



Практические рекомендации фермерам

Кролики. Разведение и уход

«ВЕЧЕ»

2014

УДК 639.9
ББК 46.71

Кролики. Разведение и уход / «ВЕЧЕ»,
2014 — (Практические рекомендации фермерам)

Если вы решили разводить кроликов, нужно задуматься о том, чтобы сделать свое кроличье хозяйство максимально эффективным. Данная книга расскажет вам, где и как покупать кроликов, как отбирать самцов и крольчих, как выращивать молодняк, как вести племенную породу, как содержать кроликов и бороться с их болезнями, как правильно перерабатывать и консервировать кроличье мясо, какие блюда можно из него приготовить и, наконец, как использовать кроличий пух.

УДК 639.9
ББК 46.71

, 2014
© ВЕЧЕ, 2014

Содержание

Введение	6
Воспроизводство кроликов	7
Покупка кроликов	8
Обращение с кроликом	9
Крольчиха	10
Планирование окролов	10
Случка	10
Гнездовой ящик	12
Окрол	13
Стимуляция многоплодия	14
Отказ от приплода	14
Кролик-производитель	16
Отбор самцов	16
Режим использования	16
Кастрация	17
Открытый способ	17
Удаление семенников вместе с мошонкой	18
Крольчата	19
Первые недели	19
Отъем от крольчихи	21
Ремонт стада	24
Конец ознакомительного фрагмента.	25

Кролики. Разведение и уход

Редактор-составитель *А. Н. Шабанов*

© ООО «Издательство «Вече», 2014

Введение

Разведение кроликов давно стало популярным в хозяйских усадьбах. Кроликов разводят не только в сельской местности, порой и в городе можно встретить шеды крольчатников, особенно на окраине. Неудивительно, что многие берутся за разведение именно этого зверька. Его плодовитость вошла в легенду. Австралийский континент в свое время жестоко поплатился, недооценив репродуктивные способности английских кроликов. Попав на зеленый континент, кролики при отсутствии своих естественных врагов-хищников расплодились в таком количестве, что грозили истребить всю имеющуюся там растительность – австралийцы вынуждены были объявить им настоящую войну.

Американцы тоже не обошли вниманием исключительную способность кроликов к размножению, хотя и вспомнили о ней в несколько неожиданном ракурсе – изображение кролика стало символом журнала для мужчин «Playboy».

Кролик действительно самый скороспелый и многоплодный из всех животных, которые человек разводит в домашних условиях. За один сезон численность самого маленького по составу стада кроликов – три крольчихи и один самец – возрастает в 25 раз! Осенью такое стадо разрастется до сотни голов, а если заниматься кролиководством очень интенсивно, то до двух сотен.

Кроликов разводят ради их очень вкусного мяса, обладающего к тому же диетическими свойствами, и красивого меха, идущего на изготовление шапок, шуб и прочих меховых вещей. В крольчатине самое маленькое содержание холестерина по сравнению с мясом других домашних животных и птиц. При этом всего от одной крольчихи за год можно получить 25–35 шкурок и килограммов 40 мяса. Уже за 90 дней кролик хорошей породы набирает 2,8–3 кг и его можно забивать. Естественно, что кролики первыми приходят на ум человеку, решившему заняться разведением домашних пушных зверьков. За ними и уход, пожалуй, самый простой. К тому же кролиководство всегда оказывается прибыльным, даже если использовать только половину тех возможностей, которые отпущены природой крольчихам.

Опыт показывает, что кроличья семья из трех крольчих и крола может обеспечивать мясом семью из четырех человек в течение года. Много времени уход за кроликами не требует, их достаточно кормить и поить два раза в сутки утром и вечером. При этом мясо кроликов получается дешевым, так как больших вложений содержание кроликов не требует.

Словом, привлекательных моментов в идее о том, чтобы обзавестись домашней кроличьей фермой, масса, столько, что многие от нее просто не могут отказаться. И, кстати говоря, несколько потом об этом не жалеют.

Воспроизводство кроликов

Решив разводить кроликов, нужно задуматься о том, чтобы сделать свое будущее кроличье хозяйство максимально эффективным. Как правило, высокая продуктивность кроликов провоцирует хозяев на некоторую небрежность в соблюдении технологии разведения этих животных. Мало кто озабочен тем, чтобы максимально использовать возможности крольчих, необходимого внимания состоянию кроличьих клеток не уделяется, селекционная работа почти не ведется. Кролики все равно дают прибыль, даже если их хозяин ими совсем не занимается. Однако, если технологию соблюдать полностью, если уделять кроликам хотя бы пару часов каждый день и внимательно следить за состоянием кроличьего стада, прибыль может возрасти в несколько раз.

Технологическая цепочка начинается с воспроизводства кроличьего молодняка. Но прежде, чем дело дойдет до воспроизводства, нужно сначала купить кроличью семью. Встает вопрос: что тут сложного? Но оказывается, и в этом деле есть свои премудрости. Вспомним о некоторых из них.

Покупка кроликов

Покупка кроличьей семьи – словно покупка автомобиля. Не по деньгам, конечно, а по ответственности, с которой необходимо отнестись к этому шагу. Поэтому с приобретением кроликов спешить не следует. Прежде чем приобрести домой ушастых зверьков, нужно подготовить для них клетки, запастись кормом, приобрести необходимый инвентарь.

Не стоит покупать кроликов на базаре, лучше разыскать опытного кроликовода, адрес которого можно найти, например, через общество кролиководов, которое наверняка есть в вашем районе. Покупать нужно молодняк 2–3-х месячного возраста. Купив их на базаре, вы вряд ли узнаете, чем их кормили и в каких условиях они жили прежде, а эти условия желательно не нарушать слишком сильно, иначе из-за резкой смены режимов кормления, содержания, а также рациона кормления крольчата могут заболеть.

Не забудьте об одном из правил селекционной работы, которая чаще называется племенной, – самца не следует брать из того же хозяйства, что и самок, он не должен быть их родственником. Естественно, самец нужен покрупнее самок, да и постарше их на пару месяцев.

Очень внимательно нужно смотреть на состояние крольчат, которых вы покупаете. Здоровый кролик всегда хорошо упитан и бодр, даже если его плохо кормить. Вялость и плохая упитанность – верные признаки болезни, так же, как и мокрая мордочка, корочки в ушах, грязь под хвостом. Довольно легко установить симптомы заболевания кролика заразным насморком: если он болен, волосы на его передних лапах будут слипшимися. Припухшие веки – тоже признак болезни. Кролик должен иметь ясные, живые глаза, шерсть должна блестеть и быть гладкой.

Многое можно понять, взяв кролика в руки. Если кролик ослабленный, больной, он повиснет вяло, вытянувшись во всю длину тела. Здоровый кролик подбирается, подтягивается в руках, его тело словно пружинит.

Важный момент – состояние половых органов кролика. Здесь все должно быть в норме, никаких отклонений допускать нельзя. Любая сыпь или какая-то деформация – сигнал к тому, что кролик должен быть забракован.

Обращение с кроликом

Кролики очень хорошо чувствуют настроение своего хозяина. Как и все пугливые зверьки, они чутко реагируют на раздражение, резкость движений, злость. Плохо переносят присутствие посторонних. Нервная система кролика – очень тонкая, хрупкая вещь, из равновесия ее выводит шум, резкие движения, появление в клетке новых предметов. Так, выведенный из душевного равновесия кролик может свести на нет результаты работы нескольких недель – крольчиха может травмировать крольчат или съесть их, а в период беременности у нее может случиться выкидыш. Именно в периоды накануне и после окрола крольчихи находятся в состоянии повышенной пугливости.

Кролики пугаются, когда их берут в руки, поэтому лучше избегать этого. Но порой брать кроликов в руки все же необходимо, например для того, чтобы перенести из клетки в клетку, взвесить и т. п. Делать это нужно с повышенной осторожностью.

Ни в коем случае не поднимайте кроликов за уши, хотя кому-то, наверное, именно это и придет на ум первым. И не только потому, что это для кролика очень болезненно. Дело еще в том, что кролик обладает диафрагмовым типом дыхания и когда его берут за уши, органы брюшной полости так сильно натягивают диафрагму, что она не может двигаться, – кролик начинает задыхаться и может погибнуть от удушья. То же самое происходит, если кролика перевернуть вниз головой. Пытаясь спастись, он начнет вырываться, дрыгать лапами и может при этом порвать связки или нанести себе увечье.

Крольчат лучше всего переносить за складку кожи, захватив ее рукой в области поясницы, – они провиснут практически горизонтально и будут вести себя спокойно, не вырываясь и не царапаясь.

Взрослого кролика можно удобно для себя и безболезненно для него поднимать и переносить за складку кожи на холке или на шее. Кролик должен при этом немного задрать голову, оперев ее на кисть несущей его руки. Чтобы не давать всю нагрузку тяжести тела кролика на область шеи, второй рукой его следует поддерживать за крестец.

Не так-то просто осмотреть кролика, особенно его половые органы. Наклонившийся близко к лежащему на спине кролику человек рискует получить удар в лицо мощными когтистыми задними лапами кролика. Тот при осмотре испытывает состояние дискомфорта и в любую минуту может начать сопротивляться и вырываться.

Проще всего осмотреть кролика, посадив его на крестец, правой рукой держа за кожу на холке точно так же, как и при переноске.левой рукой нужно нажать на кожу вблизи половых органов – рука при этом должна находиться немного выше левой задней ноги кролика – и не дать ему нанести травму осматривающему, если кролик начнет дергаться.

Крольчиха

Крольчиха, как уже говорилось, немного меньше кролика-самца, хотя по внешнему виду мало чем от него отличается. Особенности ее физиологии позволяют ей беременеть очень скоро после окрола. Именно это обстоятельство и позволяет кроликам показывать рекорды репродуктивности. Но эту замечательную способность крольчих нужно научиться правильно использовать.

Планирование окролов

Крольчих можно случать уже на второй-третий день после окрола. Это точно сообразуется с их физиологической природой – крольчиха приходит в охоту буквально сразу же после окрола и может быть вновь оплодотворена. Сукрольной крольчиха держится всего 30 дней, после чего ее можно вновь случать. Таким образом от одной крольчихи можно добиться 10–11 окролов в год.

Однако в условиях ведения реального хозяйства необходимо запланировать еще и время для каждой крольчихи, чтобы она выкормила принесенных ею во время окрола крольчат. Как правило, крольчихе отпускают на это 45 дней, в течение которых она кормит крольчат, после чего их от нее отнимают и вновь запускают ее в случку через пять дней после отъема крольчат.

Таким образом, выходит, что каждая крольчиха производит в год 4 окрола. Используя уплотнение периода кормления и соединения его с новой сукрольностью, можно получить от крольчихи пять окролов в год. Но интенсивные, уплотненные окролы приводят к тому, что потомство рождается более слабым, сами кролики начинают сильнее реагировать на всякого рода неблагоприятные факторы, раньше умирают, крольчихи снижают многоплодие. Помочь им преодолеть эти сложности может только очень хорошая кормовая база, внимательное соблюдение технологии и постоянный уход. Начинающим кролиководам лучше не заниматься экспериментами с уплотненными окролами – всему свое время.

В хороших условиях содержания и с хорошим кормом крольчат не обязательно держать с крольчихой до 45 дней, их можно отнять и через 30–35 дней. Если крольчата в этот период чувствуют себя хорошо, то вполне можно разлучить их с крольчихой и вновь запустить ее в случку. Такая система окролов называется полууплотненной, случка в этом случае происходит на 20-й день после окрола.

Запуская крольчих в случку, важно заранее распланировать, когда они принесут потомство. Нужно стремиться получить крольчат в зимние месяцы или ранней весной, тогда они, как правило, оказываются более крепкими. Да и для кроликов именно такой режим оказывается более благоприятным. Они не успевают зажиреть и не снижают многоплодия в последующих пометах. Наиболее слабы крольчата, родившиеся осенью: они растут хуже, часто болеют.

Случка

Со временем первой случки приобретенных вами и выращенных кроликов придется немного подождать. Дело в том, что одинаково нежелательна как слишком ранняя, так и слишком поздняя случка. Торопливость и передержка в этом вопросе может привести к нежелательным последствиям – снизится срок использования крольчих и их плодовитость, ослабнут материнские качества.

Случку принято проводить, когда самцам 5–6 месяцев, а самкам 7–8. Если кролики относятся к породе великанов, то случку желательно задержать еще на 1–2 месяца.

На готовность крольчихи к случке влияет кроме возраста еще и масса ее тела. Для первой случки оптимальной оказывается масса, равная $\frac{2}{3}$ массы взрослой крольчихи, то есть примерно 3,5 кг. Накануне случки полезно устроить крольчихам увеличенный (до 16 ч в сутки) световой день и улучшить кормление.

Летних крольчих случают после первой возрастной линьки, самцов – после второй, то есть соответственно в 4,5 и 7 месяцев.

Для спаривания нужно отобрать лучших из лучших и перед случкой еще раз их внимательно осмотреть. Наличие хоть одного дефекта или изъяна должно вести за собой выбраковку. К случке нельзя допускать особей с сыпью на половых органах, с выделениями из влагалища слизи или гноя, с недоразвитыми половыми органами. Точно так же нужно поступить со слишком полными или истощенными крольчихами.

Существуют определенные правила проведения случки кроликов. Проводить ее следует всегда на территории самца и обязательно в присутствии кроликовод. Крольчиху приносит кроликовод и сразу после случки должен ее унести. Одних животных кроликовод оставлять не должен, тем более надолго. Многоплодие от этого не повысится, самец только попусту истощит свои силы, самка же, истощив свою охоту, начнет вырываться, может при этом поранить самца.

Пришла ли самка в охоту, узнать проще всего по внешнему виду ее половых органов: у самок в охоте они слегка припухшие, окрашены в ярко-красный цвет; при отсутствии у самки охоты половые органы у нее бледные и вялые. Такой способ оценки довольно точен, в восьми случаях из десяти он дает правильные результаты. К дополнительным признакам охоты можно отнести возбужденное состояние, отсутствие у самки аппетита, горячие уши. Характерно также поведение самки, находящейся в охоте: стоит положить ей ладонь на спину, как она приподнимет крестец и вытянется, то есть примет позу готовности к случке; если у нее нет охоты, то реакция должна быть другой – крольчиха попытается убежать, прижаться к полу или начнет отбиваться, во всяком случае она подожмет хвост и примется жалобно пищать.

Лучше всего случки у кроликов проходят вечером или ранним утром. В это время животные наиболее активны, случка происходит, как правило, за одну садку.

Крольчиху порой приходится успокаивать, так как она слишком сильно нервничает, может не подпускать к себе самца, бегать по кругу. Ей можно просто преградить путь, например ладонью, а если это не поможет, то задержать ее руками.

Совершив покрытие, самец обычно падает на бок или на спину, издавая при этом характерный писк или урчание, и минуты три после этого не проявляет активность. Если садка была ложной, то он тут же пытается повторить попытку.

Узнать, успешной ли была случка, можно только по поведению крольчихи. На 5–6-й день после случки ее вновь нужно принести к активному самцу. Если она откажется от случки, значит, она почти наверняка сукрольная. На 12–14-й день крольчиху можно осторожно прощупать, правда, для этого необходим определенный опыт, поэтому новичкам лучше начинать прощупывание под руководством кого-то поопытнее. Для этого нужно положить ее на ровное место головой к себе и успокоить. Важно, чтобы крольчиха не дергалась и не пыталась вырваться, иначе ничего прощупать не удастся. Придерживая ее рукой за холку и уши, второй рукой нужно прощупать живот крольчихи по ходу рогов матки, пропуская их между большим пальцем и остальными. Плод должен ощущаться как мелкие горошины. Стоит запомнить, что прощупывание можно проводить только до 17–18 дней после случки, после этого плод начинает обладать повышенной чувствительностью.

Однако отказ от случки – еще не гарантия того, что крольчиха сукрольна. Может случиться, что самец окажется стерильным, тогда после случки с ним у самки произойдет овуляция при отсутствии оплодотворения. Это так называемая ложная сукрольность. Она наступает так же при сильном половом возбуждении у молодых самок. У них в яичниках образуются желтые тела, и самки начинают проявлять признаки сукрольности – отказываются от самцом, после трех недель принимаются за устройство гнезда.

Выявив такую самку, ее нужно тут же случить с самцом, поскольку ложная сукрольность означает потерю времени и нарушение намеченного для крольчихи режима сукрольности.

Могут быть и другие причины отказов от случки. К отсутствию охоты приводит, как правило, скудное кормление, авитаминоз, слишком короткий световой день, низкая или, напротив, повышенная температура воздуха. Так, например, световой день короче 7 ч резко снижает охоту у крольчих, так же, как и температура ниже 5 °С или выше 27 °С.

Отказ от случки может быть вызван излишним весом разжиревшей крольчихи. Проходит охота у крольчих и с возрастом, после 3 лет крольчихи редко приходят в охоту.

В том случае, если крольчиха стойко отказывается от случек, стоит обследовать ее на предмет наследственного бесплодия, хотя оно встречается у кроликов нечасто.

Уход за сукрольными крольчихами требует повышенного внимания. Чтобы потомство оказалось здоровым и энергичным, крольчиха должна хорошо питаться, не испытывать недостатка в питье, освещении и не страдать от присутствия вредных газов. Особое внимание следует обратить на возможность отравления потомства аммиаком, который медленно накапливается в помещении, где содержатся кролики.

Качество корма для сукрольных крольчих должно быть отличным, ни в коем случае нельзя применять корм с признаками плесени, а также промерзший. Не рекомендуется добавлять в корм антибиотики. О том, что малейший испуг сукрольной крольчихи может привести к аборт, уже было сказано.

Ожирение также нежелательно для сукрольных крольчих. Поэтому концентрированные корма лучше давать по норме, а вот в сене, например, их ограничивать не стоит – могут есть сколько им требуется.

Гнездовой ящик

Для того чтобы создать крольчихе и новорожденным крольчатам благоприятную обстановку, в клетку дня за три до предполагаемого окрота необходимо поставить гнездовой ящик. В нем должна быть сухая подстилка, полумрак, ящик должен быть защищен от воздействия низкой температуры. Случается, однако, что крольчихе что-то не нравится в приготовленном для нее ящике – он может иметь недостаточно широкий лаз или быть слишком тесным, подстилка может быть сыроватой или иметь заплесневелый запах, наконец, ящик может быть помещен по ошибке в то место клетки, где у крольчихи был туалет, – в этом случае она окролится вне ящика. При температуре 200 выше нуля, сплошном дне у клетки и нормальных родах это несильно скажется на состоянии и дальнейшем развитии новорожденных крольчат. Ящик в этом случае можно просто убрать.

Величина ящика выбирается в зависимости от того, насколько крупная порода, к которой принадлежит крольчиха:

- для мелких пород высота ящика должна быть 25 см, ширина – 25 см, длина – 35 см;
- для средних пород – соответственно 30 см, 30 см и 45 см;
- для крупных пород – 35 см, 35 см и 50–55 см.

Ящик лучше использовать вставной, его легче чистить и можно убрать после того, как в нем отпадет необходимость, – примерно через 25 дней после окрола, если, конечно, в клетке нет сквозняков и температура в ней выше 20 °С.

Окрол

Узнать заранее, как отнесется крольчиха к крольчатам после окрола, будет ли о них заботиться, трудно. Крольчихи могут проявлять материнские качества, а могут и не проявлять. Заботливые крольчихи устилают гнездо своим пухом, которым прикрывают крольчат во время окрола и после него, устраивают для них отверстия для притока свежего воздуха.

Если же крольчиха кролится в разных углах клетки, то крольчата могут переохладиться даже при достаточно высокой температуре в помещении. В этих случаях незаменим так называемый инкубатор – фанерный ящик с электрической лампой, которая расположена на такой высоте, чтобы обеспечить крольчатам температуру примерно 40 °С.

Накануне окрола крольчихи излишне пугливы, резко реагируют на посторонние запахи. Поэтому гнездовой ящик нужно ставить заранее, чтобы крольчиха до окрола успела привыкнуть к его запаху, дня за два-три.

Помогать крольчихе во время окрола не нужно, а вот проследить, как он прошел, – обязательно. Если она родила крольчат вне гнезда, необходимо вынуть крольчиху из клетки, пересчитать крольчат, предварительно протерев руки сеном или пухом, затем удалить мертворожденных и прикрыть живых. Минут через 20 можно впустить крольчиху. Чтобы она не слишком резко реагировала на присутствие постороннего запаха, ей можно дать отвлекающее лакомство.

Помет, как правило, состоит из 7–8 крольчат, но бывают случаи, когда крольчиха приносит всего одного крольчонка или, наоборот, слишком много – до 19. В том случае, если количество новорожденных крольчат превышает число сосков у крольчихи (8), лишних убирают из клетки, оставив самых сильных и крепких. Уничтожать лишних крольчат не следует – их можно подложить к малопродуктивным крольчихам, которые окролились накануне. Следует при этом учитывать, что у малопродуктивных крольчих, как правило, бывает мало молока, поэтому больше двух приемных крольчат подкладывать не следует.

Оставив крольчиху с новорожденными, нужно проследить, чтобы она их не съела. Такое случается по разным причинам, например, из-за сильной жажды крольчихи при отсутствии воды в клетке, из-за чрезмерного испуга, из-за неправильного рациона кормления во время сукрольности и т. д. При первом случае каннибализма крольчиху берут на заметку, и если это повторяется еще раз, выбраковывают.

Осмотр гнезда после окрола лучше производить сразу, поскольку новорожденные крольчата чаще всего гибнут в первое время. Крольчиха обычно не возражает против осмотра, ее может раздражать лишь посторонний запах, а не сам осмотр.

Поскольку число новорожденных у каждой крольчихи разное, часто делают так называемое уравнивание гнезд – распределяют крольчат по разным гнездам по количеству сосков и обилию молока у крольчих. У тех крольчих, у которых молока много, можно оставить всех крольчат, у тех, у которых молока мало, – по количеству полноценных сосков.

Вопрос о целесообразности уравнивания гнезд относится к спорным. Многие считают, что проводить его необязательно. Это и дополнительные затраты труда, и опасность, что крольчиха не примет крольчат и приплод будет потерян. Поэтому часто в гнезде оставляются все крольчата, если их количество не больше 10. Многомолочные крольчихи без труда справляются с их выкармливанием. Они порой сами устраивают в клетке два гнезда, распределяют по ним крольчат и кормят гнезда по очереди.

Однако опыт показывает, что в гнездах с нормальным количеством крольчат (7–8) сохраняются, как правило, все, в многоплодных гнездах отход обычно выше. Для того чтобы уравнивание можно было провести качественно и распределить крольчат не только по числу, но и по крупности и активности, нужно заранее запланировать окрол сразу нескольких крольчих – в этом случае кроликовод будет иметь материал, с помощью которого уравнивание можно будет провести более эффективно.

Стимуляция многоплодия

В практике кролиководства существует мнение, что многоплодие крольчих нужно стимулировать. С этой целью кролиководы стараются оттянуть время первой случки с расчетом, что самка станет взрослее и у нее созреет больше яйцеклеток, применяют переменное кормление, по несколько раз в одну охоту случают крольчиху с разными самцами.

Мнение это ошибочное – этого лучше не делать. Крольчихи и без того обладают вполне достаточным многоплодием. Все эти приемы лишь увеличивают число мертворожденных крольчат, а усиленное кормление, кроме того, снижает число яйцеклеток. Очень большое многоплодие даже нежелательно, так как при этом крольчата рождаются мелкими и ослабленными, растут в дальнейшем плохо.

С точки зрения опытных кролиководов, лучшими считаются те крольчихи, которые стабильно приносят по 8–28 крольчат и регулярно приходят в охоту, а вовсе не те, что дают помет в 14–19 крольчат. Хорошие матки встречаются среди крольчих достаточно редко. Оптимальное число крольчат, которых приносит крольчиха за весь период ее использования, не превышает обычно 120.

Отказ от приплода

Случается, что после окрола самка отказывается от приплода, не делает гнезда, не дает крольчатам соски. Это может быть вызвано разными причинами. В каждом конкретном случае нужно внимательно с этими причинами разбираться.

Часто отказ от приплода спровоцирован состоянием буйной охоты, которое испытывает крольчиха сразу после окрола. Подвержены ей, как правило, молодые крольчихи. Такую крольчиху нужно отделить от крольчат и сразу покрыть. Часов через десять крольчиху, которая сразу после случки должна успокоиться, можно вернуть в клетку. Как правило, она нормально выкармливает крольчат, но приглядывать за ней в первые дни все же стоит.

Еще одна причина отказа от приплода – заболевание самки маститом. Боль, которую крольчиха испытывает при прикосновении крольчат к соскам, заставляет ее от них убегать. Если вовремя этого не обнаружить, крольчата погибнут от голода или замерзнут.

Как только мастит обнаружился, нужно осмотреть молочную железу и при незапущенном заболевании приложить крольчат к каждому соску, не давая при этом крольчихе убежать. При сосании крольчата массируют молочную железу, которая быстро восстанавливается. Однако сделать это можно не позднее чем на второй день после окрола, иначе крольчата ослабнут и не смогут сосать.

Иногда происходят массовые отказы крольчих от приплода. Это верный признак того, что используемый для крольчих корм беден протеином.

Подобное может случиться и при пониженной температуре в помещении, где содержатся крольчихи. Низкая температура способствует развитию кроличьих болезней – заразного насморка и мастита, которые и приводят к отказу от приплода.

Отказ может быть спровоцирован и таким заболеванием, как гельминтоз. При наличии гельминтов крольчиха проявляет беспокойство, часто принимается чесаться задом о кормушку или поилку.

Применение антибиотиков во время второй половины сукрольности также может вызвать отказ от приплода.

Кролик-производитель

Главный критерий оценки качества кролика-самца – его производительность. Хорошим показателем считается способность самца дать за три года использования 1 крольчат прямого потомства и до 3 тыс. – потомства во втором поколении.

Половая зрелость наступает у кроликов-самцов в возрасте 3,5–4 месяцев, хотя первые ее признаки начинают проявляться гораздо раньше, уже через 60–70 дней после рождения. До трехмесячного возраста самцов рассаживают в индивидуальные клетки для подготовки к так называемому хозяйственному использованию их в качестве самцов. После наступления половой зрелости самца необходимо проверить качества его потомства. Хозяйственное использование самцов нужно начинать после оценки качества его потомства только с возраста 6–7 месяцев.

Отбор самцов

Отбор самцов для использования в качестве производителей следует проводить, руководствуясь следующими критериями, оцениваемыми в баллах:

- при проявлении кроликом боязни самки или при отсутствии интереса к ней кролик получает 1 балл;
- при длительном обнюхивании и проявлении не направленного на коитус интереса – 2 балла;
- при сравнительно быстром, но «пассивном» покрытии и отсутствии дальнейшего интереса к самке после садки, появлении учащенного дыхания после садки – 3 балла;
- 4 балла кролик получает при проявлении интенсивного концентрированного внимания к самке после быстрой садки и попытке повторной случки, но не сразу, а через 2–3 мин после садки, при нормальном дыхании в период ухаживания и после спаривания и интервале между садками не более 5,5 мин;
- при моментальной, без подготовки, «агрессивной» садке, игривости и нормальном дыхании после двух садок с интервалом не более 5 мин кролик получает высшую оценку – 5 баллов.

После проведения таких испытаний самцов отбирают, руководствуясь принципами полового поведения, – оставляют для использования тех, которые набрали 4–5 баллов, остальных выбраковывают.

Режим использования

Самец может проявлять активность продолжительное время, но следует помнить, что покрытие 2–3 самок в день – напряженная работа для него, ему следует устроить после этого отдых в течение 1–2 дней.

Не следует слишком активно использовать молодых самцов – это снизит их оплодотворяющую способность и истощит силы. Оптимальный режим для них – 1–2 садки в течение недели. Для взрослых самцов оптимальным режимом использования считаются 2 самки в день с дневным перерывом. Такой режим признан лучшим, нежели ежедневное покрытие одной самки при отсутствии дней отдыха.

В кроличьем стаде обычно содержится до 15 процентов самцов, коэффициент полигамии при этом составляет 1: 8. Следует особо следить за режимом кормления и качеством корма для самцов в период случки. Самец должен быть средней упитанности, не слишком жирным, но и без признаков истощенности. Оптимальная температура, при которой

кролики-самцы проявляют максимальную производительность, – 15–20 °С. Особо опасна повышенная температура, при повышении ее до 27 °С наступает малая активность самца, в некоторых случаях он оказывается даже стерильным. На продолжительность светового дня самцы, в отличие от крольчих, реагируют мало.

Кастрация

При переуплотнении крольчатника не следует стремиться сохранить поголовье самцов, для которых требуются отдельные клетки. Если в клетках уже нет свободных мест, часть самцов необходимо кастрировать и расселить после этого по несколько штук в одной клетке.

Существует несколько способов кастрации кроликов. Самый распространенный – удаление семенников (половых желез). Проводить кастрацию можно в возрасте после 2,5 месяцев, к этому времени семенники у кроликов уже опускаются из брюшной полости в мошонку. После кастрации кролики, как правило, более интенсивно растут при неизменяющихся параметрах кормления, становятся менее агрессивными, мясо кастрированных кроликов вкуснее по сравнению с мясом производителей.

Можно использовать открытый или закрытый способ кастрации, при котором семенники удаляются, соответственно, либо через разрезы в мошонке, либо бескровно.

Открытый способ

Суть открытого способа кастрации состоит в отсечении семенников и перевязке семенного канатика. Ножницы, скальпель, с помощью которых проводится операция, а также нитки необходимо предварительно прокипятить, руки тщательно помыть и состричь ногти. Рекомендуется также смазать кончики пальцев настойкой йода.

Помощник ветеринарного врача укладывает кролика на спину или на бок и держит, не давая ему дрыгать передними и задними ногами. Врач, перед тем как сделать разрез, смазывает место рассечения 5 %-ной настойкой йода.

Если кролик втянул семенники в брюшную полость, его необходимо поднять за передние ноги, семенники при этом выйдут в мошонку из паховых ходов. Мошонку нужно захватить двумя пальцами левой руки и оттянуть немного вниз и на себя. Рассекать мошонку скальпелем следует в заднем верхнем конце вместе с влагалищной оболочкой. Через разрез семенники извлекают наружу. Прежде всего шпулечной ниткой № 10 (можно также использовать шелковую или капроновую нить) нужно перевязать семенной канатик кастрационной петлей (рис. 1).

После этого семенники можно осторожно срезать ножницами или скальпелем. Удаление нужно проводить на 2–3 мм выше того места, на которое наложена кастрационная петля.

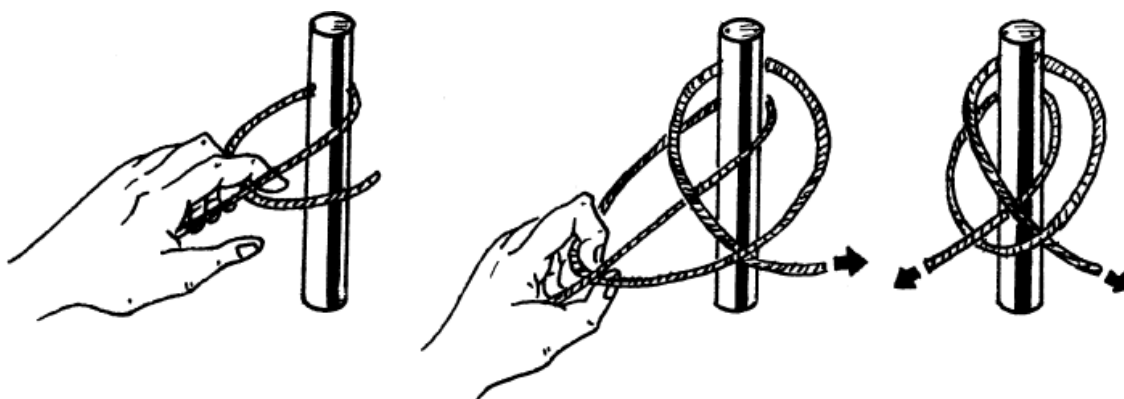


Рис. 1. Схема наложения кастрационной петли

После того как удален второй семенник, ранки необходимо продезинфицировать, смазав йодом или посыпав порошком белого стрептоцида.

Отрывание семенников

Этот метод в основном похож на предыдущий по технике выполнения операции. Существенное отличие заключается в том, что семенной канатик не перевязывают ниткой, а перекручивают. После этого необходимо совершить резкое движение рукой и оторвать вместе с яичком.

Закрытый способ

При этом методе ткань мошонки разрезают, оставляя целой влагалищную оболочку. Лигатура накладывается на семенной канатик поверх общей влагалищной оболочки.

Удаление семенников вместе с мошонкой

Эта операция проводится без скальпеля и без ножниц, поскольку делать разрез на мошонке в этом случае нет необходимости. Мошонку вместе с семенниками нужно слегка оттянуть вниз и перетянуть кастрационной петлей. Обычный узел использовать не рекомендуется, так как нитка может ослабнуть, что приведет к неудачному результату операции и болезни кролика. Нитку для лигатуры необходимо предварительно подготовить к операции – прокипятить в воде, намотав на стеклянную палочку. Предпочтительнее пользоваться суровой ниткой и применять двойную петлю, чтобы мошонка не оказалась просто перерезанной ниткой. Оперируемого кролика следует зафиксировать и обработать операционное поле йодом.

Если петля была затянута недостаточно хорошо, кролик окажется травмированным: мошонка у него воспалится и отекает. Проконтролировать качество операции можно по поведению кролика – при неудачно проведенной кастрации он перестанет есть и заболеет. В этом случае нужно срочно принимать меры и оказывать ему помощь: снять нитки, наложить новую кастрационную петлю.

Как правило, первые опыты по наложению кастрационной петли бывают неудачными, операция кастрации требует навыка и должна проводиться при участии ветеринарного врача. Главное требование для достижения положительного результата – научиться затягивать петлю таким образом, чтобы не повредить кожу мошонки и при этом надежно перетянуть семенные канатики.

Если операция проведена качественно, кровообращение в мошонке будет прекращено, и через 4–6 дней яички вместе с мошонкой отомрут и отпадут.

Крольчата

Сразу после рождения крольчата очень зависят от окружающей их среды, поскольку условия их физиологического развития до рождения имеют свою специфику, которая заключается в том, что рождение происходит на достаточно ранней стадии развития. Масса крольчонка при рождении колеблется от 50 до 70 г, на свет они появляются голыми и слепыми (рис. 2).



Рис. 2. Крольчонок в первый день после рождения

Даже при комнатной температуре вне гнезда крольчонок может быстро погибнуть. Поэтому следует проявлять повышенное внимание к крольчихам в период окрола, обогревать помещение крольчатника, не допуская снижения температуры. При растянутых во времени окролах вероятность увеличения отхода среди новорожденных крольчат значительно увеличивается. Хорошие результаты дают плотные по времени окролы, которые достигаются предварительным их планированием.

Первые недели

Растут крольчата быстро. Не пройдет и недели, как их вес удвоится. Это происходит уже на 6 день их жизни. Через полторы недели (10–12 дней) они откроют глаза.

Крольчата очень интенсивно набирают вес в первые недели своего развития. Через месяц при нормальном развитии крольчонок весит не менее 500–700 г.

У новорожденного крольчонка должно быть 18 молочных зубов, которые с 18-го дня жизни и до конца первого месяца должны поменяться на постоянные, отличное состояние которых очень важно для дальнейшей жизни кролика.

Правильно ли идет развитие челюстного аппарата кролика, можно проконтролировать в конце первого месяца – крольчонок должен иметь взрослый набор зубов: на нижней челюсти – 12 зубов, на верхней – 18. Хорошо должны развиваться в первую очередь резцы, которые имеют у кролика характерные особенности: растут в течение всей жизни, не имеют корня и не тупеют, поскольку обладают способностью самозатачиваться. На верхней челюсти у кролика 4 резца, на нижней – 2.

При отсутствии грубого корма существует опасность, что резцы могут развиваться неправильно и даже отпасть. Правда, такое происходит редко, поскольку кролик грызет что-нибудь постоянно – если не хватает корма, он принимается грызть гнездовой ящик.

При осмотре зубного аппарата кролик может нанести травму кролиководу, поскольку обладает довольно сильными челюстями. Чтобы уберечь пальцы при осмотре, необходимо помнить, что между резцами и коренными зубами у кролика есть расстояние в 3–3,5 см – этого вполне достаточно, чтобы вставить туда палец и заставить кролика открыть рот.

Волосяной покров, в отличие от зубов, у кроликов формируется медленно. К концу первого месяца образуется только первичный волос, который имеет длину 2–2,5 см. Сразу же после его образования начинается первая возрастная линька, длящаяся очень долго, она завершается только к 130–140 дням жизни.

Вторая линька не менее продолжительна – она завершается примерно к 7-месячному возрасту. Первая и вторая линька у крольчат называется возрастной. Все остальные линьки происходят ежегодно. Они называются сезонными.

Первые недели жизни крольчонок полностью зависит от крольчихи, поэтому очень важно ее здоровье. Как правило, крольчихи заботливо относятся к своему помету, и вмешательство кроликоведа не требуется. Многие кролиководы предпочитают вообще не вмешиваться в процесс развития крольчат в первые 45 дней после их рождения. Однако полностью полагаться на крольчиху не следует, у нее порой может просто не хватить сил и здоровья для того, чтобы дать крольчатам все необходимое для нормального формирования постоянных зубов, волосяного покрова, для обеспечения сложных и интенсивных физиологических процессов, которые протекают в их организме в первые недели после рождения. Очень полезно в связи с этим позаботиться о подкормке крольчат уже в раннем возрасте, а также о повышении молочности крольчих.

Интенсивное развитие крольчат очень быстро истощает молочную продуктивность крольчихи. Уже к 19–21 дню крольчата вырастают настолько, что полностью высасывают запасы молока, которые успевают выработаться у крольчихи между кормлениями. Если в первые дни крольчонок сможет высосать примерно 8 г молока за один раз, то через месяц его норма составляет уже 30 г. К 19–21 дню молочная продуктивность крольчих, как правило, снижается.

Всего за первые 6 недель крольчиха дает около 7 кг молока, причем это средний показатель – порой крольчихи могут давать и значительно больше.

Молоко крольчих очень питательно и намного превосходит по качеству коровье. По содержанию питательных веществ кроличье молоко в 3 раза лучше коровьего, его жирность составляет 11,2 %, тогда как молоко коровы имеет жирность только 3,7–4 %.

Резкое снижение молочной продуктивности может произойти при заболевании крольчих маститом. Мастит случается по разным причинам. Он может произойти, например, от того, что крольчата не полностью отсасывают молоко у крольчихи. Но чаще всего мастит случается из-за простуды крольчих или из-за инфекционных заболеваний.

Мастит можно обнаружить по следующим симптомам:

- повышенная температура уже должна служить поводом для обследования крольчих на мастит;
- на начальных стадиях – покраснение и легкая припухлость молочных желез;

– уплотнение молочных желез свидетельствует о том, что мастит начал развиваться более интенсивно;

– отеки тканей вокруг соска, потемневшая кожа, болезненные и сменившие окраску соски – свидетельство прогрессирующего мастита.

Запущенный мастит, как правило, приводит к тому, что крольчиха теряет способность кормить.

Мастита лучше всего избегать и заботиться о том, чтобы крольчихи содержались в условиях, исключающих опасность его появления, поскольку лечить мастит трудно, да и результат, как правило, оказывается проблематичным. Главная забота кролиководы по предупреждению мастита – не допускать сквозняков и сырости в крольчатнике, следить, чтобы крольчихи не переохлаждались, поддерживать в клетках и гнездах чистоту. Хорошие результаты по предупреждению мастита дает и селекционная работа, главный принцип которой – выбраковка склонных к заболеванию крольчих при запуске.

Если молока у крольчихи достаточно, крольчата ведут себя спокойно и не покидают гнездо в первые 10–12 дней. Если же молочная продуктивность кроликов по каким-либо причинам оказывается пониженной, крольчата начинают пищать, расползаться в стороны. Это должно служить сигналом к обследованию крольчихи и активному вмешательству кролиководы.

В этом случае крольчата часто оказываются вне гнезда. К тому, чтобы покинуть гнездо, их побуждает чувство голода и связанное с ним беспокойное поведение.

Но часто крольчиха и сама вытаскивает присосавшегося к соску крольчонок из гнезда, стараясь убежать от помета, поскольку молоко у нее уже высосано. При этом крольчонок в большинстве случаев погибает. Но и жизнь остальных тоже поставлена под угрозу – в возрасте 18 месяцев они еще не могут достаточно хорошо координировать свои движения и возвратиться в гнездо. Поэтому незрелый крольчонок, замеченный кролиководом вне гнезда, должен служить сигналом к проверке всего гнезда – крольчатам скорее всего нужна помощь. Самая эффективная помощь в этом случае – сокращение числа крольчат у крольчихи и облегчение, таким образом, ее молочной нагрузки.

Однако, если число крольчат не превышает 5, сокращать их количество не следует, так как крольчата спасаются от холода, согревая друг друга, вчетвером или втроем им будет не так тепло. Что делать, если крольчат всего 5? В таком случае их нужно распределить между двумя другими крольчихами, у которых молоко в изобилии, а их мать проверить на материнские качества, проведя еще одну случку.

Со временем крольчата начинают покидать гнездо и уже могут возвратиться в него без особого труда. Летом при повышенной температуре воздуха крольчата могут покидать клетку и раньше срока. Это обстоятельство следует учесть и принять меры, чтобы исключить подобные ситуации, т. е. каким-либо образом снизить температуру в крольчатнике. Можно, например, накрыть его тентом или каким-то иным способом затенить его. Очень осторожно следует относиться к проветриванию крольчатника – и крольчихи, и крольчата очень легко могут простыть на сквозняке, что почти наверняка приведет к гибели крольчат и болезни крольчихи.

Отъем от крольчихи

С 18 дней крольчат начинают прикармливать растительным кормом, к 45 дням молоко матери составляет всего лишь 5 % от их потребности в питательных веществах. Поэтому отъем крольчат от крольчихи производится в возрасте 45 дней. Это считается наиболее рациональным, поскольку дает возможность запускать крольчиху вновь в случку и таким образом получать в год 4–5 окролов.

К отъему кроликовод должен соответствующим образом подготовиться. Для предназначенных для отъема крольчат следует приготовить помещение и установить в нем температуру не менее 15 °С. Следует запастись специальным комбикормом, в состав которого входит антикоагулянт и сухое молоко. К новому корму крольчат следует приучать заблаговременно и начинать его давать за несколько дней до отъема. Это необходимо сделать для того, чтобы уменьшить последствия стрессовой ситуации, в которую неизбежно попадают крольчата при отъеме их от матери и смене гнезда.

Не следует давать слишком много корма отъемышам, но и голодными они оставаться не должны. Количество корма нужно рассчитать таким образом, чтобы он оказывался съеденным за 15–20 мин. Однако грубого корма и воды должно быть в избытке, его крольчата могут есть вволю. Отъемышей целесообразно кормить чаще, не менее 4–5 раз в день.

Если отъем производится летом, следует позаботиться о том, чтобы крольчата не перегрелись на солнце и не получили теплового удара. Для того чтобы этого избежать, клетку с отъемышами достаточно притенить.

Целесообразно отнимать гнездо целиком, не разбивая крольчат по разным клеткам, они в этом случае меньше беспокоятся и быстрее привыкают к самостоятельной жизни. Но в любом случае слабых и недостаточно развитых крольчат следует поместить в отдельные клетки. По сути дела, уже с этого момента начинается отбор кроликов для стада. Крольчат с ярко выраженными признаками породы и наиболее хорошо развитых следует помечать или отсаживать, учитывая при этом качества родителей.

Одновременно кроликов разделяют и по половому признаку, правда, только в том случае, когда крольчат предполагается использовать долго. Если же молодой будет реализован, разделение по полу можно не проводить.

Не рекомендуется подсаживать крольчат в уже сложившиеся группы. Тут же возникнет борьба старожилов с новичком и дело кончится дракой. Причем вероятность драки тем выше, чем больше возраст крольчат. Однако драчливость может быть и не связана с появлением в клетке новенького, она может быть и чертой характера кролика. Особо активных драчунов нужно отсаживать в отдельные клетки для того, чтобы впоследствии выбраковывать, поскольку драчливый кролик опасен для остальных членов стада и может нанести стаду урон.

Внимательно нужно следить при формировании клеток отъемышей за возрастной однородностью. В клетку помещают не более 7–8 крольчат, иначе им просто будет тесно.

Кролиководы применяют порой метод так называемого постепенного отъема. Его смысл заключается в том, чтобы создать для оставших в росте крольчат более благоприятные условия. В этом случае от крольчихи забирают только половину крольчат, отбирая при этом самых лучших. Нагрузка для крольчихи значительно уменьшается, и оставшиеся крольчата оказываются в условиях молочного изобилия. Они начинают более интенсивно набирать вес, что немаловажно, поскольку отстающие в развитии крольчата идут в основном на мясо. Отобранные первыми более развитые и активные крольчата должны пойти на племя.

Определение пола

При отъеме необходимо точно определить пол крольчат. Сделать это не так просто, поскольку внешние признаки пола выражены не явно, хотя и отчетливо (рис. 3). Квалифицированный кроликовод может определить пол крольчонка уже после 20 дней, а то и раньше. Для определения пола в этом возрасте желательно перевернуть кролика животом вверх, прижать его хвост к крестцу и осторожно нажать пальцем на кожу в области половых органов. Половой орган маленьких крольчих расположен ближе к анальному отверстию, чем у маленьких самцов, и имеет щелевидную форму, тогда как у самцов половой член выглядит как небольшая припухлость с круглым отверстием.

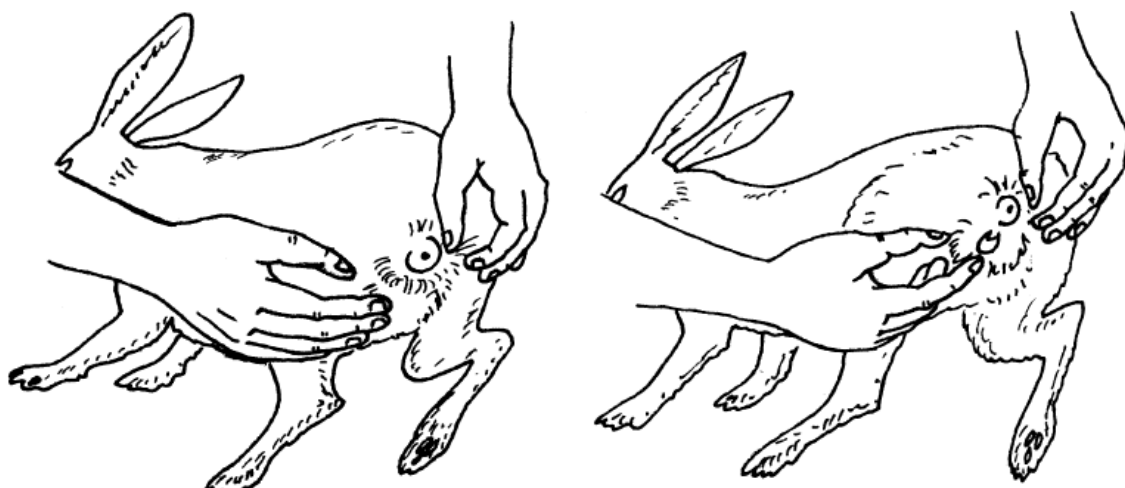


Рис. 3. Определение пола у крольчат: а – самка; б – самец

К 45 дням половые признаки развиваются у крольчат более отчетливо, но в некоторых случаях практическое значение имеет раннее определение пола. В пуховом кролиководстве, например, особей мужского пола часто уничтожают в очень раннем возрасте, чтобы более активно использовать женских особей, дающих значительно больше пуха.

Ремонт стада

Ремонт стада кроликов сводится к ежегодной выбраковке одних кроликов и замене их другими, обладающими лучшими качествами. При этом должно быть учтено состояние здоровья кроликов в стаде, расходы по ремонту стада, возможность ремонта собственным поголовьем.

Если для ремонта предполагается закупка кроликов, то обязательно нужно поинтересоваться ветеринарной обстановкой в вашей зоне, а также наличием в ней ценных в генетическом отношении стад. Преимущество ремонта со стороны – в притоке свежей крови и генетическом развитии кроличьего стада, хотя ремонт собственным поголовьем безопаснее в ветеринарном отношении и намного дешевле. Следует, однако, учесть, что изоляция стада может привести к накоплению неблагоприятных последствий родственного спаривания. Поэтому рекомендаций по тому, какой метод лучше применять, не существует, каждый кроликовод решает этот вопрос самостоятельно.

Можно порекомендовать покупку со стороны, если запланировано скрещивание пород для улучшения породных качеств стада. Но и в этом случае следует учесть, что это оправдано лишь в том случае, если поголовье стада достаточно велико. В маленьком по численности стаде риск внести вместе с купленными кроликами заболевание превышает возможный эффект от улучшения породы.

Вообще племенная работа очень сложный процесс, поскольку лучшие родители не всегда дают ровный в отношении породных качеств молодняк. Племенная работа требует тщательного анализа сочетаемости пар, повторения удачных сочетаний и аналитической работы над выделением требуемого признака в более явном виде. Поэтому при покупке кроликов со стороны важно выбирать особей, имеющих именно те породные признаки, которые требуется развить в вашем стаде. Соображения «освежения» крови без улучшения породы вряд ли можно признать целесообразными для покупки кроликов со стороны.

И последнее предупреждение – купленных кроликов необходимо выдержать в строгой изоляции не менее трех недель, желательно в отдельном помещении. За это время все скрытые болезни, которыми могут быть заражены «пришельцы», должны проявиться.

Главные признаки, которыми следует руководствоваться при селекции, – регулярность окролов, живая масса и число крольчат при отъеме, выживаемость до и после отъема, скорость роста после отъема и компенсирование затраченного корма приростом веса молодняка.

Кролика оценивают по так называемому индексу сбитости, величина которого растет по мере накопления кроликом массы тела. Посчитать его можно, разделив обхват груди кролика за лопатками на длину его туловища. Полученный результат умножается на 100.

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.