Особенности спаривания кроликов

Успех в кролиководстве обеспечивается не только правильными действиями по уходу за зверьками, но и знанием особенностей их размножения. Поэтому грамотное спаривание кроликов в домашних условиях обеспечит хозяина регулярным увеличением поголовья в любой сезон. В то же время грубые ошибки при скрещивании приведут к вырождению породы. Рассмотрим все нюансы процесса оплодотворения и сопряженные с этим проблемы.

# Общие сведения

Механизм спаривания кроликов, как и других животных, имеет ряд особенностей:

* Хотя племенной самец и способен ежедневно покрывать много самок, количество случек рекомендуется ограничить. Стандартно это 3 - 4 раза, а некоторые хозяева не допускают более 2. Увеличение половых контактов снизит их результативность.
* Если крольчиха не готова к спариванию, оплодотворения не произойдет. Поэтому к случке нужно привлекать зверьков в состоянии половой охоты.
* Близкородственные скрещивания недопустимы, так как приведут к появлению слабого потомства и вырождению породы. Конечно, если хозяин не занимается селекционной работой на профессиональном уровне.
* Пары для случек следует тщательно подбирать, чтобы следующее поколение родилось здоровым и плодовитым.

# Половые признаки

При беглом осмотре пол крольчонка определить довольно сложно. Обычно такую процедуру проводят по достижении зверьком возраста 2 - 2,5 месяцев:

1. Уложите животное на плоскую поверхность животом вверх.
2. Раздвиньте кожицу в районе половых «принадлежностей» и немного оттяните ее двумя пальцами таким образом, чтобы органы находились между ними.
3. Половая щель у самки будет находиться рядом с анусом, у самца же отверстие немного отдалено и закруглено.
4. У взрослого кролика признаки уже явные. Так, у самца отчетливо просматриваются пенис и семенники.

# Подготовительный этап

## Возраст

В среднем самок разрешается спаривать начиная с 5 месяцев, самцов – с 7. Но точно сказать, в каком возрасте можно случать домашних кроликов – здесь все зависит от породы. Так, карликовые зверьки достигают полового созревания раньше своих собратьев (3 - 4 месяца), а самые крупные – позже (7 - 8 месяцев).

Животных старше 6 лет сводить не рекомендуется. Самцы в этом возрасте уже значительно превышают норму по весу и не способны оплодотворить крольчиху. Самки с большой вероятностью произведут на свет слабое потомство, причем их молока не хватит для полноценного вскармливания детенышей. Такие же проблемы возникают у зверьков после 5 - 6 окрола – они также выбраковываются.

## Выбор самца

Лучше всего заранее подобрать несколько племенных особей (их количество зависит от общего поголовья, минимум два), которые и продолжат род, передав потомству сильные качества. Идеальными кандидатурами среди кроликов считаются самцы, отвечающие таким параметрам:

* зверек рожден в первом или втором помете;
* будучи маленьким, крольчонок выделялся среди собратьев размером и активностью;
* самец уже пережил 2 линьки;
* к моменту случки внешние характеристики животного указывают на его здоровье (нормальный вес, крепкие мышцы, качественный мех, живой темперамент);
* у зверька присутствуют 2 семенника, половые органы на вид хорошо развиты.

## Выбор самки

Поскольку здоровье потомства в большей степени зависит от крольчихи, ее также следует тщательно осмотреть перед спариванием, отдавая предпочтение таким особям:

* самка имеет оптимальный для зачатия вес (2,5 кг для мелких пород, 5 кг – для крупных);
* если крольчиха линяет, случку откладывают, поскольку в это время ее организм ослаблен;
* внешние характеристики животного соответствуют стандартам породы;
* предпочтение отдают зверькам с покладистым нравом, агрессивные животные создадут хозяину множество проблем после окрола;
* если у самки менее 8 сосков, либо они плохо развиты, возникнут трудности с вскармливанием детенышей – таких особей выбраковывают;
* крольчиха здорова.

## Выбраковка

Каждая пара кроликов периодически проходит тест на выбраковку. На самцов обращают внимание после случки, и если те оплодотворяют только двух крольчих из трех (или менее), для кандидатуры на племенную особь такие зверьки не годятся. Самок же отсеивают по нескольким критериям:

* проблемы с зачатием;
* число детенышей неоднократно было менее 4;
* крольчиха съела своих малышей.

Естественно, племенной самец должен выделяться половой активностью. Если зверек не хочет спариваться, его отсеивают. Среди самок лучшими считаются особи, молока у которых с лихвой хватает для полноценного вскармливания детенышей.

## Питание

После подбора пары кроликам нужно обеспечить правильное питание. Поскольку излишний вес не способствует оплодотворению, кормить зверьков следует в меру. Но урезание рациона иногда приводит к чрезмерной потере массы. Что делать, если у выбранной особи наблюдаются первые признаки истощения? За 2 недели до случки давайте животным больше овса, картофеля, сена из луговых трав. В период спаривания кроликам потребуется значительное количество витаминов и микроэлементов, чтобы восполнить энергетические затраты. Особенно это актуально в зимнее время.

## Готовность крольчих

Случку проводят только тогда, когда крольчиха находится в охоте, то есть ее организм максимально настроен на успешное оплодотворение. Длительность этого периода обычно составляет 2 - 5 суток с цикличностью 5 - 7 дней летом и 8 - 10 зимой. В любое другое время самка не сможет зачать или просто не подпустит самца. Поэтому рассмотрим, какие внешние признаки того, что крольчиха готова к спариванию, будет наблюдать хозяин:

* животное нервничает и не находит себе места;
* берет в зубы сено и переносит его из одного угла клетки в другой;
* пытается перевернуть кормушку;
* периодически ложится на живот, поджимая при этом лапы;
* часто мочится;
* если прикоснуться к задней части корпуса, сразу приподнимается;
* половые органы самки покрасневшие и немного припухшие.

# Методики

Размножение кроликов в домашних условиях обычно проводится по одной из следующих методик:

* **По парам.** Хозяин заранее подбирает пары и в нужный момент помещает их в отдельные клетки, присматривая за процессом. После того как животные закончат спариваться, их рассаживают. Времени эта методика занимает много, зато можно быть уверенным, что случка произошла.
* **Группой.** Здесь один самец оплодотворяет 2 - 4 самки. Такую группу зверьков закрывают в клетке на 12 часов, а затем разделяют. Контролировать процесс не нужно, но в итоге не все крольчихи окажутся покрытыми.
* **Искусственное оплодотворение.** У лучшего племенного самца берут сперму и при помощи шприца искусственно вводят всем крольчихам, находящимся в половой охоте.
* **Совместное проживание.** Пара изначально живет в одной клетке, и случка происходит без вмешательства хозяина. Большинство декоративных кроликов спариваются именно таким способом.

В небольших хозяйствах лучше использовать методику случки по парам. При этом заводчик контролирует селекцию, у самки происходит зачатие, а самец не тратит лишнюю энергию на повторное спаривание. На крупных животноводческих предприятиях, наоборот, эффективнее делать искусственное оплодотворение, поскольку так легче получать сильное потомство.

# Завершающий этап

## Случка

Вот несколько советов, как правильно случать кроликов:

* Для более эффективного распределения труда опытные заводчики стараются свести несколько пар в один день. В результате приплод у разных крольчих появляется почти одновременно, что облегчает уход за кормящими самками и их детенышами.
* Лучшим временем для вязки ушастых зверьков считается весна. Здесь все зависит от погоды. Многие заводчики предпочитают сводить животных в феврале, а если месяц выдался холодным – в марте.
* Активные племенные производители отличаются своим любопытством, и после помещения в новую клетку предпочтут ее изучение остальным делам. Поэтому спаривать кроликов рекомендуется на территории самцов, подсаживая к ним самок. С этой же целью из клетки убирают все лишнее: кормушку, поилку, еду.
* Поскольку идеальная температура для случки составляет 25 - 27°, в летний период лучше сводить зверьков по вечерам, а в зимний – днем.
* Иногда кролики успевают спариться за несколько секунд, реже процесс занимает минуту. Об его окончании свидетельствует характерное поведение самца: он ложится на бок и урчит или пищит.
* Чтобы убедиться в том, что самка беременна, через 5 дней проводят контрольную случку. Если зачатие произошло, крольчиха не подпустит самца.
* В некоторых случаях кролики разных полов начинают вести себя агрессивно по отношению друг к другу, поэтому заводчику рекомендуется присутствовать во время спаривания. К тому же, если самку случают в первый раз, она может убежать от напористого производителя, и хозяину придется придержать «строптивую» крольчиху.

## В домашних условиях

Разведение кроликов в домашних условиях основано на тех же принципах, которых придерживаются крупные фермы:

* создание подходящих условий для зачатия;
* устранение внешних раздражителей, мешающих животным размножаться;
* освещение на протяжении 16 часов в день;
* предварительная дезинфекция клетки.

На скорость воспроизведения зверьков в значительной степени влияет длительность светового дня. И если в летний период солнца достаточно, можно ли заменить его зимой? Для этого хозяину нужно заранее сделать в крольчатнике искусственное освещение с яркостью, равной силе 40-ваттной лампочки в комнате площадью 10 квадратов.

## Зимой

Чтобы иметь возможность сводить кроликов зимой, следует предусмотреть систему отопления в крольчатнике. Ведь основная причина, по которой животные не хотят спариваться в это время года – низкая температура. Также нужно увеличить количество витаминов и микроэлементов в ежедневном рационе зверьков, иначе самка не сможет зачать, а самец ввиду снижения половой активности просто не захочет.

Опытные заводчики рекомендуют: зимой не следует подсаживать крольчиху к партнеру раньше 11 часов и позже 16. Зачем платить за отопление, когда можно сэкономить – ведь днем температура воздуха самая высокая.

## Декоративные породы

Выращивание и размножение декоративных кроликов имеет несколько отличий:

* зверькам можно спариваться в возрасте 8 месяцев;
* прежде чем начать половой акт, животные должны узнать друг друга, для чего их поселяют в одну клетку минимум на неделю;
* многие представители декоративных пород проявляют агрессию к незнакомым собратьям, поэтому в первый день «знакомства» хозяин должен быть наготове и, если кролики не спариваются, заменить одну из особей;
* самки рожают не более 5 крольчат;
* контрольную случку проводят через 2 недели.

## После окрола

Хотя крольчиха готова к оплодотворению уже через день после окрола, это будет слишком большой нагрузкой на ее организм. Уже родившиеся детеныши получат с молоком меньше питательных веществ, а новый приплод появится на свет слабым и больным. Вот почему заводчики рекомендуют выждать 3 - 4 недели.

## Возможные проблемы

Бывают ситуации, когда кролики не размножаются, несмотря на все предоставленные им для этого условия. Ниже рассмотрим, что делать в этом случае:

* Если крольчиха избегает самца или активно ему противодействует, лучше заменить производителя. Это справедливо для ситуаций, когда после предыдущего окрола прошло достаточно времени.
* Организм самки не всегда готов к оплодотворению. Конечно, случка кроликов без охоты при должной настойчивости иногда приносит свои плоды, но опытные заводчики все же рекомендуют дождаться подходящего момента.
* Роды и вскармливание потомства делают чересчур активных крольчих раздражительными, и они отказываются от вязки даже по прошествии 3 недель. Таким особям нужно дать больше времени на восстановление сил.
* Самка может не сразу проявить благосклонность к самцу, просто не замечая его. Это элемент брачных игр, и тут остается только ждать.
* Если вес производителя выше нормы, или в его рационе недостаточно витаминов, оплодотворения может не произойти. В следующий раз крольчиха не подпустит к себе такого самца.

После первой случки некоторые хозяева замечают, что у самки кровит в области половых органов. Это нормальное явление, но если случится рецидив, рекомендуется обратиться к ветеринару.

# Инбридинг

Близкородственная случка кроликов, или инбридинг, бывает двух видов:

* **Случайный.** Такое происходит из-за ошибки заводчика, вовремя не рассадившего зверьков из одного помета по разным клеткам. Потомство рождается слабым, самых жизнеспособных особей в будущем рекомендуется скрещивать с другими породами.
* **Вынужденный.** Если у хозяина просто нет кроликов, родственные связи которых бы не пересекались, он проводит вынужденный инбридинг. Здесь нужно посчитать, сколько поколений отделяет каждую особь от близкого родства, и выбрать самых отдаленных.

Чтобы получить хороший приплод, следует избегать близкородственного скрещивания кроликов. В противном случае среди потомства возможно появление мертворожденных, больных или мутировавших животных.

# Учет

Поскольку кролики внешне похожи, для более эффективной случки и контроля поголовья рекомендуется вести учет в специальном журнале. Там заводится таблица, в которую заносятся такие данные:

1. Описание животного в определенной клетке. Если их там несколько – присвоение порядковых номеров.
2. Даты рождения.
3. График вакцинаций и сделанные прививки.
4. Данные о родственниках, чтобы не допустить инбридинга.
5. Для самок – даты спаривания и окрола, для самцов – количество оплодотворений.
6. Живой и убойный вес – данные, помогающие скорректировать рацион.

При должном уходе за животными и знании особенностей размножения кролиководство не вызовет особых трудностей даже у начинающих. Это интересный бизнес, приносящий заводчикам хороший доход.

Спаривание кроликов в домашних условиях – все начиная с момента подбора пары и заканчивая оплодотворением. Какие трудности могут возникнуть. Ведение учета.