



Мой Хуторок!

Кролиководство. Практические советы.

«Мой Хуторок!»

Кролики – самые скороспелые сельскохозяйственные животные, от них получают ценное диетическое мясо, шкуры, пух при незначительных затратах труда и кормов. Именно поэтому кролиководство получило такое широкое распространение как в нашей стране, так и зарубежом. Кролиководством занимаются как большие специализированные предприятия, так и приусадебные хозяйства.

Предложенная Вам книга ставит перед собой цель хотя бы частично помочь Вам в организации и ведении приусадебного кролиководства.

Организация домашней кролефермы.

С чего же начать? – такой вопрос встаёт перед каждым, кто хочет заняться разведением кроликов. Для начала необходимо изучить биологические особенности этих животных, посоветоваться с опытными кроликоведами, которые наверняка есть поблизости от Вас, посетить лучшие кролеводческие хозяйства Вашего региона. Затем, в зависимости от потребности и свободного времени, рассчитать желаемое количество клеток и кормов. Но и после этого не стоит спешить с приобретением животных. Необходимо построить для них не дорогие, но удобные гигиеничные помещения и клетки, которые, в тоже время, должны быть удобными в обслуживании. При проектировании и сооружении Вашей кролефермы обязательно учитывайте биологические свойства и особенности поведения кроликов.

Кролики, как животные с интенсивным обменом веществ, очень чувствительны к изменениям воздушной среды, особенно к наличию кислорода. Не случайно на первых подводных лодках как индикаторов держали кроликов. От нехватки кислорода они гибли на 7 часов раньше, чем человек. Кролики лучше себя чувствуют в прохладном открытом месте, чем в отапливаемом душном помещении.

В диком состоянии кролики, в отличие от зайцев, живут в норах, именно поэтому они чувствительны как к низким так и к высоким температурам (оптимальная +15°C). По той же причине кролики не переносят как низкой так и высокой влажности (ниже 50 и выше 80%). Влажность и температуру стоит оценивать комплексно. Высокая влажность при температуре +25°C допустима, но при температуре +10°C кролики могут заболеть и даже погибнуть. Особенно опасна высокая влажность при низкой температуре для молодняка. В этом случае

«Мой Хуторок!»

испарения влаги конденсируются на подстилке гнездового ящика, полу и стенках клетки. А поскольку вода хорошо проводит тепло, животные переохлаждаются. Сквозняки и сырость недопустимы при содержании кроликов.

Кролики – очень чувствительные животные. Необычный шум, наличие крысоподобных грызунов, неожиданное появление даже знакомого объекта часто приводит к поеданию крольчат, затаптыванию их напуганной крольчихой, приводит к нарушению деятельности желудочно-кишечного тракта.

Особенно раздражительными бывают самки перед окролом и после него. Своевременное оборудования закрытого гнездового ящика, спокойная обстановка, отсутствие мышей и крыс – важные условия высокой сохранности крольчат.

Как и для других видов животных, свет кроликам необходим для воспроизводительных целей. Если Вы не ставите себе за цель получать от самок окролы в течении всего года, то устраивать кроликам дополнительное освещение необязательно. Встречаются даже сообщения в которых говорится, что кролики на откорме в темноте росли даже лучше, чем при освещении. Но для ремонтного молодняка световой день не ниже 8-10 часов обязателен. Кролики наиболее активны вечером и на рассвете. Но яркий солнечный свет им вреден и может привести к перегреву – солнечному удару.

В чём ценность и привлекательность кроликов?

Кролики не требуют больших затрат труда и средств, дают ценное диетическое мясо, кулинарные качества которого значительно выше, чем у мяса других видов животных. Лучшие особи достигают живого веса в 3 килограмма в 70-дневном возрасте. Человеческий организм усваивает из крольчатины 90% белка, тогда как с говядины всего 62%.

Шкурка кролика высоко ценится, чем окупаются затраты на её производство. Пух по технологическим свойствам не уступает пуху редкостных животных. Кроличий пух в десять раз теплее и в четыре раза легче овечьей шерсти и обладает целебными свойствами.

Кролики не производят шума, ими увлекаются люди любого возраста. Кроликов широко используют в качестве лабораторных животных в ветеринарии и медицине.

В отличие от других скороспелых видов животных и птиц, кролики употребляют значительную часть грубых кормов, наименее дефицитных

«Мой Хуторок!»

кормов рациона. В приусадебном хозяйстве они охотно будут поедать сорняки и свежие пищевые отходы. На 1 килограмм прироста кролики тратят не более 3 килограммов концентрированных кормов.

Навоз кроликов широко используется в цветоводстве и садоводстве. Это лучшее удобрение для томатов и хризантем.

Разведение кроликов в наше время это ещё и объединение людей в группы по интересам. Недаром же миллионы людей гордо называют себя кроликовод-любитель.

Каким должно быть помещение для кроликов?

Участок под кролеферму необходимо отводить не ближе чем за 50м от жилых зданий. Хочу заметить, что выбирать стоит участок с учётом перспективы расширения Вашей кролефермы. Помещение на участке, выбранном под кролеферму, стоит размещать на возвышенности, подальше от заболоченных мест, фасадом на север или восток. Сделайте теплоизоляцию крольчатника, это принесёт Вам две выгоды; во-первых – экономия кормов, а во-вторых – поддержание постоянной температуры и влажности в крольчатнике. При строительстве крольчатника следует учесть следующее – воздухообмен в крольчатнике должен составлять 6м³ в час на 1кг живого веса кроликов. То есть, если у Вас в крольчатнике будет содержаться общим весом 100кг кроликов, то в течении часа в крольчатник должно поступить 600м³ воздуха. Этого не трудно добиться, если крольчатник построить из расчёта 2,5м³ помещения на одного кролика, в противном случае придётся делать принудительную вентиляцию, а это, в свою очередь, может привести к сквознякам, из-за которых кролики могут заболеть, а впоследствии и подохнуть. Не стоит пугаться из-за того, что Вы посчитали, будто бы Вам нужен слишком большой крольчатник. Нет. Ведь лучше всего и для кроликов и для Вас будет если в течении всего года Ваши кролики будут жить на свежем воздухе, а в крольчатник Вы будете заносить только крольчих, которые должны привести потомство.

«Мой Хуторок!»

Каким требованиям должна соответствовать клетка для кроликов?

Клетки для кроликов должны соответствовать их возрасту, полу, и предназначению. Клетка, во-первых, должна быть удобной для животного, а во-вторых, она должна быть удобной для обслуживания, переноски и дезинфекции. Для большинства современных пород будет достаточно клетки с полезной площадью пола не менее 0,5м². Оптимальным размером клетки для крольчихи является 120х60 сантиметров, это размер с встроенным гнездовым ящиком.

Молодняк на откорме до 10-11-недельного возраста можно содержать группами по 6-8 голов в клетках такого же размера, но без гнездового ящика.

Следует иметь ввиду что, десять крольчих с приплодом за день выделяют около 4кг твёрдого кала и до 8кг мочи. Их нужно систематически удалять за пределы фермы.

Для самцов основного стада достаточно будет клетки размером 80х60 сантиметров. Гнездовой ящик в клетке для самца не нужен.

Лучшими кормушками считаются металлические – их лучше чистить и дезинфицировать. При регулярном кормлении кроликов, а оно должно быть именно регулярным, ширина кормушки особого значения не имеет. Самое главное, она должна быть устроена таким образом, чтобы кролики не могли выгребать корма из неё, лучшим вариантом будет оборудование вогнутого вовнутрь кормушки бортика – отсекаателя.

Каким должен быть гнездовой ящик?

Крольчата рождаются беспомощными, голыми и слепыми. В первые дни температура должна быть в гнезде выше 30°C. Одно дело, когда клетка оборудована гнездовым ящиком – крольчиха сама знает, что ей следует делать дальше. Если же гнездового ящика в клетке нету, то его необходимо поставить или навесить снаружи за 3-4 дня до окрола. Гнездовой ящик должен быть приблизительно таких размеров – 45х30х30. Кроме создания необходимого микроклимата, он даёт возможность обеспечить спокойную обстановку во время окрола. Халатное отношение к оборудованию гнездового ящика приводит к большим потерям крольчат.

«Мой Хуторок!»

Где и как покупать кроликов?

Когда строительство закончено и клетки оборудованы, можно покупать кроликов. Самым оптимальным вариантом будет покупка молодняка, возрастом 2,5-3 месяца у опытного кролиководы, а не на рынке. Об этом необходимо помнить всегда, ведь для начала очень важно знать в каких условиях жили кролики, чем их кормили, чтобы не допустить резкой смены рациона кормления, не нарушить режима кормления и резко не менять условия содержания – кролики очень тяжело переносят резкие перемены в условиях их жизни. Самцов стоит покупать той же породы, что и самок, но необходимо следить за тем, чтобы они не были родственными, а ещё лучше самок и самцов покупать отдельно в разных хозяйствах. Самец желателен должен быть старше самки на два месяца и несколько больше по размерам.

Никогда не стоит покупать вялых и плохо откормленных кроликов, даже если Вас будут убеждать, что кролики просто голодны и сразу после кормёжки они наберутся сил и оживут. Здоровый кролик редко бывает плохо откормленным. Не стоит брать животных и с мокрой (влажной) мордочкой, корочкой в ушах и грязью под хвостом. При покупке кролика обязательно стоит взять его в руки.

Необходимо обратить внимание на внешние признаки половых органов. Деформации, сыпь и другие отклонения недопустимы. Слипшийся волос на внутренней стороне передних лап – симптом заразного насморка кроликов. Глаза должны быть ясными, шустрыми, веки не припухшими, волосяной покров у кроликов должен быть гладким и блестящим. Здоровый кролик, взятый за загривок, создаёт ощущение пружины, а слабый – вяло свисает в руках.

Выгодно покупать кроликов в племенных хозяйствах, которые уже достигли определённых результатов. Здесь молодняк всегда крупнее, а самки отличаются большей молочностью. Лучше брать крольчат из многоплодных гнёзд, от кролематок 2-3 года использования, которые дают не меньше четырёх окролов в год, по 8-10 крольчат в каждом.

При покупке кроликов в племенных хозяйствах меньше риска, поскольку там содержат только здоровое поголовье и серьёзно занимаются селекционной работой. Кролиководы-любители тоже бывают разными, лучшие из них ведут племенные записи и могут дать много ценных советов и дополнительной информации о своих животных.

«Мой Хуторок!»

Выбор породы – дело серьёзное.

Выбор породы в большей степени зависит от наличия соответствующей племенной базы, условий для гарантированного сбыта продукции и, конечно, от личных предпочтений кролиководов. Одна из основных особенностей породы – способность стойко передавать свои особенности потомству при чистопородном разведении. Именно поэтому начинающему кролиководу лучше всего покупать чистопородных кроликов и придерживаться этого метода разведения, не увлекаясь на первых порах скрещиванием. Занимаясь чистопородным разведением, кролиководы-любители вносят свою частицу в очень важное дело сохранения генофонда исчезающих пород, которые по разным причинам потеряли свою популярность.

В любом случае начинающему кролиководу лучше всего выбрать местную, распространённую породу. Её легче и дешевле приобрести, проще обеспечить ремонт стада. Кроме этого, будет больше возможности для обмена опытом и племенным поголовьем.

Необходимо хорошо изучить особенности разных пород, их специализацию, стойкость при разведении в неотапливаемых помещениях и знать, соответствует ли выбранная порода условиям Вашего хозяйства.

Но ещё важнее, чем выбор породы, правильно отобрать исходное поголовье, поскольку не все животные являются типовыми представителями своей породы. Успех разведения во многом зависит, от каких животных берёт начало Ваше стадо. Все мероприятия, способствующие улучшению кормления, содержания и гигиены будут не эффективными без строго отбора племенного стада и ремонтного молодняка. Поэтому на начальной стадии во всех этих вопросах необходимо советоваться с опытными кроликоведами.

Какая система кролиководства выгодна и почему?

Кролиководством в приусадебном хозяйстве занимаются в первую очередь для удовлетворения потребностей своей семьи, поэтому и выгодность этого занятия нельзя измерять только рублём, долларом или другой валютой. Разведение кроликов – это ещё и интересное, содержательное занятие. Некоторые вообще разводят кроликов, как они выражаются, «для здоровья». В данном случае кролики выступают

«Мой Хуторок!»

«психологическим фактором», отдыхом от телевизора, помощью при воспитании детей и только в последнюю очередь как источник доходов, для получения диетического мяса.

Если исходить с экономической точки зрения, то много людей содержат кроликов для получения дополнительных поступлений благодаря скармливанию остатков грубых кормов, растительных и пищевых отходов, а также для более рационального использования свободного времени.

В связи с извечным подсобным характером кролиководства интенсивность его ведения зачастую обусловлена не получением максимальных доходов, а наличием кормов, свободного времени, лёгкостью сбыта излишков продукции. И всё же элемент выгоды присутствует всегда. Кролиководу необходимо выбрать определённую систему производства, исходя из его возможностей и закупочных цен. К таким системам принадлежат: Реализация кроликов живыми; Раздельная реализация (мясо и шкурки); Продажа только шкурок (мясо – семье); Реализация кроликов на племя; Реализация пуха (мясо – семье).

Эти системы встречаются, как правило, в смешанном виде, давая огромное количество вариантов. Самым рентабельным является реализация кроликов на племя. Самым же не выгодным является продажа кроликов живыми. И не потому, что закупочные цены слишком малы, а в увеличении сроков откорма. Большое значение при реализации имеет сезон появления крольчат, их живой вес при реализации. Кролиководы-любители зачастую проводят отборочный забой в своём хозяйстве с учётом качества шкурки. Крольчат летнего окрола, как правило, забивают поздней осенью, когда у них хорошая шкура, а зимнего – в 4-5 месячном возрасте.

Ориентировочные подсчёты показывают, что больше половины вырабатываемой крольчатины потребляется на местах. А на количество продаваемой продукции влияет множество факторов, из которых самым важным, пожалуй, является возможность быстрого поиска потребителя продукции кролиководства.

Как повысить доходность кролиководства?

Ответ на этот вопрос зависит от конкретных условий хозяйства и личности самого хозяина. Но несколько общих советов будут таковыми.

Сурово относитесь к выбраковке кролематок, не держите долго

«Мой Хуторок!»

холостых. Если после 5-6 попыток самка не спаруется с самцом или 2-3 раза окажется неоплодотворённой, её необходимо немедленно выбраковать.

Крольчат, родившихся в первом полугодии, до осени не откармливайте. Их необходимо реализовать или использовать для воспроизведения.

Не забывайте о регулярном поении, а то крольчата не будут расти.

В каждом хозяйстве есть свой порог – количество окролов и поголовье выращенного крольчихой приплода, которым окупается её содержание. Только превышение этого порога даёт прибыль. Чем больше труда Вы вкладываете в кролеферму, тем выше будет отдача от каждой кролематки.

Опытный кроликовод Вам скажет, что если кролики не дают среднего прироста живого веса по одному килограмму в месяц – их содержание становится убыточным. Самым оптимальным весом кролика для продажи является вес в 3кг. Но если этого показателя достичь в 5-6 месячном возрасте, разведение кроликов станет невыгодным. Кролики растут интенсивно. Именно поэтому выращивать их необходимо так, чтобы к 90-дневному возрасту получить 2,6-2,8 кг живого веса и сразу же их реализовать. С увеличением массы к периоду сдачи кроликов и удлинением сроков выращивания увеличивается себестоимость, да и качество шкурки в 110-дневном возрасте ниже, чем в 90 дней.

Неприспособленные помещения, клетки и оборудование сдерживают развитие кроликов. Каждый кроликовод изготавливает в большинстве своём клетки сам и из материалов, которые есть под рукой.

Вы не задумывались над вопросом, почему на западе кроликовод может спокойно содержать до 50 кролематок с приплодом, а у нас не каждый решается на 15 кролематок? Ответ один – мало опыта и знаний в теме кролиководства, но раз уж Вы читаете нашу книгу, то, надеемся, Вы сможете увеличить поголовье основного стада до того количества, когда кролиководство станет поистине Вашим не только любимым делом, но и делом, способным приносить прибыль.

Биологические и продуктивные особенности кроликов.

Кролики, как и другие виды сельскохозяйственных животных,

«Мой Хуторок!»

имеют ценные биологические свойства. Это, в первую очередь, высокая плодовитость, скороспелость, короткий период сукрольности, отсутствие сезонности в размножении, высокая интенсивность роста молодняка, хорошая оплата корма, приспособляемость к климатическим условиям. Знание и умелое использование биологических особенностей кроликов будут только благоприятствовать успешному разведению кроликов в приусадебных хозяйствах.

Плодовитость кроликов зависит не только от породы, а в большей степени от возраста животных, условий кормления и содержания, индивидуальных особенностей, которые передаются потомству. Сукрольность у крольчих длится в среднем 30 дней с колебаниями от 28 до 32 дней. При таком коротком её периоде и уплотнённых окролах (совмещение сукрольности с лактацией) от крольчихи в течении года можно получить за 10-11 окролов до 70 крольчат. Но полное совмещение сукрольности с лактацией, когда самку паруют на 1-2й день после окрола, приводит к быстрому истощению её организма, особенно при недостаточном и неполноценном кормлении. Вследствие чего возможно уменьшение живой массы, снижение упитанности, молочности, плодовитости крольчих и их прохолоста. Отсюда следует, что интенсивное использование может негативно сказаться на здоровье самок и стать причиной сокращения периода их хозяйственного использования. Поэтому на практике чаще всего получают за год 4-6 окролов и выращивают исходя из расчёта на каждую самку от 24 до 35 крольчат.

В окроле может быть 6-12, иногда 1-5, 13-16 и очень редко до 19 крольчат. Количество их в окроле зависит, прежде всего, от условий кормления, состояния здоровья и породных особенностей крольчихи.

Скороспелость. Половая зрелость у кроликов наступает в 4-5-месячном возрасте. В этот период их можно случать, но живой вес кроликов больших и средних пород должна быть не меньше 3,5, а мелких – 3,2 килограмма.

Крольчата рождаются с 16 молочными зубами, которые начинают меняться на постоянные с 18го дня и заканчивают в конце первого месяца. К концу первых суток жизни у них на голове появляются зачатки первичного волосяного покрытия. На 5-7 сутки их тела покрываются остевым и направляющим волосом, длиной 5-6 мм. В это время начинает формироваться пуховой волос. К 20-25 дневному возрасту первичный волосяной покров достигает полного развития и постепенно, с полуторамесячного возраста, начинает меняться на вторичный. Линька полностью заканчивается к 4-5месячному возрасту, то есть при достижении молодняком половой зрелости.

«Мой Хуторок!»

На 10-14 день крольчата прозревают, а на 15-20 уже выходят из гнезда и самостоятельно потребляют корм. Более ранний выход их из гнезда свидетельствует о низкой молочности самки. Молочные зубы, как уже говорилось раньше, начинают выпадать только на 18 день и меняются на постоянные зубы на 20-28 день после рождения.

Масса плода к концу сукрольности самки колеблется от 40 до 65 г, а спустя два дня после рождения увеличивается на треть. На 6-7 день она удваивается, 10-12 превышает массу при рождении в три раза, к концу третьей недели – в 5-6 раз, а четвертой – в 10 раз. Высокая энергия роста и развития крольчат объясняется повышенной энергетической ценностью и питательностью молока крольчихи в сравнении с молоком сельскохозяйственных животных других видов.

З 28дневного возраста крольчата могут обходиться без материнского молока. В этот период их отлучают. Но, как показала практика большинства хозяйств, лучше всего отлучать крольчат у 40-45дневном возрасте, когда они достаточно окрепнут.

В 3-5-месячном возрасте молодняк, выращенный в условиях хорошего кормления, достигает массы 2,4 - 3,5 кг, что почти в 50 раз превышает его массу при рождении. Такая энергия роста крольчат свидетельствует об их высокой скороспелости.

Особенности полового цикла. У кроликов отсутствует сезонность в размножении. Крольчихи приходят в охоту и дают приплод в любую пору года, что очень важно для получения равномерных окролов в течении всего года.

Половой цикл крольчихи делится на несколько стадий. Основная – охота (половое возбуждение, течка). Как правило, половую охоту выявляют по покраснению и набуханию внешних половых органов. В это время самки сильно перевозбуждены.

В неоплодотворённых крольчих половая охота повторяется в тёплое время года через 5-7 суток, а зимой через 8-9 суток и длится 3-5 дней. Степень проявления признаков охоты у самки в значительной степени влияет на оплодотворённость и выход молодняка. Поэтому от выявления признаков охоты и её стадии зависит эффективность спаривания.

Ярко выраженная охота характеризуется в первую очередь значительным покраснением и набуханием внешних половых органов. При поглаживании по спине самка вытягивается, ложится на пол и спокойно принимает самца. У её половых органов создаются самые благоприятные условия для оплодотворения яйцеклеток и развития зародышей.

«Мой Хуторок!»

Значение зубов для кроликов и их особенности.

У взрослых кроликов 28 зубов. На верхней челюсти с каждой стороны есть по два резца, три ненастоящих и три настоящих кутных зуба. На нижней челюсти также с каждой стороны - по одному резцу, два ненастоящих и три настоящих кутных зуба. У кроликов отсутствуют икла. Расстояние между резцами и кутными зубами от 3 до 3,5 сантиметров, благодаря чему можно манипулировать при осмотре полости рта.

Кролики относятся к грызунам. Они при помощи губ резцами отгрызают корм. Резцы очень выдаются вперед, и это позволяет отгрызать тонкие ветки и низко обгрызать траву. Важно то, что резцы не имеют корней и растут постоянно и интенсивно в течении всей жизни. Поэтому кроликов необходимо обеспечивать таким кормом, который необходимо грызть для постоянного стирания вырастающей части зубов. Кролиководы часто наблюдают, что кролики обгрызают деревянные части клеток. Причина этого – недостаточное количество твердых кормов. Если резцы сломались, они могут вырасти на нижней челюсти вверх и в сторону, на верхней – вниз и в сторону. Если их обрезать, вырастают неправильно.

Бывают случаи, когда крольчата рождаются с удлинённой нижней челюстью. У них резцы не торкаются друг друга и не стачиваются, а продолжают расти и достигают таких размеров, что животное не может потреблять корм. Такие животные быстро слабеют и гибнут.

Что обуславливает диетичность кроличьего мяса, и в каких частях тела лучше всего развита мускулатура?

За химическим составом и качеством крольчатина отличается от мяса других сельскохозяйственных животных и зайца. Она имеет мелкозернистую мягкую консистенцию, бледно-розовый цвет и относится к так называемому белому мясу. Кроличье мясо имеет значительную жировую прослойку, что придаёт ему хороший вкус. В нём содержится больше полноценных и меньше неполноценных тканесоединяющих белков. Сравнительно со свининой, бараниной или говядиной в крольчатине содержание жиров значительно ниже. Благодаря этому она легко переваривается и особенно полезна для детей

«Мой Хуторок!»

и больных. Низкое содержание холестерина и высокое – лецитина, диетические качества обуславливают большой спрос на кроличье мясо – основной продукт, ради которого и разводят кроликов. Количество и качество мяса определяется химическим составом мышц. В результате целенаправленной работы кролиководов, занимающихся селекцией, тело кролика специализированных пород значительно изменилось: хорошо развились груди, задняя часть, самые богатые на мышцы. Чем лучше они развиты, тем больший выход мяса.

Значение шкурки для организма кролика.

Шкурка кролика не только ценное сырьё для меховой промышленности, но и важнейший орган, который выполняет разнообразные и сложные функции. Она покрывает тело кролика и благодаря ей происходит связь организма с окружающей средой. Шкура кролика принимает участие в обмене веществ и является органом дыхания. Особенно важна её роль в терморегуляции, поскольку потовые железы и волосяной покров защищают организм от перегрева и от переохлаждения. Шкурка богата на кровеносные сосуды, вследствие чего при ранениях медленно заживает, и очень часто возникают на ней инфекционные заболевания.

Когда и как происходит сезонная и возрастная линька?

Смена волосяного покрова у кроликов имеет некоторую закономерность, с которой необходимо считаться. У взрослых кроликов волосяной покров меняется весной (март, апрель) и осенью (сентябрь, октябрь). Продолжительность линьки 1,5-2 месяца. Линька начинается с шеи, основания хвостика, живота, боков и бёдер. У кроликов с разноцветным волосяным покровом линяющие участки заметны вследствие тёмных пятен на шкурке. Самым густым волосяной покров бывает у кроликов в ноябре-феврале, поэтому шкурки кроликов в этот период имеют наивысшее качество.

У молодых кроликов наблюдается возрастная линька. Она происходит на отдельных участках и симметрично и зависит не от

«Мой Хуторок!»

времени года, а, в первую очередь, от возраста. Волосяной покров у новорождённых крольчат составляет несколько миллиметров, поэтому они на вид «голые». Спустя месяц длина волоса достигает 2-2,5 сантиметров, после этого начинается первая линька, которая длится до 4-5 месяца жизни. Затем начинается вторая и заканчивается, когда крольчата достигают 7-месячного возраста. Шкурки, полученные от крольчат, забитых во время первой линьки, низкокачественные. Вторая возрастная линька протекает за семь фаз. Как правило, в этот период забивают большую часть кроликов, в связи с этим необходимо знать изменения, которые наступают в каждой фазе развития волосяного покрова, а отсюда и качества шкурок.

В первой фазе у кролика меняется волос на задней части возле основания хвостика и нижней части шеи. В этот период шкурки идут первым сортом. Во второй фазе линяет полностью шея, лопатки, живот, и бёдра. Это длится 10 дней. Полученные шкурки относятся ко второму сорту. В третьей фазе идёт замена волосяного покрова на спине, передней части тела, по бокам. Продолжительность линьки приблизительно 10 дней. Шкурки относятся к третьему сорту. В четвёртой – линька начинается со спины и распространяется вниз, а с живота – вверх. Длительность фазы 10 дней. Полученные в этот период шкурки некачественные, из-за чего их выбраковывают. В пятой фазе волос сменяется со спины и сливается с нарастающим пухом на животе. Шкурки, полученные от кроликов в этой фазе, относятся к третьему сорту. В шестой – полосы, которые наблюдаются по бокам, уменьшаются, постепенно превращаясь в пятна, которые исчезают к концу фазы. Этот период длится около 10 дней. Шкурки относятся ко второму сорту. В седьмой фазе линька практически завершается. Седьмая фаза линьки длится 15 дней. Шкурки, полученные в эту фазу, относятся к первому сорту.

Для того, чтобы получать шкурки высокого качества, кроликов следует забивать выборочно, принимая во внимание состояние волосяного покрова на спине, боках и задней части тела.

В каком возрасте кроликов паруют первый раз?

В приусадебном хозяйстве желательно не спешить с первой случкой, поскольку это может негативно отобразиться на производительности и длительности племенного использования кроликов. Как правило, самок паруют в 5-6, а самцов в 7-8-месячном возрасте.

«Мой Хуторок!»

Если у Вас в хозяйстве планируется разведение кроликов-великанов, то эти сроки должны быть смещены на 1-2 месяца в сторону увеличения.

Как и у других видов сельскохозяйственных животных, при определении времени первой случки кролематок необходимо в считывать не только возраст, но и живой вес животного. Для большинства пород, первая случка происходит в возрасте 5-6 месяцев, когда вес животного достигнет 3,5 кг. Необходимо также следить за тем, чтобы самка не была перекормлена, в этом случае у кролематки может полностью пропасть охота.

Как определить половую охоту у кролематки?

Визуально кролематку в охоте можно определить по её возбуждению, потерей аппетита, наружные половые органы у самки приобретают ярко-красный цвет и слегка набухают, уши горячие. Если такой самке положить на спину ладонь, она принимает характерную позу: Вытягивается и слегка приподнимает заднюю часть. И наоборот, если самка не в состоянии охоты, то при этом она либо будет убегать, либо прижиматься к полу, поджимая под себя хвост, издавать жалобные звуки, а особо агрессивные будут стараться укусить Вашу руку, думая, что это самец.

Необходимо обязательно проверять состояние внешних половых органов и не только для того, чтобы выявить состояние охоты у крольчихи, а и для того, чтобы своевременно выявить паталогические изменения и заболевания.

Бледность и вялость внешних половых органов свидетельствует об отсутствии половой охоты, но бывают и в этом правиле исключения. Обычно, оценка по внешним половым органам имеет точность 75-80%.

Как спаривать кролематок?

Правильное проведение спаривания экономит время и силы самца и самки. Спаривать кроликов следует в клетке самца и в присутствии кроликоведа, который приносит самку к самцу и забирает её сразу после спаривания. Не стоит оставлять самку у самца на длительное время, поскольку дополнительные спаривания тратят силы самца, а многоплодности самок не увеличивают. Самка, у которой закончилась половая охота, может вести себя агрессивно и даже поранить самца.

Спаривание животных лучше всего проводить утром или вечером, когда животные более активны. Как правило, достаточно одной подсадки, хотя можно произвести и повторную спустя 4-5 минут после первой.

Кролематки, особенно молодые, при подсадке к самцу иногда могут вести себя очень беспокойно, бегать по кругу, не допуская спаривания. В таких случаях достаточно поставить ладошку перед крольчихой, чтобы задержать бег, и спаривание пройдёт нормально. Если же это не помогает, не стоит задерживать самку силой, от такого спаривания большого толку не будет.

Самец при успешном спаривании падает на спину или сползает с самки на бок, издавая при этом характерное урчание или писк. Но некоторые самцы делают не настоящие подсадки. Конечно, что после этого они стремятся произвести спаривание повторно, тогда как при нормальном спаривании 1-3 минуты после акта самцы малоактивны.

Оплодотворилась ли крольчиха?

После спаривания крольчиха становится спокойнее, у неё улучшается аппетит. На 5-6 день после проведения спаривания самку можно повторно подсадить к самцу. Если она отказывается от спаривания, издаёт жалобные звуки и выявляет другие признаки отсутствия охоты, её считают условно сукрольной и сразу же отсаживают. Более точную диагностику можно произвести на 14-16 день после первого спаривания прощупыванием.

Делают это осторожно. Крольчиху размещают на ровной шерсткой поверхности головой к себе. Правой рукой держат её за уши и холку, а левой прощупывают живот по ходу рогов матки. Важно, чтобы во время прощупывания крольчиха не напрягалась, так как это не даст возможности точно определить сукрольность. Рога матки следует пропускать между большим и остальными пальцами левой руки. При этом, если крольчиха сукрольна, будут прощупываться мелкие эластичные горошинки – плоды. После 17-18 дней делать прощупывание не рекомендуется, потому что в это время плоды очень чувствительны. Определение сукрольности таким способом является самым точным, но требует определённых навыков и поэтому сначала его следует проводить под присмотром опытного кроликовода.

Бывает ли у крольчихи двойная сукрольность?

Это явление встречается иногда при общем содержании самцов и самок, а также при определении сукрольности подсаживанием крольчихи к самцу спустя две недели после спаривания. Такой способ контроля сукрольности в 80% случаев даёт правильный ответ; беременная самка агрессивна – кусает самца или, наоборот, издаёт жалобные звуки, отказываясь от спаривания. Но следует иметь ввиду. Что крольчиха может отказываться от спаривания и потому, что в это время она не в состоянии охоты.

Вместе с тем бывают случаи, когда сукрольная самка допускает к себе самца. Анатомическое строение её полового аппарата таково, что в разных рогах матки могут развиваться зародыши неодинакового возраста, после окончания развития которых соответственно в разное время и рождается приплод. В этом случае и наблюдается двойная сукрольность.

Это явление считается вредным. Во-первых, кроликовод не поставит самке, когда нужно, гнездовой ящик. Он будет думать, что от первого спаривания самка не оплодотворилась, или был не замеченный им аборт. Таким образом первый приплод может погибнуть. Во-вторых, даже если с первым и вторым окролом всё пройдет нормально, это очень истощает крольчиху и приводит к рождению слабых крольчат.

Мой хуторок!

Уход за сукрольной крольчихой.

Рост и развитие крольчих определяется как наследственностью, так и условиями среды, в которых проявляются потенциальные возможности животных. От развития в утробный период зависит жизнеспособность и племенные качества кроликов. Поэтому большое внимание необходимо уделять полноценному кормлению, достаточному поению сукрольных крольчих, содержанию их в светлом помещении, без наличия в нём вредных газов. Последнее обстоятельство очень важное, поскольку чрезмерное количество аммиака негативно сказывается на потомстве.

Отношение к сукрольной крольчихе должно быть особенно внимательным и спокойным. Следует устранить любые ситуации, связанные с испугом самок, когда в панике они делают резкие прыжки, что нередко заканчивается абортom. Бывает, что крольчиха отказывается от новорожденных, либо же поедает их. Причина этого – холод, недостаточное количество воды, болезни конечностей, недостаток или избыток витаминов, наличие крыс, котов.

Начинающие кролиководы часто пересаживают крольчих из одной клетки в другую. Делать этого не стоит, особенно непосредственно перед окролом. Смена обстановки, новые запахи вызывают стресс у животного, окрол происходит где попало, самки затаптывают крольчат.

Если же пересадка самки необходима, то делать это стоит не позже как за неделю до окрота.

Окром и контроль за гнездом.

Крольчихи очень отличаются между собой по материнским качествам. Большинство из них заботливы, устраивают гнездо, выстилают его собственным пухом, укрывают им крольчат, а спустя несколько дней даже устраивают вентиляционные отверстия в гнезде. Но есть и такие, что грубо ведут себя с приплодом, не устраивают гнёзд, рожают крольчат в разных углах клетки. Разбросанные крольчата быстро стынут даже при комнатной температуре. Поэтому кролиководу необходимо в период окрота быть на чеку, иметь специальный фанерный ящик – инкубатор с электрической лампочкой в крышке для обогрева остывших крольчат. Лампочка должна быть установлена на такой высоте и такой мощности, чтобы обеспечивать температуру +38 +40 градусов Цельсия.

Окром, как правило, происходит без посторонней помощи. Первые два дня крольчиху лучше не беспокоить. Но если гнездо плохое или крольчиха родила крольчат не в нём, то необходимо осторожное вмешательство: самку забирают, руки обязательно протирают сеном или пухом, осторожно взятым из гнезда, крольчат прикрывают, считают и удаляют мёртвых. Крольчиху можно выпускать через 15-20 минут, положив предварительно в клетку лакомство, чтобы отвлечь её внимание. За это время посторонние запахи поглощаются запахом гнезда и крольчиха не причинит крольчатам вреда.

Под крольчихой стоит оставлять столько крольчат, сколько у неё сосков. Молочная крольчиха может вырастить 12 крольчат, но лучше к моменту отлучки иметь восемь крепких, здоровых крольчат, чем 12 слабых и недоразвитых. Да и крольчиху следует поберечь. Поэтому во время контрольного осмотра гнезда лишних крольчат можно подсадить к малопродуктивной крольчихе, которая произвела окром в тот же день или на 1-2 дня раньше.

Замечено, что малопродуктивные крольчихи, как правило, и маломолочные. В связи с этим к названной матери не стоит подсаживать больше двух крольчат. Уничтожать лишних крольчат не рекомендуется – уж лучше оставить их под крольчихой, обеспечив её лучшим кормом. После подсадки чужих крольчат нужно 15-20 минут понаблюдать за поведением крольчихи. Если она не выказывает признаков агрессии, то всё будет нормально, крольчата приживутся в новой семье.

Как определить пол у маленьких крольчат?

Пол крольчат по внешним признакам можно точно определить только после 20 дней их жизни. Для этого животное одной рукой поворачивают животом кверху, а второй рукой прижимают хвост к задней части ног. Указательным пальцем второй руки слегка надавливают в области половых органов. У самцов в этом возрасте половой орган ещё слабо развит и являет собой небольшую выпуклость с круглым отверстием. Половой орган у самок имеет вид небольшой щели, суженной к анусу и размещённой ближе к анальному отверстию чем у самцов.

Осмотр 5-6 крольчат даёт возможность в дальнейшем безошибочно определять пол. Морфологические отличия внешних половых органов самца и самки чётче проявляются при отсадке крольчат. Именно в этот период их рассаживают по половым признакам.

Практическое значение имеет и более раннее определение пола. К примеру, при выращивании кроликов пуховых пород самцов иногда уничтожают в раннем возрасте, чтобы обеспечить лучшее развитие самок, у которых пух лучшего качества. Одновременно повышается и пуховая производительность крольчихи-матери, поскольку метаболические затраты на кормление крольчат, как правило, ниже при меньшей величине гнезда.

В каком возрасте можно отлучать крольчат?

В приусадебных хозяйствах крольчат чаще всего отсаживают в возрасте 45 дней, а сукрольность в среднем длится 30 дней. Это значит, что при таком длительном подсосе уплотнить окролы можно на 13-14 дней, а крольчат придётся содержать под самкой почти до следующего окрола. Это очень истощит самку, ухудшит качество будущего приплода. Ведь во второй половине сукрольности эмбрионы интенсивно растут.

А нельзя ли отлучать крольчат в 28-30дневном возрасте? Можно, но только при благоприятных условиях: температура +18+20 градусов Цельсия и полноценном кормлении как отлученного молодняка так и кролематки.

Чтобы не вызвать у молодняка стресс, можно пересаживать в новую клетку кролематку, а крольчат оставлять в клетке, в которой они родились. Но делать это желательно только в том случае, если у Вас есть достаточный запас клеток с гнездовыми отделениями или же Вы пользуетесь переносными гнездовыми ящиками, которые вставляются в клетку кролематки только на время окрола.

Можно поступать и по-другому: в тёплое время года отлучать крольчат через 28-30 дней после окрола, а в холодное время содержать под крольчихой 45 дней.

Каких кролематок и когда выбраковывать?

Кролематок в среднем используют два года. Значит, 50% их необходимо выбраковывать каждый год. В приусадебных хозяйствах это делают осенью, после того, как закончится сезонная линька.

Основанием для выбраковки может служить состояние здоровья и количество отлученных крольчат – средняя продуктивность крольчихи за три последних окрола. Конечно, что кролематку можно выбраковать и после двух малопродуктивных окролов. Но, как правило, эти первые два окрола приходятся на середину лета, когда корма относительно дешёвы, и самку паруют ещё раз, давая, таким образом, ей возможность проявить многоплодность, молочность и другие качества.

А Но если кролематка в начале сезона в течении 15 дней не проявляет признаков охоты или при проверке на сукрольность выявлено 2-3 последовательных прохолоста, её выбраковывают, не дожидаясь осени. Для того, чтобы выбраковка проходила безболезненно для Вашей кролефермы, необходимо иметь резерв молодых крольчих, отобранных по внешнему виду и развитию от лучших крольчих из средних по величине гнёзд.

Для приусадебных хозяйств с экстенсивной системой разведения кроликов (3-4 окрола за год) желательны самки с высокой молочностью и длительной лактацией. И наоборот, по мере интенсификации получения в течении года большего количества окролов селекционное преимущество имеют кролематки с высокой молочностью, но менее короткой лактацией, поскольку при интенсификации крольчат отлучают раньше – в 4-5 недель.

О характере лактационной кривой следует судить по живому весу крольчат в 21-дневном возрасте и в период отлучки от кролематки. Самки с острой лактационной кривой наиболее пригодны для уплотнённых окролов.

Крольчата со средних за величиной гнёзд (8-9 голов) у высокомо- лочных матерей при нормальных условиях кормления и содержания без совмещения сукрольности и лактации должны иметь такую кривую роста: в 21 день – 450г, 30 дней – 900г, 45 дней – 1500г, 60 дней – 2000г. Каких кролематок выбраковывать – этот вопрос можно решить исходя из фактических данных конкретного стада.

По каким признакам выбраковывают самца и как его используют?

Улучшение стада в значительной мере зависит от самца. Ведь от него получают значительно больше потомства, чем от наиболее плодотворной самки. А если использовать только одного самца, то будущее всего стада зависит от его качества. Поэтому к выбору самца и режиму его использования следует относиться очень внимательно.

Во-первых, даже в маленьком стаде необходимо иметь своего самца. Во-вторых, племенное использование стоит начинать не раньше как в 7-8месячном возрасте, давая вначале лёгкую нагрузку (1-2 садки в день). Взрослый самец сожжет делать три садки в день, но это высокая нагрузка. После этого ему необходимо предоставить 1-2 дня отдыха. В период интенсивного использования половая нагрузка должна быть не больше 4-5 садок в неделю. Половая активность не гарантирует высокой оплодотворяющей способности самца. У самцов, которых используют чрезмерно, не всегда спаривание заканчивается успешно. Часть самок остаётся холостыми, а те, что оплодотворились, дают малочисленное потомство, которое хуже растёт и чаще болеет.

А Стоит помнить, что самец плохой упитанности, как правило, болен и его следует выбраковать, но и слишком жирный тоже неспособен к нормальному оплодотворению самок.

Выбраковывают самцов слабых физически и в половом отношении. Если самка в охоте, нормальный взрослый самец спаривается с ней за 25-30 секунд, или в течении 5-6 минут делает это дважды, сохраняя при этом нормальное дыхание и бодрый вид. Выбраковывают самцов с недостаточно развитыми половыми органами, одним тестикулом, сыпью, деформацией половых органов, а также тех, что допускают прохолост самок и дают в потомстве уродов и мёртворождённых.

Особенно внимательным следует быть при первом использовании самцов. Иногда самки, если они не в охоте, проявляют повышенную агрессивность. И если даже не травмируют самца, то вызывают у него боязнь и апатию, которая может продолжаться до трёх недель. За это время его могут выбраковать как неспособного к оплодотворению, хотя он и здоров. Поэтому молодым самцам для первой садки следует давать взрослых спокойных самок, с ярко выраженными признаками охоты.

Когда и как отбирать племенных кроликов?

Кроликов на племя отбирают в течении всей их жизни, но можно выделить три основных этапа.

Первый – когда отлучают крольчат, учитывая при этом развитие, конституцию, состояние здоровья, отсутствие недостатков. Второй – от отлучки до 3-месячного возраста (если не реализовывают раньше). В этот период оценивают в основном скорость роста, но также учитывают и экстерьер, состояние здоровья, густоту и ровность волосяного покрова. Третий этап – отбор при допуске к первому спариванию и оценка по результатам первого окрола. Кролики должны давать к 3-месячному возрасту не меньше 30-35г среднесуточного прироста.

На племя отбирают животных с весенних окролов, потому что, развиваясь в благоприятный период, они полнее проявляют потомственные задатки. При этом обязательно учитывают качество сестёр, братьев, полусестёр и полубратьев. Если кролик имеет серьёзный недостаток – его выбраковывают. Но чтобы этот недостаток не повторился в дальнейшем, следует исключить из племени всех его прямых и второстепенных родственников – носителей генов того же недостатка. Необходимо также учитывать качество второстепенных родственников, особенно при селекции тяжело улучшаемых качеств, молочность, плодовитость, выживаемость.

Ритм воссоздания и уплотнённые окролы. Под ритмом воссоздания понимают интервал между окролами, рассчитанный в среднем на одну кролематку стада. Казалось бы, этот показатель в основном зависит от кролиководы, от того, как он спланирует использование самок для получения приплода. Но фактически интервал между окролами в значительной мере зависит от способности кролематок к интенсивному использованию: примет ли самца, оплодотворится ли, будет ли нормально протекать сукрольность?

Кролиководы-любители редко используют интенсивный ритм воссоздания, но в весенне-летний период практикуются уплотнённые окролы. При этом кролематку спаривают тогда, когда она ещё кормит крольчат. К уплотнённым окролам особенно приспособлены кролематки мясных пород: новозеландской и калифорнийской. Они созданы в условиях интенсивного ритма воссоздания, поэтому в других условиях склонны к ожирению и могут потерять воссоздающие качества. Кролики больших пород практически не выдерживают уплотнённых окролов, да и начинающим кролиководам лучше их не использовать.

Недостатки, на которые стоит обратить внимание при отборе кроликов на племя.

Для кроликов любой породы самыми характерными недостатками являются узкие груди, бедность мускулатуры, слабая выраженность типа, характерного для породы. При этом плечи как бы плохо связаны с телом, наблюдается западина между лопатками, спина очень выгнута,

или наоборот – вогнута, обвислое, вроде бы как обрубанное туловище – костлявое, бедное на мускулатуру, слишком обвислая от тела кожа, вяло свивающий живот и большой подгрудок. У самцов подгрудок не допускается вообще. Серьёзные недостатки – бедность хребта Х-подобная или О-подобная постановка передних конечностей, грубая голова у самок и нежная у самцов. Не допускаются всевозможные утолщения, в частности век, горбочки, затвердения, нетиповая окраска и длина пуха, обвислые и слишком тонкие уши у кроликов всех пород кроме баранов.

На строение тела в большой степени влияют условия кормления и благополучие стада. Недокорм, заболеваемость на кокцидиоз, недостаток в рационе витаминов и минеральных веществ увеличивают количество животных с неправильной формой туловища, слишком костистых, бедных на мускулатуру. Животные, переболевшие на кокцидиоз, остаются слабыми и после выздоровления. Не стоит оставлять на племя кроликов, переболевших в раннем возрасте.

Характерными признаками крепкой конституции у кроликов является бодрый темперамент, широкие груди, быстрая адаптация к высоким и низким температурам, новым условиям содержания; плотная, эластичная кожа, которая слабо оттягивается, с густым, блестящим волосяным покровом; равномерность по регулярности окролов (количеству и массе крольчат в гнезде, равномерностью интервалов между окролами); высокая плодовитость и половая активность; сравнительно грубый пух; если взять кролика на руки, то кролик должен давать чувство силы, лучший кролик тот, что больше царапается. Хотя и чрезмерно злые и нервные кролики тоже не желательны.

Методы разведения кроликов.

Существует два основных метода разведения кроликов - чистопородное разведение и скрещивание.

Особенности чистопородного разведения заключаются в том, что самка и самец относятся к одной породе. Используя этот метод пытаются сберечь и дальше усовершенствовать ценные породы кроликов и получать племенных животных, которые хорошо передают свои качества потомству. При чистопородном разведении получают генетически чистую продукцию, кроликовод имеет возможность сосредоточить внимание на основных признаках отбора, используя этот метод, проще ремонтировать стадо, можно проводить и саморемонт, то есть не покупать животных у других кролиководов.

Но есть и недостатки при использовании чистопородного разведения, при замкнутом содержании небольшого стада приходится использовать близкородственное спаривание, что может привести к ослаблению конституции, снижению плодовитости, постепенному вырождению. Но степень родственности можно регулировать, если содержать в стаде

2-3 неродственных между собой групп и попеременно использовать имеющихся в стаде самцов.

Скрещивание – метод разведения, при котором спариваемые самец и самка относятся к разным породам. Потомство, полученное в результате такого скрещивания, называют помесью. Скрещивание резко изменяет размах изменчивости в стаде, поэтому этот метод используют, когда изменчивость за необходимыми признаками недостаточная. Но при слабой кормовой базе и плохом знании пород надёжнее практиковать чистопородное разведение кроликов. Помеси значительно требовательнее к разным условиям.

Некоторые кролиководы используют скрещивание не с целью выведения новой породы и даже не для планомерного улучшения уже существующей, а только потому, что слышали, будто бы у помесей первого поколения наблюдается явление гетерозиса – проявление повышенной жизнеспособности и продуктивности.

Многочисленные исследования по межпородному скрещиванию свидетельствуют о неустойчивости явления гетерозиса. Степень его зависит не столько от удачного подбора пород, сколько от уровня племенной работы, умелого соединения отцовских пар, от условий, в которых развивались родители, и развивается их потомство. При недостаточном количестве протеина в рационе и его низком качестве, несбалансированности его по аминокислотам, помеси растут медленнее, чем чистопородные животные.

Выращивание ремонтного молодняка.

Ремонтный молодняк стоит кормить таким образом, чтобы не допустить как отставания в росте, так и превышения живой массы больше чем на 10% от нормы. Отставание в росте чаще всего признак заболеваемости. Такое животное не выдержит длительного племенного использования и его лучше выбраковать. Кролики с чрезмерным живым весом также не пригодны для использования на племя за редким исключением.

Ещё в подсосный период крольчат приучают к поеданию растительных кормов, а после отлучки им дают высококачественные корма, лучше специальный комбикорм-стартер. До 3,5-месячного возраста ремонтный молодняк можно кормить вволю. После этого молодняк необходимо несколько ограничить в рационе – давать приблизительно 70-80% того, что животное может съесть при кормёжке вволю, а за неделю-полторы до предполагаемого спаривания опять кормят вволю. Организм при временном ограничении в кормлении быстрее достигнет поло-

вой зрелости. Одновременно начнут вырабатываться гормоны, способствующие развитию половой системы и молочной железы.

Такая кормёжка ремонтных самок даёт хорошие результаты при первом окроле. Эти кролематки лучше выкармливают молодняк чем те, которых постоянно кормили вволю.

Корма и кормление кроликов.

Корма, которые используют в кролиководстве можно условно классифицировать на зелёные, сочные, грубые, концентрированные и различные добавки для балансировки рациона.

Зелёные корма в летний период – основные. В приусадебном кролиководстве при клеточном содержании кроликов зелёные корма используют в натуральном или же в измельчённом виде. При промышленном разведении кроликов – в виде травяной муки. Ценность зелёных кормов в том, что не смотря на большое содержание в них воды (65-85%), в них есть большое количество легкоперевариваемых белков, клетчатки, минеральных веществ и витаминов, которые хорошо усваиваются животными.

А На долю зелёных кормов в летний период приходится 30-40% питательности суточного рациона. Зелёный корм – самый дешёвый, что обеспечивает низкую себестоимость продукции. Для кормления кроликов используют разнообразный зелёный корм: дикорастущие травы и сеянные злакобобовые культуры.

Из сеяных культур для кроликов лучшими считаются бобовые: люцерна, вика, клевер, горох, сладкий люпин, сераделла, бобы, еспарцест, чина. В сравнении со злаковыми, в них содержится значительно больше протеина, витаминов и кальция. Из злаковых культур можно использовать озимые рожь и пшеницу, кукурузу, могар, просо, овёс, суданку, сорго и другие, а также луговые, лесовые и степовые травы – пырей, тимофеевку, тонконог. Лучше усваиваются кроликами бобовозлаковые смеси: горохово-овсяная, викоовсяная. Из сеяных масленичных культур лучше всего использовать для кормления кроликов подсолнух.

Зелёные злаковые корма целесообразно скармливать кроликам до цветения, а бобовые – в период бутонизации и в начале цветения. Позже травы грубеют, и эффективность их использования значительно снижается. Кроме того, можно использовать кормовую капусту, зелёную массу топинамбура, а также ботву кормовой и сахарной свеклы, турнепса, брюквы, морковки, листья капусты. Кролики хорошо поедают зелёные ветки берёзы, ивы, орешника.

В приусадебных хозяйствах с ранней весны и до поздней осени широко практикуются для кормления кроликов дикорастущие растения: лопух, ромашка, одуванчик, подорожник, крапива, пырей, осот, которые имеют высокую питательную ценность. При этом следует быть особенно

внимательным, чтобы не использовать ядовитых и вредных растений, которые могут привести к тяжёлому заболеванию и гибели кроликов. В большинстве ядовитых растений ядовитые вещества не исчезают даже после высушивания, поэтому нельзя допускать их попадания при заготовке сена и силоса.

Кормление кроликов зелёными кормами требует обязательного соблюдения ряда правил: переходить от скармливания кормов зимой на зелёные корма весной необходимо постепенно; суточную норму зелёных кормов следует доводить в течении 10 дней, начиная с 10-15%; при скармливании значительного количества зелёной массы в ночное время необходимо дать немного (5-10% нормы) свежего доброкачественного сена; нельзя кормить кроликов в течении длительного периода времени одним кормом, даже если они его очень любят, поскольку это снижает не только поедаемость корма, но и среднесуточный прирост молодняка; не стоит скармливать мокрый (с росой или намоченный дождём), а также зелёный корм, который взопрел; нельзя допускать попадания в кормушки ядовитых растений; необходимо обязательно учитывать особенность каждого корма и при скармливании его обязательно следить за состоянием кроликов.

Например, ботву кормовой и сахарной свеклы необходимо давать взрослым животным не больше $\frac{1}{3}$ от нормы, потому что в ней содержится щавелевая, яблочная и другие органические кислоты, которые приводят к расстройству пищеварения. При скармливании этого корма необходимо следить за деятельностью желудочно-кишечного тракта животных. В целях предотвращения его расстройства необходимо вводить 10-15% по питательности доброкачественного сена и скармливать ветки ольхи и дуба, которые содержат вяжущие вещества.

Сочные корма. К сочным кормам относятся корнеклубнеплоды, бахчевые плоды, силос и сенаж. Эти корма ценны в осенний, зимний и весенний периоды и являются основными в обеспечении легкоперевариваемыми углеводами и витаминами. На их долю приходится 5-10% питательности рациона. Они легко и практически полностью перевариваются животными, и введение их в рацион приближает зимнее кормление к летнему.

Сочные корма нормализуют функцию органов пищеварения и повышают молочность лактирующих самок. Тем не менее они бедны на протеин, жиры, клетчатку и минеральные вещества. Поэтому их стоит скармливать в комплексе с грубыми и концентрированными кормами.

С корнеплодов для кроликов лучшим кормом является морковь, красная и жёлтая. В ней содержится каротин, витамины А, В1, В2, С и минеральные вещества. Хорошо усваивается кроликами сахарная и кормовая свекла, турнепс, репа, брюква, редька.

С клубнеплодов кролики охотно поедают картофель, который содержит 12-24% крахмала, мало клетчатки и имеет высокую биологическую ценность. При нарушении правил хранения (влияние солнечных

лучей) картофель зеленеет. В ней скапливается ядовитое вещество соланин. Поэтому лучше скармливать картошку варёной в смесях с концентрированными кормами. Можно также использовать клубни топинамбура, которые по питательности не уступают картофелю, а вместо крахмала содержат инулин. В южных областях кроликам скармливают кормовые арбузы, кабачки, тыквы.

Корнеклубнеплоды и плоды бахчевых культур скармливают в сыром или же вареном виде отдельно или в смесях. Перед использованием их измельчают вручную или же на клубнерезках.

Одним из важных кормов в зимний и осенний период является силос – консервированный зелёный корм из свежескошенных или провяленных трав. В нём содержится много органических кислот, возникающих в следствии сбраживания углеводов, которые хорошо усваиваются организмом. Силос заготавливают с одной культуры, либо же комбинированный (с нескольких культур).

Силос позволяет несколько изменить однотипность кормления в зимний период, является одним из источников витаминов и углеводов, имеет диетические свойства, повышает секрецию пищеварительных желез чем поддерживает нормальное пищеварение. Кролики хорошо усваивают силос из листа кукурузы, кормовой капусты и ботвы моркови. Лучшим по питательности является силос с капусты молочно-восковой спелости, который может заменить в рационе дорогостоящие концентрированные корма на 50%.

Для кормления кроликов лучше всего использовать комбинированный силос: морковка с ботвой + кормовая капуста (50%+50%); ботва кормовой или сахарной свеклы + морковка с ботвой + кормовая капуста (в равных частях); морковка без ботвы + сенная мука (15-40%) + качаны кукурузы.

Кроликам так же можно скармливать и сенаж – консервированный зелёный корм влажностью 45-55%, который по цвету, запаху и вкусу напоминает свежеприготовленное влажное высококачественное сено. По питательности сенаж занимает промежуточное место между сеном и силосом. Если ввести в рацион кроликов сенаж, то можно одновременно заменить сено, силос и частично корнеплоды. Важно, что рацион из сенажа в два раза легче, чем рацион из силоса и корнеплодов.

В целях предотвращения заболеваемости и снижения продуктивности животных при использовании сочных кормов необходимо придерживаться некоторых правил: вводить сочные корма в рацион кроликов постепенно, доводя до полной нормы в течении 10 дней; следить за качеством кормов; не допускать скармливания испорченных кормов (гнилых, заплесневелых, перемерзлых), а так же грязных; контролировать состояние животных при скармливании того или другого корма; учитывать особенности каждого вида корма и условия его использования. К примеру, сырой картофель нельзя скармливать сукрольным и лактирующим самкам, поскольку в нём содержится ядовитое вещество соланин.

нин. Не рекомендуется использовать для кормления кроликов столовую свеклу, которая часто приводит к расстройствам деятельности желудочно-кишечного тракта, особенно у молодняка.

Грубые корма играют важную роль в пищеварении кроликов. В них содержится много клетчатки и грубые корма обеспечивают достаточный для нормальной физиологической деятельности желудочно-кишечного тракта объём рациона. Благодаря поеданию грубых кормов у кроликов затачиваются резцы, что способствует лучшей подготовке кормов к перевариванию. В суточных рационах грубые корма должны составлять 25-35%. К ним относятся сено, солома, веточный корм.

Основным грубым кормом для кроликов является сено. Внешние признаки высококачественного сена – большое количество листьев, ароматный, приятный запах, зелёный цвет. Чтобы получить сено высокого качества, злаковое необходимо заготавливать до начала периода цветения, а бобовое – в период бутонизации и в начале периода цветения. Лучшим считается сено с бобовых трав – люцерны, еспарцету, клевера. Оно богато на протеин, витамины и минеральные вещества. Кролики так же охотно поедают злаково-бобовое сено, если оно правильно и своевременно заготовлено. Хорошим кормом для кроликов является луговое, степное, лесное сено, заготовка которого может служить значительным резервом для балансировки кормов в рационе.

Так же в кормлении кроликов можно использовать сенную муку, которая производится из высококачественного бобового или же из бобово-злакового сена. Скармливать сенную муку кроликам необходимо в составе мешанок. Для кормления кроликов так же можно использовать гороховую, овсяную, просовую, ячменную солому и ржаную, пшеничную, гороховую полову, заменяя ими часть сена при его недостатке.

Учитывая биологические особенности кроликов, их можно кормить веточным кормом, который лучше всего заготавливать в июне-июле, когда ветки лучше всего покрыты листьями, которые крепко держатся и содержат наибольшее количество питательных веществ и витаминов. Как веточный корм используют молодые побеги длиной до 1м и толщиной 0,5-1 сантиметр. Веточный корм заготавливают из осины, берёзы, акации, тополи, клёна, ясеня, ивы, орешника.

При появлении поноса кроликам дают ветки дуба и ольхи. В зимний период можно успешно использовать в качестве витаминной подкормки ветки сосны, ели. Но при использовании этих кормов необходимо быть предельно осторожным, ведь большие порции этих кормов могут привести к воспалению желудочно-кишечного тракта и мочевыводных путей.

Ветки косточковых деревьев скармливать кроликам не рекомендуется, поскольку в них содержится ядовитая синильная кислота.

Концентрированные корма. Интенсивный рост и развитие кроликов невозможно без обязательного введения в рацион концентрированных кормов, общий вес которых в общей годовой необходимости животных

составляет 50-55% по питательности. К группе концентрированных кормов относятся зерновые, корма животного происхождения, отходы переработки сельскохозяйственной продукции, комбикорма.

Из злаковых кролики лучше всего поедают зерно овса, которое в большинстве случаев скармливают без предварительной подготовки. Ценность этого корма в его энергетичности и оптимальному соотношению самых важных аминокислот.

Заменителями овса могут быть ячмень и кукуруза, которые по питательности превосходят его, но содержат значительно меньше белка, минеральных веществ, витаминов. Поэтому зерно ячменя, кукурузы, пшеницы, ржи желательно скармливать с зерном бобовых культур, травой и сеном бобовых. Эти злаковые лучше всего скармливать в измельченном виде, поскольку цельное зерно кролики поедают неохотно.

В зерне пшеницы содержится тяжелоперевариваемый белок, для усвоения которого в организме израсходуется большое количества энергии. Поэтому в рационе взрослых кроликов пшеница должна составлять 10-15%, а для молодняка 5-6%.

Зерно бобовых значительно превосходит зерно злаковых по количеству содержащихся белков, минеральных веществ, жиров. Питательные вещества бобовых, особенно белок, тяжело перевариваются, поэтому эти корма требуют специальной обработки перед скармливанием (измельчение, запаривание, сплющивание). Скармливают их лишь в смесях со злаковым зерном.

Из отходов переработки сельскохозяйственной продукции (мукомольная и маслобойная промышленность) в кормлении кроликов широко практикуются пшеничные и ячменные отруби, а также макуха, подсолнечниковый и льняной шрот. Последние обязательно измельчают и скармливают в смесях с зерновыми и корнеклубнеплодами. Кролики лучше поедают пшеничные отруби, но они, как и ржанные, содержат большое количество клетчатки и большие порции могут ухудшить пищеварение, а так же способствуют заболеваемости молодняка на кокцидиоз. Оптимальной нормой отрубей в кормосмесях является для взрослых кроликов 10-15%, а для молодняка – 7-10%.

К кормам животного происхождения относятся молоко, в том числе и сухое, мясокостная, костная, рыбная мука. Особо хочется отметить использование в кормлении кроликов молока. Использование молока при кормлении лактирующих кролематок повышает их молочность, кроме этого молоко является ценным кормом для отлученных крольчат и молодняка на откорме. Вообще, корма животного происхождения отличаются высокой питательностью, в них содержится много полноценного протеина, кальция, фосфора и других необходимых для нормального роста и развития кроликов элементов. Скармливать корма животного происхождения лучше всего в смесях с другими концентрированными кормами.

Корма животного происхождения отличаются повышенной гигроскопичностью и поэтому очень часто при неправильном хранении приходят быстро в негодность. Чтобы избежать заболеваний кроликов при кормлении этими кормами необходимо тщательно придерживаться условий их хранения и сроков годности к использованию. К примеру, перед тем, как давать кроликам мясокостную, костную или рыбную муку, их необходимо перед этим проварить, а появившийся верхний шар жира необходимо слить.

Важным источником полноценного белка являются кормовые дрожжи, которые используются, в основном, при приготовлении комбикормов.

Комбикорма – это смеси, сбалансированные по содержанию для кроликов питательных веществ. На практике используют, как правило, полноценные комбикорма, которые изготавливают в виде смесей, гранул или брикетов, но в приусадебном кролиководстве комбикорма заводского приготовления не получили широкого применения из-за своей дороговизны.

Минеральные добавки. При кормлении кроликов и комбикормами, а особенно полнорационными комбикормами, очень важно вводить в рацион кроликов минеральные добавки. При таком способе кормления именно от минеральных добавок будет зависеть жизнеспособность кроликов. Из минеральных веществ самыми необходимыми можно считать кальций, фосфор, железо, медь, цинк, хлор, натрий. Недостаток кальция в рационе сукрольных самок может привести к снижению коэффициента использования кормов, плодовитости крольчих, жизнеспособности потомства, нарушению нормального процесса образования костей (рахит) и отставания в росте молодняка. Ухудшается также состояние животных при недостаточном количестве фосфора. Недостаток натрия и хлора снижает образование в желудке желудочного сока и его активности, молочность самок, эффективность использования кормов, задерживает рост животных.

Витамины. Не менее важными, чем микроэлементы в рационе кроликов есть биологически активные вещества – витамины, в частности А, D, Е, а в некоторых случаях и В12. Недостаток витаминов А, D компенсируют введением витаминизированного жира в таких дозах: молодняку 0,3-0,5г, взрослым кроликам в период покоя 1-1,5г, сукрольным самкам 2-2,5г и лактирующим самкам 3,5г на одну особь в день.

Препараты витамина Е вводят в кормосмеси из расчета 5г чистого витамина на 1кг корма.

Вода в жизнедеятельности кроликов. В организме кролика в течение дня расходуется значительное количество воды: с молоком лактирующей самки (200г), экскрементами, через кожу (30г в час на солнце), со слюной. Необходимое количество воды обеспечивается за счёт непосредственно выпитой воды и той, что поступает в организм кролика через корм. Недостаток воды кролики переносят значительно тяжелее, чем

недостаток корма. Её дефицит приводит к худшему усваиванию кормов, уменьшению живой массы, нарушению деятельности желудочно-кишечного тракта, а при длительном недостатке воды животные гибнут. При голодании кролик может потерять весь запас жира, 50% протеина и при этом останется живым, а при потере свыше 10% воды кролик погибает.

Количество необходимой кроликам воды зависит от набора кормов в рационе. Если кроликам дают большое количество зелёных и сочных кормов, воды необходимо давать меньше, чем при скармливании сухих кормов. В жаркую погоду потери воды значительно больше, чем в прохладную. Увеличивается количество потребляемой воды при скармливании кормов, богатых на белок, жиры и минеральные вещества. Учитывая это, следят, чтобы кролики были обеспечены водой в достаточном количестве и постоянно. При содержании кроликов в закрытом помещении этого можно достичь, используя автопоилки, а клеточном и шедовом содержании двух- или трёхразовым поением.

Воду кроликам необходимо давать свежую, с температурой от 10 до 30 градусов Цельсия. Использовать вместо воды снег нежелательно, поскольку это приводит к простудным и желудочным заболеваниям. Сукарольным самкам, ремонтному молодняку и крольчатам на откорме в сутки необходимо 0,3л воды, а лактирующим кролематкам – 0,8-1л.

Особенности кормления кроликов в разные возрастные и физиологические периоды.

Кормление кроликов в период покоя, подготовки к спариванию и во время спаривания. Период полового покоя самок и самцов – это период, когда их не используют в воспроизводстве, либо же когда им дают отдохнуть. У самок этот период, как правило, начинается после получения последнего годового окрола, либо же в интервалах между окролами после отлучки крольчат. Естественно, в это же время отдыхают и самцы.

Кормление в оговоренный период должно быть организовано так, чтобы сохранить нормальную упитанность кроликов. Для этого в суточных рационах не должно содержаться много протеина. Если животных кормят полноценными гранулами, то не стоит добавлять в рацион сено, сочные или зелёные корма.

В период подготовки кроликов к спариванию (за 10-20 дней до спаривания) кормление следует планировать таким образом, чтобы не допустить ослабления или ожирения кроликов. В первом и втором случаях самцы плохо спариваются с самками, последние не приходят в состояние охоты, не оплодотворяются и часто перегуливают, дают слабое нежизне-

способное потомство. Поэтому в этот период рацион несколько усиливают.

Такие же требования к рациону остаются и на период спаривания. Кроме этого, необходимо следить за тем, чтобы в рационе были корма с незначительным содержанием клетчатки, и так же необходимо ограничивать количество кормов, которые могут привести к ожирению - картофель, кукуруза, ячмень. В этот период самыми целесообразными будут высокобелковые и витаминные корма.

Кормление сукрольных самок требует особого внимания. Суточный рацион должен обеспечивать их питательными, минеральными и другими биологически активными веществами. Энергетические и питательные вещества необходимы в этот период для создания и развития плода, а также для запаса на следующую лактацию.

Особенно важно обеспечить сукрольную самку высококачественными кормами, богатыми на легкодоступный белок, минеральные вещества и витамины. Нельзя давать ей объёмистые и легкосбраживаемые корма (силос, например), а во второй половине сукрольности рацион необходимо уменьшить в объёме на 30-40%, без потери в питательности. Целесообразным будет использование минеральных и витаминных подкормок в виде костной муки и витаминизированного рыбьего жира (2г на особь). При соблюдении этих требований получают полноценные окролы, а новорождённые крольчата имеют больший живой вес на 10-15%.

Кормление лактирующих самок. Условия кормления лактирующих самок в этот период должны быть направлены на обеспечение их максимальной молочности. Доказано, что лактирующая самка выделяет за день 150-200 г молока, или 25-30 г белка. Если учесть, что усвояемость белка составляет в среднем 70-80%, то только на то, чтобы у самки образовалась суточная норма белка с рационом должно поступать 40-50 г белка, не учитывая потребности на другие физиологически процессы. Поэтому важно в рацион лактирующих самок вводить высококачественные корма, например зерно бобовых и злаковых, шрот, макуху, мясокостную и рыбную муку, а также корма, способствующие образованию молока: зимой – корнеплоды, силос, доброкачественное злаковое сено, летом – зелёную массу.

Необходимо помнить, что рационы с большим количеством зелёной массы, особенно злаковых культур, бедны на белок. В связи с этим подсосным самкам необходимо давать в день 3-4 г костной муки. При недостатке витаминов в рацион кролематок вводят по 3 г в день рыбьего жира из расчета на одну особь. Созданию молока и улучшению его качества способствует введение в рацион коровьего молока – 30-40 г на самку.

До 20-дневного возраста крольчата питаются только материнским молоком, затем его на половину заменяют кормом рациона, предназначенного для самки. После 30-дневного возраста приплод переводят на корм, которым кормят матерей, но желудок у них ещё недостаточно раз-

вит. Поэтому в этот период необходимо следить за качеством корма и всячески противостоять заболеваниям крольчат. В рацион вводят только легкоперевариваемые высококачественные корма. Сено должно быть мелким, хорошо облиствленным, зерновые корма - измельчёнными. Из корнеплодов целесообразным будет введение в рацион морковки. Дачу кормов, которые легко сбрасываются необходимо уменьшить на 50% (силос, кормовая и сахарная свекла). Когда крольчата достигнут 2-месячного возраста, эти и другие корма можно постепенно доводить до максимальных суточных норм.

Кормление молодняка. После отлучки, которую проводят, как правило, в 45-дневном возрасте, крольчата очень чувствительны к кормам. При плохой организации кормления они болеют и гибнут (в основном из-за расстройств деятельности желудочно-кишечного тракта). Дело в том, что в этот возрастной период у крольчат практически не развит толстый кишечник, из-за чего отсутствует кишечное переваривание и впитывание кормов. Также доказано, что в первые две недели после отлучки у них значительно снижается кислотность желудочного сока, вследствие чего ослабляется его переваривающая способность. Учитывая это, отлученных крольчат в течении двух недель кормят теми же кормами, которые им давали в то время, когда они были возле матери. Самыми лучшими в этот период считаются высокопитательные и легкоперевариваемые корма: летом – молодая трава, зимой – витаминное бобовое или злаково-бобовое сено, измельчённые зерновые корма, пшеничные отруби, макуха, шрот и вареным картофелем. При подборе кормов следует учитывать наличие клетчатки в рационе, которой должно быть 8-10%.

Откорм кроликов. После окончания каждого производственного цикла (окрол, отлучка крольчат), необходимо производить выбраковку основного стада и молодняка. Всех выбракованных животных необходимо поставить на откорм для получения от этих животных товарной продукции повышенного качества. Взрослых кроликов необходимо откармливать 20 дней, а молодняк 30 дней. Весь цикл откорма делится на три периода.

В первый (подготовительный) период животных содержат на тех же рационах, что и раньше, но уменьшают количество объёмных кормов и добавляют до 50% питательности суточной нормы кормов концентрированными кормами. Задание второго (основного) периода откорма - достичь максимального ожирения кроликов (осаливания). С этой целью в рацион вводят корма, богатые на углеводы, что способствует образованию жира, а также непосредственно жиры. К таким кормам относятся варёный картофель, кукуруза, горох, ячмень, овёс, шрот, макуха. Как источник жира скармливают семена льна (по 5 г на особь), рыбий жир. Эти корма помимо прочего, придают блеск волосу кроликов. В третий (заклучительный) период в рацион вводят корма, которые позитивно влияют на поедание всех остальных кормов и так же позитивно влияют

на качество мяса (придают ему хорошего вкуса, запаха, цвета). К таким кормам относятся тмин, цикорий, петрушка, укроп, молоко. Молоко придаёт мясу более нежного цвета. Кормить кроликов необходимо 2-3 раза в день.

Содержание кроликов.

В современной практике кролиководства известны такие способы содержания кроликов: свободное содержание, на ограждённых площадках, в ямах, в сараях на несменяемой подстилке и в клетках разной конструкции. Содержание в ямах, в сараях, на ограждённых площадках, свободное содержание не смотря на ряд преимуществ (незначительные затраты на строительство помещений и уход за ними) в настоящее время применять не рекомендуется. Это связано с недостатками приведённых выше систем: антисанитарными условиями, возможностью быстрого распространения болезней, отсутствием условий для кормления кроликов с возможностью учёта их периодов, возраста, физиологического состояния и пола. Вследствие этого увеличивается заболеваемость животных и их падёж, что приводит к снижению эффективности кролиководства. Поэтому практиковать эти способы содержания кроликов в приусадебных хозяйствах, особенно в местах с низкими температурами в течение года нецелесообразно.

В ямах, например, кроликов можно разводить только в тёплое время года, когда оттаёт земля и температура внешней среды будет не ниже +5 градусов Цельсия. Да и яма обязательно должна быть расположена в таком месте, чтобы в неё не попадала дождевая вода и хищные звери. Также яма должна быть защищена и от подземных вод.

Свободное содержание возможно только при наличии достаточной площади возле приусадебного хозяйства и уверенности, что кролики не убегут, не замёрзнут зимой, будут постоянно обеспечены кормом и водой в необходимых количествах.

Содержание на ограждённых площадках возможно только в тёплое время года, когда кролики имеют возможность спрятаться от жары, дождя, ветра и хищников.

На долго несменяемой подстилке кроликов содержат только в том случае, если хотят сэкономить на проведении операций, связанных с удалением навоза из помещения. В последнее время этот способ получил некоторое усовершенствование – подстилку закладывают в клетки.

Преимущества содержания кроликов в клетках.

Многолетний опыт и длительные научные исследования показали, что в приусадебном, да и в промышленном кролиководстве, самым целесообразным и перспективным является клеточное содержание кроликов. Клетки по форме могут напоминать куб, параллелепипед или цилиндр, приспособлены для разведения, выращивания, доращивания или кратковременного пребывания в них кроликов.

Клеточное содержание в приусадебных хозяйствах даёт возможность кролиководу создать благоприятные условия для соблюдения зоотехнических требований, проведения профилактических мероприятий, своевременного ремонта, чистки и дезинфекции клеточного оборудования, обеспечения оптимальных параметров микроклимата в помещениях для кроликов, индивидуального ухода за кролематками, их кормления с учётом периода питания молодняка, количества животных в клетке, возраста, пола, физиологического состояния, породы, метода выращивания и наличия тех или иных кормов в хозяйстве. Это далеко не полный перечень преимуществ этого способа содержания перед другими.

Л Содержание кроликов в клетках разными группами (от одной до 12 особей в клетке), относительно небольшие размеры клеток, их мобильность дают возможность использовать целый ряд вариантов клеточного способа содержания кроликов (на открытом воздухе, в закрытом помещении, в шедах, под навесами) или же разные их комбинации. При этом в помещении, под навесом или на открытом воздухе клетки можно размещать в одно-, двух-, трёх- или же четырехъярусные батареи. Клетки изготавливают из дерева, пластмассы или оцинкованной сетки. Клеточное содержание кроликов позволяет использовать целый ряд приспособлений для кормления, поения животных, а также по уборке в клетках.

Клеточное содержание кроликов получило широкое распространение не только у нас, но и за рубежом.

Какие породы и где выгодно содержать?

Содержание кроликов любой породы зависит, прежде всего, от цели, которая может заключаться в необходимости обеспечить семью мясом, или же улучшить материальное положение её за счёт реализации продукции кролиководства.

С целью выращивания для получения мяса лучше всего использовать закрытую систему содержания кроликов, или же содержание кро-

ликов в клетках на открытом воздухе. Если же планируется выращивание кроликов для получения шкур, то, в основном, лучше содержать в клетках на открытом воздухе. В этом случае наибольший эффект можно получить, выращивая кроликов пород серый и белый великан, шиншилла, белый пуховой. Эти же породы можно использовать и для выращивания на мясо. Только в первом случае животных содержат в клетках, которые размещены на открытом воздухе, а во втором, в большинстве случаев, в закрытом помещении.

При содержании кроликов в течении года в клетках на открытом воздухе повышается стойкость организма против разного рода заболеваний. Свежий воздух позитивно сказывается не только на здоровье животных, а и на качестве и густоте волосяного покрова. От кроликов, содержащихся в клетках на открытом воздухе, получают шкурки качеством на порядок выше, чем при содержании в клетках, установленных в закрытых, утеплённых помещениях.

Но, не смотря на все преимущества содержания кроликов в клетках на открытом воздухе, есть и недостатки. Основной из них – сезонность окролов. Самок, при этом спаривают в самое благоприятное для получения окролов время – с марта по октябрь. Этот недостаток можно компенсировать перемещением клеток с самками на время окрола в помещение. Но кролиководу необходимо помнить, что в помещении нельзя допускать сквозняков, повышенной влажности, наличия вредных газов.

Преимущества содержания кроликов в закрытых помещениях.

При содержании кроликов в закрытых помещениях создаются условия для получения равномерных окролов вне зависимости от времени года и как следствие – для получения большего количества приплода. При содержании кроликов в закрытых помещениях приусадебных хозяйств рекомендуется размещать клетки в три яруса. Благодаря этому не только рационально используется площадь помещения, но и уменьшается потеря времени на осмотр кроликов, раздачу корма и поения, чистку клеточного оборудования и уборки навоза.

Учитывая, что кролики достаточно теплолюбивые животные и берут своё начало от диких кроликов, которые проживали и проживают в южных странах, параметры микроклимата для них в закрытом помещении должны быть такими: температура не ниже +10 и не выше +25 градусов Цельсия, скорость движения воздуха не больше 0,3 м/с, не должно чувствоваться запаха аммиака, сероводорода, углекислого газа, освещённость – не более 40 люксов, то есть одна лампочка мощностью 40Вт

на 10м² пола помещения, воздух должен быть свежим, без примесей пыли и без большой концентрации в нём бактерий и вирусов, продолжительность светового дня в помещении должна меняться от 8 до 12 часов для молодняка и не более 16 часов для взрослых кроликов.

Отклонение от этих норм создаёт благоприятные условия для возникновения всякого рода заболеваний. Например, если в воздухе помещения содержится 1,5% аммиака, кролики могут погибнуть через 9 дней, при сильном шуме они пугаются и травмируются. В случае повышения температуры выше +25 градусов у кроликов наблюдаются тепловые удары, а при снижении температуры ниже +10 кролики плохо размножаются. При высокой освещённости помещения кролики могут ослепнуть, а при низкой у кроликов повышается восприимчивость к заболеваниям.

Какие клетки более всего подходят для содержания кроликов в приусадебных хозяйствах?

А Учитывая наличные возможности подсобного хозяйства и собственный опыт, на этот вопрос однозначно может ответить только сам кроликовод-любитель.

В настоящее время кролиководы всё чаще делают клетки сами. Какой материал подойдёт для этих целей? Тот, который есть на данный момент в приусадебном хозяйстве.

Если в хозяйстве имеется избыток дерева, то это не плохой материал для изготовления клеток для кроликов. Есть лишний кирпич? И его можно пустить на изготовление клеток. В общем, всё, что есть в приусадебном хозяйстве и по каким-либо причинам не задействовано можно так или иначе приспособить под содержание кроликов. Кролики, животные достаточно неприхотливые к условиям содержания.

Самым оптимальным вариантом будет изготовление клетки для кроликов из дерева с применением металлической оцинкованной сетки. Из деревянных брусков сечением 50х50 делают каркас клетки. Пол будущей клетки обтягивают оцинкованной сеткой, с размеров очка от 16х16 до 16х48. На размер очка необходимо обратить особое внимание. Если выбрать для пола сетку с большим размером очка, то кролики могут ломать ноги, а крольчата даже выпадать из клетки, а если очко будет меньше, то в этом случае экскременты не будут самостоятельно удаляться из клетки, что будет способствовать распространению всевозможных заболеваний.

Боковые и заднюю стены клетки делают из деревянных досок, толщиной 15-20мм, а переднюю также обтягивают оцинкованной сеткой, что позволит кролиководу вести наблюдение за животными и сделает для кроликов нормальную освещённость, что также очень важно при содержании кроликов. Для кровли можно использовать любой доступный материал, главное правило здесь, чтобы крыша не протекала, в противном случае опять же кролики могут начать болеть и гибнуть.

На передней стенке монтируют двери, которые тоже можно обтянуть сеткой, кормушку, поилку. Если клетка делается на два отделения, то можно устроить в средней стенке ясли для закладки сена и зелёного корма, которые будет поедаться кроликами из двух соседних клеток.

Площадь пола клетки зависит в первую очередь от породы кроликов. Для больших пород (серый и белый великаны, бельгийский великан, шиншилла) весом 6-7кг, необходимо делать клетки с большей площадью пола, чем для кроликов более мелких пород. Опыт показывает, что наилучшие результаты получают когда кролики больших пород содержатся в клетках размером 1200х700, средних – 1100х600, мелких – 1000х500мм. Вне зависимости от породы высота передней стенки должна быть 600-650мм, а задней 450-500мм. Клетку необходимо размещать на деревянных или же кирпичных столбиках на высоте не выше 800мм для удобства ухода за кроликами.

При размещении клеток в несколько ярусов крыши нижних ярусов должны обязательно быть оббиты листовым железом, чтобы моча с верхних ярусов не попадала на кроликов в нижних ярусах.

Клетки необходимо оборудовать согласно их предназначения: для содержания самцов, самок, молодняка. Но в каждой клетке должны обязательно быть кормушка для концентрированных кормов, поилка, ясли для сена и зелёных кормов, кормовой лоток для сочных кормов. Если кормушки и кормовые лотки изготовлены из дерева, то их необходимо оббить железом, чтобы кролики не грызли. Поилки необходимо делать глубиной не меньше 50-60мм. Если поилка мельче, то вода в такой поилке быстро загрязнится и вместо пользы от такой воды будет вред. Поилки лучше всего прикрепить к полу и передней стенке клетки, чтобы кролики не переворачивали их.

Основное правило кролиководства!

Если вкратце, то это правило можно озвучить так: никогда, ни под каким предлогом не подпускайте к клеткам с кроликами посторонних людей! От этого практически все беды кролиководства. Заведите себе правило – подходить к кроликам только в специально отведённой для этих

целей одежде и больше никуда в ней не ходить. Не использовать инструменты, используемые возле кроликов, больше ни в каких других целях. Регулярно проводите дезинфекцию клеток и клеточного оборудования. Отведите на своём участке максимально отдалённое от клеток место и помещайте туда всех подозрительных кроликов сразу же, как только Вы обнаружили что-то неладное. Заведите себе своего рода изолятор.

Уверяю Вас, достаточно придерживаться этих простых правил и Ваше стадо кроликов будет регулярно пополняться новыми здоровыми приплодами и падежа животных у Вас не будет никогда. (Ни в коем случае не пренебрегайте услугами ветеринара!)

Удачи, Вам, друзья!

Мои хуторок!