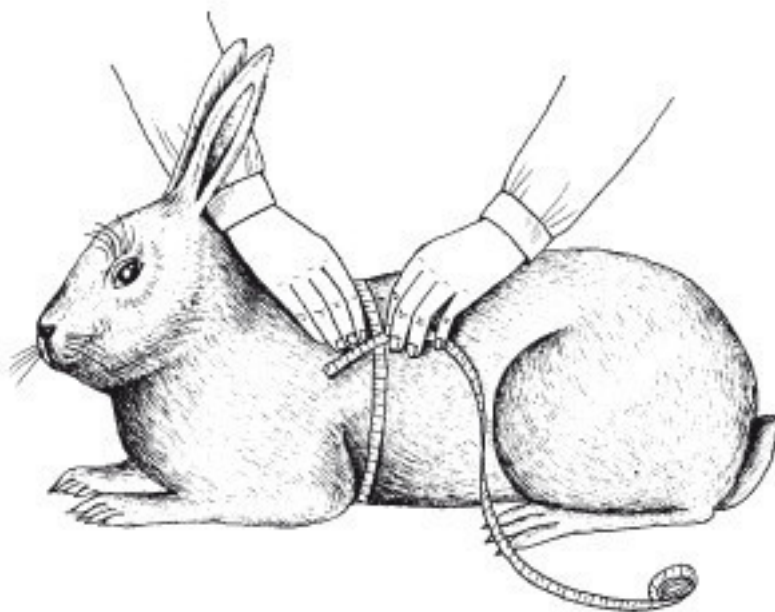


Рис. 6. Измерение обхвата груди кролика

Кролики мезосомного типа имеют средние показатели экстерьера между лептосомным и эйрисомным типами. Индекс сбитости 56–64%.

Кроме экстерьерных особенностей, кролики различных типов конституции разнятся и по интерьеру (внутренние особенности и свойства организма). Лептосомный тип имеет характерное строение щитовидной железы, свидетельствующее о ее интенсивной деятельности. У этих кроликов кости длиннее и прочнее. Обнаружены также различия в морфологическом и биохимическом составе крови у кроликов разных типов. Телосложение и конституция обуславливают и продуктивность животных (табл. 3).

Таблица 3

Мясная продуктивность кроликов разных типов телосложения

Показатели	Новозеландский белый	Калифорнийский	Советская шиншилла
Эйрисомный тип			
Живая масса, кг	3,34	3,33	3,58
Убойная масса, кг	2	2,04	2,16
Убойный выход, %	59,9	61,3	60,3
Мезосомный вид			
Живая масса, кг	3,25	3,31	3,53
Убойная масса, кг	1,97	2,01	2,09
Убойный выход, %	60,6	60,7	59,2
Лептосомный тип			
Живая масса, кг	3,2	3,31	3,52
Убойная масса, кг	1,84	1,93	2,05
Убойный выход, %	57,5	58,3	58,1

Широко распространено разделение животных по четырем типам конституции: грубый, плотный, нежный и рыхлый.

Грубый тип. Кролики имеют массивный, крепкий костяк, толстую кожу, грубый волосяной покров, мускулатура развита удовлетворительно, жировая ткань слабо. Голова грубая, грудь широкая, глубокая, конечности толстые, массивные. Животные этого типа неприхотливы, мало подвержены заболеваниям.

Плотный (крепкий) тип присущ животным, имеющим крепкий, хорошо развитый костяк, плотную эластичную кожу, длинный и густой волосяной покров. Мускулатура развита хорошо, жировая ткань слабо. Голова округлая, удлинённая, пропорциональна туловищу, грудь широкая, глубокая, конечности крепкие, правильно поставленные. Животные этого типа наиболее продуктивны, обладают хорошей жизнеспособностью, хорошо приспособлены к меняющимся условиям содержания и кормления, устойчивы к заболеваниям.

Нежный тип. Кролики имеют тонкий костяк, тонкую кожу, короткий и редкий волосяной покров. Мускулатура и жировая ткань слабо развиты. Голова нежная, легкая, грудь недостаточно глубокая. Животные этого типа отличаются повышенным обменом веществ, легкой возбудимостью, подвержены заболеваниям.

Рыхлый (сырой) тип характеризуется пышно развитой мускулатурой, толстой кожей, редким волосяным покровом. Животные имеют легкий костяк, хорошо откармливаются и быстро жиреют. Животные этого типа предрасположены к заболеваниям, отличаются пониженным обменом веществ.

Экстерьер животного – это его внешний вид, наружные формы в целом. Об экстерьере судят на основании глазомерной оценки отдельных статей (частей тела) кроликов. Оценивают степень развития костяка, форму и размер головы, ширину и глубину груди, длину и форму спины, крупа, крепость и постановку конечностей. Оценку экстерьера начинают с головы и заканчивают осмотром конечностей. При этом обращают внимание на развитие костяка, мускулатуры, общее развитие животного.

При осмотре отдельных статей учитывают особенности, свойственные каждой породе.

Кроликам каждой породы присуща определенная форма головы. У самцов она как правило массивнее, грубее, чем у самок. Длина и форма ушей служат признаком породы: у крупных пород они достаточно длинные и прямостоячие. Висячие уши считаются недостатком, за исключением породы баран.

Глубокая, широкая грудь – показатель хорошего здоровья и крепкой конституции. Спина и поясница должны быть ровными, прямыми и широкими, мышцы – твердыми и плотными по всему корпусу, особенно на боках и вдоль поясницы. Шея у кроликов мясного направления короткая и мускулистая; длинная и тонкая обычно связана со слабой конституцией. При оценке груди необходимо обратить внимание и на кожную складку (так называемый подгрудок). Он появляется только у половозрелых животных. Развитая складка у крольчих указы-

вают на спокойный темперамент, хорошие материнские качества. Слишком большой подгрудок нежелателен – мешает движению крольчихи, свидетельствует о рыхлой конституции. У самцов переразвитый подгрудок говорит о флегматичности. Кроликов с чрезмерным подгрудком не оставляют для воспроизводства.

Большое значение в определении конституции имеет состояние кожи. У кроликов крепкого типа она плотная, эластичная. Рыхлость кожи – один из признаков сырой конституции. У кроликов нежного типа кожа тонкая, легко оттягивается.

Возможны дефекты и пороки телосложения у животных – неправильная форма головы, нехарактерная для данной породы, свислые уши, отвислый живот, недостаточно развитый костяк, горбатая или провислая спина, узкая грудь, обрубленный или свислый круп, искривленные конечности (рис. 7). Кролики с недостатками телосложения подлежат выбраковке из стада – они не могут выдержать высокой интенсивности размножения и развития.

Специализированным мясным породам присущ своеобразный тип конституции. Так, новозеландский белый и калифорнийский имеют мясистые задние ноги, хорошо развитые мышцы на спине, короткую и мускулистую шею, широкие лопатки. Задняя часть туловища округлая и широкая. Мышцы внутренней поверхности бедра хорошо развиты. Голова у самцов массивнее, чем у самок, кожа и мускулатура рыхлые, эластичные. Подкожная и жировая ткани хорошо развиты.

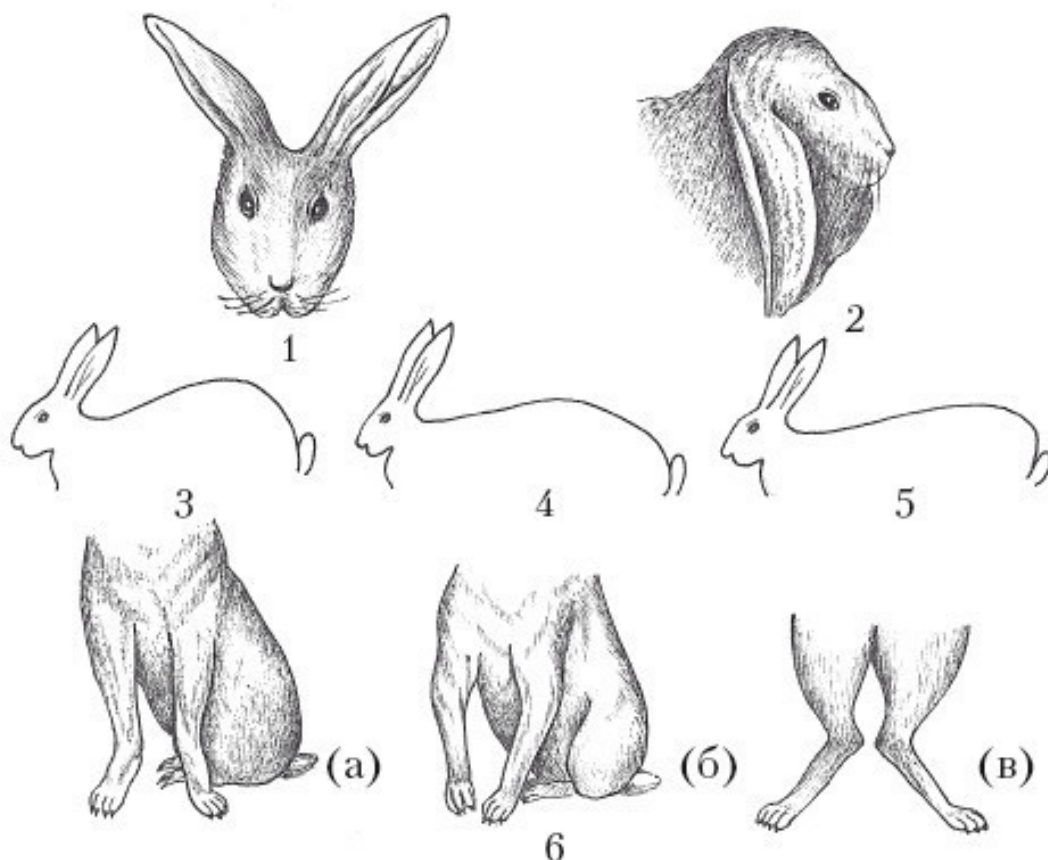


Рис. 7. Дефекты и пороки телосложения кроликов: 1 – широко расставленные уши; 2 – свислые уши; 3 – горбатая спина; 4 – свислый круп; 5 – обрубленный круп; 6 – недостатки в постановке ног (а – иксообразность; б – искривленность; в – иксоногость)

Тип конституции может изменяться в зависимости от климатических условий зоны, где их выращивают. Чаще всего меняются густота волосяного покрова, тип телосложения, раз-

меры внутренних органов. Условия кормления также определяют тип кроликов, их воспроизводительные функции, реакцию крови, строение костяка и другие показатели. При недостатке белка в рационе недоразвит костяк, задние конечности, нарушены пропорции телосложения, иммунологические показатели крови.

На развитие организма животных влияют и сезонные условия. Крольчата, родившиеся в январе, имеют более высокую массу, чем родившиеся в марте; волосяной покров у них гуще, шкурка созревает к четырем-пяти месяцам. Молодняк летних окролов развивается хуже. Объясняется это тем, что формирование организма в холодное время года сопровождается усилением обмена веществ.

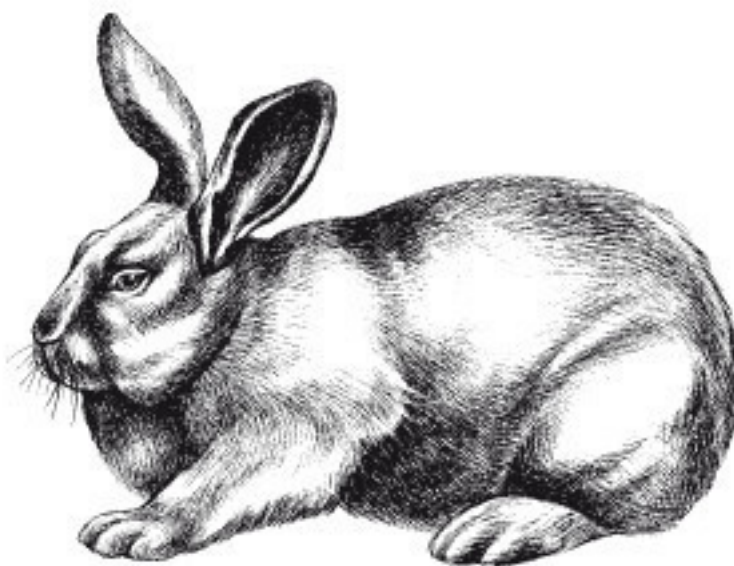
Тип конституции и возраст родителей определяют качество потомства. При спаривании очень старых или очень молодых животных молодняк маложизненный, что выражается в ослаблении конституции, снижении плодовитости и выживаемости. Наилучшее потомство получают при спаривании кроликов среднего возраста.

Мясные породы кроликов

Новозеландская белая

Порода мясного направления, широко распространенная в Америке и Европе. Создана в США в 1910 г. в результате отбора среди кроликов породы новозеландская красная альбиносов с более нежной конституцией, тонким костяком, большим выходом и лучшим качеством мяса. В первый период после создания породы животных разводили только методом чистого разведения, но впоследствии, чтобы повысить живую массу и избавиться от некоторой переразвитости телосложения, применили вводное скрещивание с породой фландр.

К нам завезена в 1971 году.



Новозеландская белая

Конституция крепкая, костяк тонкий, туловище короткое, сбитое, цилиндрической формы. Голова небольшая, с короткими, тонкими, прямостоячими ушами; грудь глубокая и широкая; спина прямая и короткая с очень широкой крестцово-поясничной частью и широким округлым крупом. Ноги прямые, толстые, крепкие и хорошо опушенные. Эйрисомный тип конституции.

Крольчихи достаточно плодовиты (в среднем – 9 крольчат за 1 окрол), отличаются хорошей молочностью, выращивают до отсадки 7–9 крольчат, а лучшие – до 10–12. Кролики отличаются высокой мясностью и скороспелостью, высокой энергией роста в раннем возрасте.

Средние показатели по породе: живая масса самцов – 4,5 кг, самок – 5 кг, длина туловища соответственно – 47 и 49,5 см.

Волосистой покров густой, уравненный и эластичный, чистого белого цвета, с тонкой подпушью, без примеси волос любого оттенка или кремового налета. Глаза красные.

В результате длительной селекции по приспособленности к содержанию в закрытых крольчатниках, форме и оброслости конечностей, а также спокойному поведению кролики этой породы хорошо приспособлены к содержанию в батарейных клетках на сетчатых полах и мало травмируют лапы о сетку. Они требовательны к условиям кормления.

Новозеландская красная

Выведена в США в 1910 году как мясная порода. При ее создании были использованы породы бельгийский заяц, серебристый и фландр.

Волосняной покров короткий, густой, грубый и жесткий. Окраска волосяного покрова рыжевато-красная или рыжевато-желтая.

Туловище цилиндрическое, спина мясистая, крестцово-поясничная часть широкая. Голова небольшая с короткими ушами, шея короткая; грудь глубокая и широкая без подгрудка; спина широкая и короткая с хорошо развитой крестцово-поясничной частью; круп широкий и округлый; ноги толстые и короткие.

Кролики имеют живую массу в среднем 4,5 кг. Средняя длина туловища – 48 см.

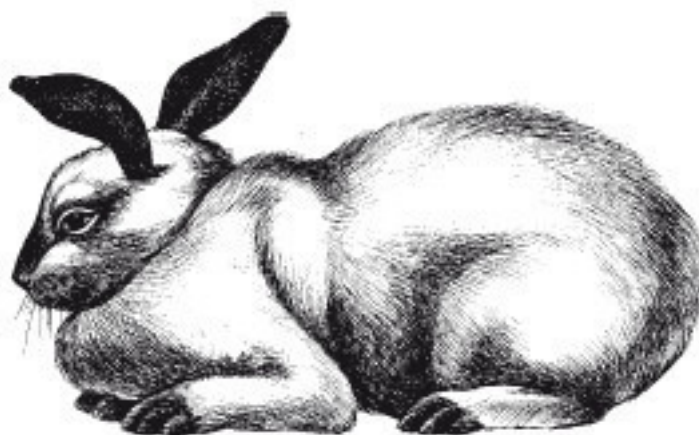
Самки обладают хорошими материнскими качествами. Кролики отличаются высокой энергией роста в раннем возрасте. Подобно новозеландским белым их используют в основном для выращивания крольчат-бройлеров: молодняк содержат 60–70 дней под самкой, а затем забивают для получения мяса.

Калифорнийская

Калифорнийская порода выведена в США сложным воспроизводительным скрещиванием с использованием крупной шиншиллы, русского горностаевого или гималайского и новозеландского белого. К нам завезена в 1971 году.

Волосняной покров у кроликов на туловище белый, блестящий, густой и эластичный, нижние части лап, уши, кончик морды и хвост темно-коричневые или почти черные, как у русского горностаевого.

Кролики данной породы имеют крепкую конституцию с уклоном в сторону нежности. Костяк у них тонкий, но достаточно прочный, туловище компактное, пропорционально развитое, грудь широкая и глубокая, спина короткая, широкая, ровная, расширенная в пояснично-крестцовой части, круп широкий, округлый, конечности крепкие, прямые, хорошо опушенные, как и туловище, хорошо омускулены. Эйрисомный тип конституции.



Калифорнийская

Живая масса кроликов в 5-месячном возрасте – 3,2– 3,7 кг, полновозрастных животных – 4–5 кг. Длина туловища в среднем 55 см, обхват груди – 36,8 см. Крольчихи плодовиты и молочны, приносят и выращивают до отъема по восемь крольчат. Крольчата рождаются белыми, иногда с кремоватым или сероватым налетом и к месячному возрасту приобретают

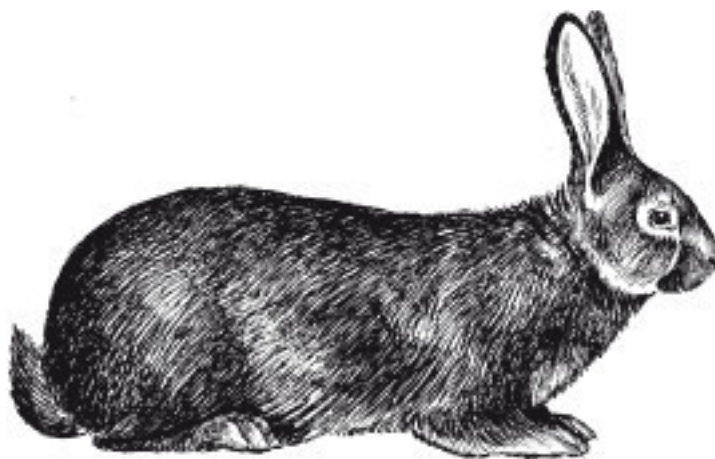
типичную окраску. Молодняк отличается хорошей энергией роста в раннем возрасте, к 3-месячному достигает живой массы до 2,7 кг (лучшие – 3–3,4 кг).

Животные завезены к нам из-за рубежа, хорошо адаптировались к условиям кормления и содержания. Кролики этой породы хорошо приспособлены к содержанию на сетчатых полах в закрытых крольчатниках с искусственным микроклиматом.

Бургундская

Эта порода мясного направления выведена во Франции в 1914 г. и получила широкое распространение в Скандинавских странах, США и Италии, где считается одной из лучших мясных пород.

У животных крепкая конституция, компактное туловище в виде бруска, небольшая голова с прямостоячими ушами средней величины, короткая шея, широкая и глубокая грудь, прямая, короткая и широкая спина, широкий округлый круп. Костяк тонкий и крепкий. Мускулатура развита особенно хорошо на крестце, пояснице и задних ногах.



Бургундская

Мясо высокого вкусового качества. Кролики интенсивно растут в раннем возрасте. Средняя живая масса при отъеме в 28 дней 0,65–0,75 кг, при забое в 70-дневном возрасте – 2,5 кг (среднесуточный прирост – 42 г). Самки плодовиты и хорошо выкармливают потомство.

Волосняной покров густой, но несколько грубоватый, светло-бурой окраски с красноватым оттенком.

Баран немецкий

Порода выведена в 1868 году в Германии.

Кролики этой породы имеют длину ушей умеренную – около 40 см. Передняя часть туловища опущенная, круп приподнятый, поэтому линия спины вогнутая. Голова крупная, по форме напоминает баранью. Грудь недостаточно глубокая. Туловище массивное, крепкое.

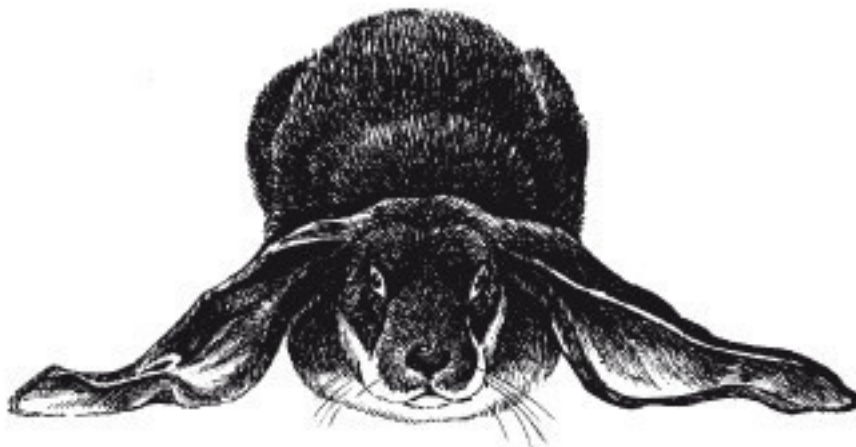
Окраска волосняного покрова различная, наиболее распространена серая.

Туловище массивное, крепкое, уши висячие.

Средняя живая масса кролика – 5,0 кг.

Баран английский

Ранее декоративная, а ныне мясная порода кроликов баран была выведена в Англии.



Баран английский

Голова у этих животных крупная, со свислыми ушами, похожа на голову барана, чем и вызвано название породы. Ценится за особую форму и длину ушей, полученную путем закрепления природной мутации формы ушной раковины. У рекордистов уши достигают длины 71 см при ширине 17 см. Туловище вытянутое, передняя часть его опущена, бедра высокие; грудь глубокая, но узкая.

В результате скрещивания английского барана с фландром были получены французские и немецкие бараны с большой живой массой, вытянутым туловищем, массивным костяком.

Баран французский

Похож на немецкого барана. Распространенные окраски – агути, черная, белая.

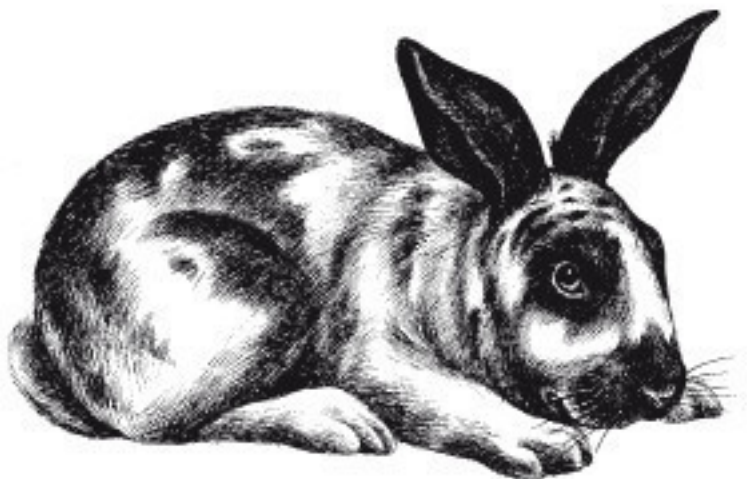
Туловище сбитое, уши большие, висячие.

Средняя живая масса взрослого кролика – 5,5 кг.

Мясо-шкурковые породы кроликов

Бабочка

Мясо-шкурковая порода выведена в Англии в 1887 г. как декоративная, при ее выведении использовались местные пестрые кролики. Благодаря оригинальной расцветке шкурки привлекла к себе повышенное внимание и быстро распространилась среди кролиководов многих стран.



Бабочка

Основная окраска волосяного покрова – белая, с симметричным расположением черных пятен. Последние находятся на спине в виде ремня или змейки. Пятна на мордочке, носу и щеках напоминают собой бабочку, у которой распростерты крылья, что и послужило поводом для названия породы. В черный цвет также окрашены уши, ободки вокруг глаз и верхняя часть хвоста.

Симметричная пятнистость в виде красивого рисунка придает шкурке оригинальный вид, благодаря чему мех этих кроликов может быть использован в натуральном виде для изготовления женской и детской одежды.

Английская пятнистость может комбинировать с любой окраской. Пятна в этом случае будут иметь голубую, шиншилловую окраску, агути и др. Глаза коричневые.

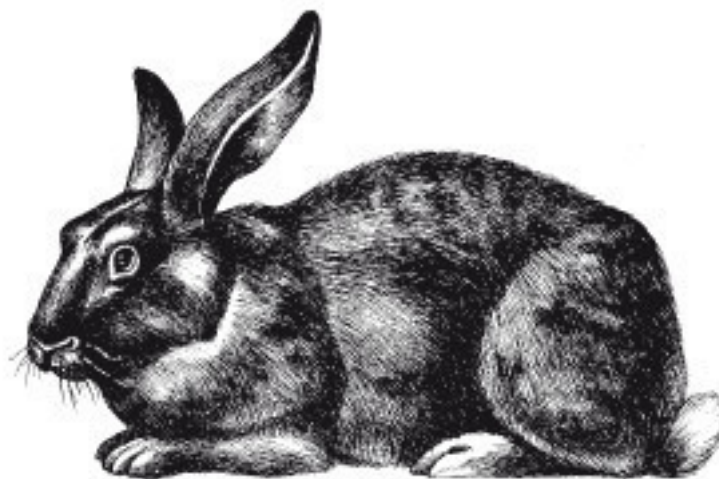
Голова у бабочки средней величины, уши стоячие средней длины. Грудь глубокая и широкая без подгрудка, спина удлиненная, достаточно широкая. Круп широкий, округлый. Конечности прямые, крепкие, мускулистые. Эйрисомный тип конституции.

Кролики этой породы имеют живую массу 4–4,5 кг при длине туловища 54–56 см и обхвате груди за лопатками 35–36 см. Они отличаются крепкой конституцией и хорошей приспособленностью.

Плодовитость за один окрол – в среднем 8 крольчат.

Белка

Эта шкурковая порода выведена в Германии в 1916 г., при ее выведении использовались породы гаванна и венский голубой. Имеются две разновидности этой породы – дюссельдорфская и марбургская.



Белка

Окраска волосяного покрова – равномерная, серо-голубая, напоминает по цвету шкурку белки. У дюссельдорфской белки отмечается зональность в окраске остевых волос, белесый цвет брюшка. У марбургской белки зональность волоса отсутствует. Глаза окрашенные.

Голова у кроликов этой породы средней величины с прямо поставленными ушами. Грудь широкая и глубокая. Спина удлиненная. Круп широкий, округлый. Ноги крепкие. Эйрисомный тип конституции.

Кролики имеют массу тела в среднем 3,2 кг при длине туловища 50 см и обхвате груди 36 см. Плодовитость за один окрол – 6 крольчат.

Белый великан

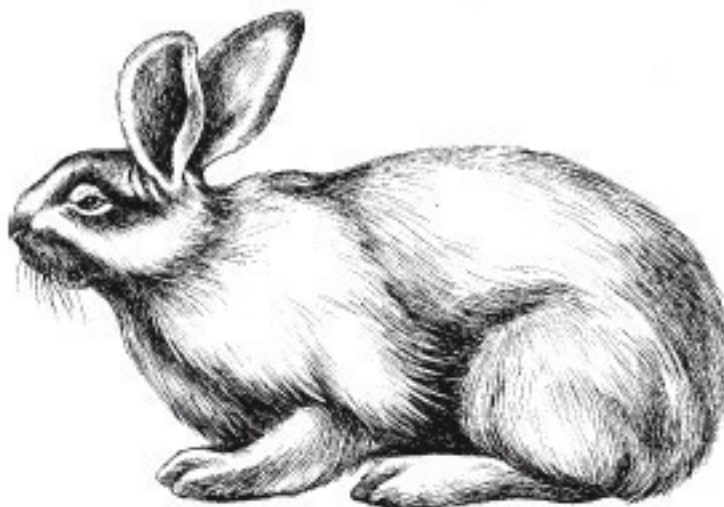
Эта мясо-шкурковая порода выведена в конце XIX – начале XX века в Германии и Бельгии. При выведении породы использовались альбиносы породы фландр. К нам этих кроликов завезли в 1927–1929 годах из Германии.

Белого великана использовали при выведении ряда пород (советская шиншилла, черно-бурый). Племенная работа с ним должна быть направлена на уравнивание волосяного покрова, ликвидацию пухляков, повышение скороспелости и мясности, а также на лучшую приспособленность животных к условиям промышленной технологии.

Окраска волосяного покрова чисто-белая, без отметин и примесей волос другого оттенка. Волосяной покров у них упругий, густой, блестящий. Получаемые от них шкурки используют в натуральном виде или окрашивают под меха более ценных видов пушных зверей. Глаза красные.

Туловище длинное, костяк тонкий, крепкий. Голова круглая, легкая с длинными широкими прямостоячими ушами (15–18 см). Грудь глубокая, хорошо развитая, недостаточно широкая с небольшим подгрудком. Спина длинная, средней ширины, прямая. Крестцово-пояс-

ничная часть длинная, часто недостаточно широкая. Крупширокий, округлый. Ноги длинные, прямые, крепкие нетолстые. Эйрисомный тип конституции.



Белый великан

Кролик этой породы имеет нежную конституцию, тонкий костяк и хорошие мясные качества. Живая масса полновозрастных кроликов – в среднем 5,1 кг с колебаниями от 4,6 до 6,4 кг и более, длина туловища – 60 см, обхват груди за лопатками – 37 см.

Крольчихи в среднем приносят 7–8 крольчат, отличаются хорошими материнскими качествами. Животные средней скороспелости. Матки продуцируют 170–220 г молока в сутки, что несколько больше, чем крольчихи других пород.

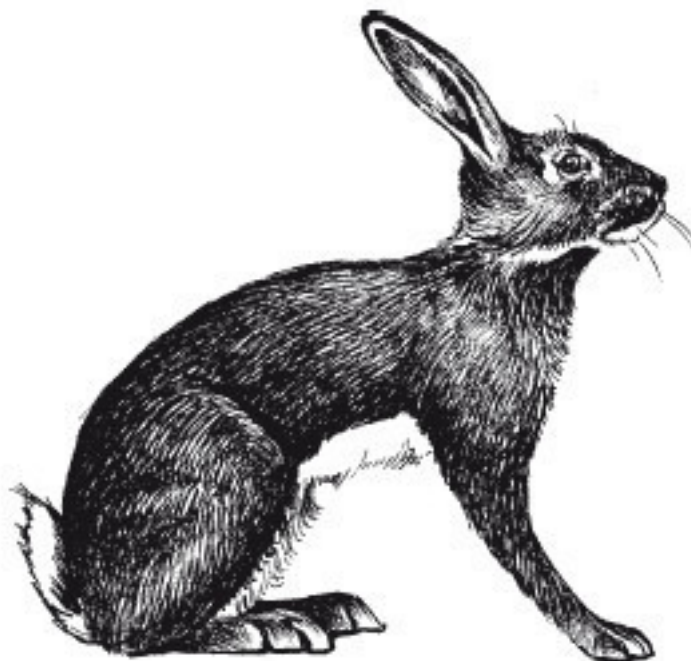
Убойный выход в возрасте 90–120 дней составляет 56– 59%. При убое кроликов получают хорошее мясо и крупную шкурку.

Кролики этой породы достаточно скороспелые, но менее приспособлены для содержания на сетчатых полах – у них чаще всего возникает пододерматит из-за недостаточной оброслости лап.

Бельгийский заяц

Эта декоративная порода выведена в Бельгии в 1800 году. Опушение грубое, жесткое. Окраска волосяного покрова – агути.

Туловище вытянутое, стройное; костяк крепкий, тонкий; голова узкая с небольшими ушами, направленными назад; ноги длинные, крепкие, прямостоящие.



Бельгийский заяц

По общим параметрам экстерьера кролик этой породы похож на зайца.

Живая масса взрослого кролика – 3,7 кг.

Эта порода была использована при выведении новозеландских красных и черно-огненных кроликов для улучшения крепости конституции и жизнеспособности.

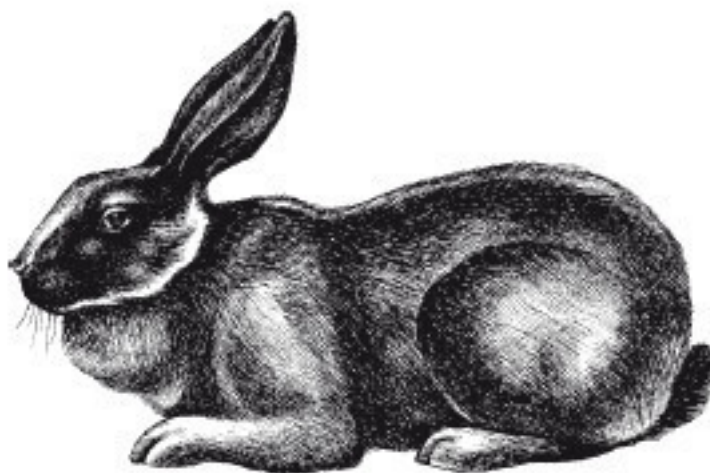
Венский голубой

Эта мясо-шкурковая порода выведена в Австрии в 1890 году в предместье Вены. К нам завезена из Германии в 1927–1929 гг.

В выведении этой породы при простом воспроизводительном скрещивании использовались породы бельгийский великан (фландр) и моравский кролик светло-голубоватой окраски. Свое название эта порода получила от места ее выведения и за голубой цвет шкурки. В настоящее время порода венский голубой распространена у нас повсеместно, однако лучше чувствует себя в районах средней полосы.

Среди венских голубых необходимо отбирать животных с густым, мягким, глянцевитым и равномерным волосяным покровом, опушенной стопой, более скороспелых.

Нежелательны в племенном стаде особи, в шкурке которых встречаются белые волосы.



Венский голубой

Однотонная сизо-голубая окраска с более светлой подпушью, без темных пятен и белых волос. Окраска варьирует от темно-голубой до светло-голубой. Наиболее желателен средний тип окраски. Изредка встречающихся буровато-голубых или серо-сизых кроликов следует выбраковывать из стада как нетипичных. В летнее время на шкурках таких животных может появляться легкий буроватый налет. Однако после линьки волосяного покрова к зиме он исчезает. Крольчата рождаются серыми. Свойственную породе окраску они приобретают с возрастом.

Волосяной покров кроликов густой, мягкий, блестящий. По количеству пухового волоса порода занимает второе место среди других пород. Шкурки можно использовать в натуральном виде, а также имитировать под меха ценных пушных зверей.

Глаза темно-голубые. Туловище плотное, слегка удлиненное. Костяк крепкий. Голова средней величины, округлая с прямостоячими ушами средней величины. Грудь глубокая, широкая, подгрудок небольшой. Спина прямая, широкая, несколько удлиненная. Крестцово-поясничная часть широкая. Круп широкий, округлый. Ноги крепкие, прямые, мускулистые. Мезосомный тип конституции.

Живая масса крольчих колеблется от 4,3 до 5 кг. Длина туловища взрослых кроликов составляет в среднем 57 см, обхват груди за лопатками – 36 см. Крольчихи плодовиты и молочны, за окрол приносят в среднем 8 крольчат, имеют хорошие материнские качества.

Кролики этой породы легко приспосабливаются к кормам и климату разных районов. Им присуща выносливость и стойкость против неблагоприятных условий среды – это ценное качество позволяет получать ранние зимние окролы и сохранять новорожденных крольчат даже в морозы.

Гаванна

Порода выведена в Нидерландах в 1900 году.

Окраска кроликов темно-шоколадная, блестящая. Туловище компактное, уши сближенные.

Средняя живая масса взрослых кроликов – 3,5 кг.

Шкурки используют для имитации под ценные меха бобров, куниц, соболей.

Длинноволосый кролик, чиффекс

На основе ангорских и нормально-шерстных кроликов желтой окраски в 1925 г. в Англии были получены длинноволосые лисьи кролики, получившие название «чиффекс». Это пуховые кролики с высоким процентом остевых и направляющих волос. Чем толще и грубее ость, выше ее процент на шкурке, тем они больше ценятся, так как при такой структуре волосяной покров напоминает мех рыжей лисицы. В США разводят длинноволосых кроликов серебристой окраски, шкурки которых несколько напоминают шкурки голубого песка.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

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

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