

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОНЫРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ПОНЫРОВСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ:

«Кролики – это не только ценный мех...»

Выполнила: Шитикова

Евдокия,

ученица 11 «А»

класса

Проверила: Горяйнова

Светлана Парфирьевна

Поныри. 2025 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ:	3
ГЛАВА 1. ИНФОРМАЦИЯ О КРОЛИКАХ	5
1.1. ОПИСАНИЕ ЖИВОТНОГО	5
1.2. ОДОМАШНИВАНИЕ	7
1.3. РАЗМНОЖЕНИЕ	8
1.4. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	9
1.5. НЕКОТОРЫЕ ПОРОДЫ	11
ГЛАВА 2. ВЫРАЩИВАНИЕ КРОЛИКОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ	18
2.1. ВЫБОР ПОРОДЫ	18
2.2. ДОМ ДЛЯ ЗВЕРЬКОВ	20
2.3. ПРИОБРЕТЕНИЕ И КОРМЛЕНИЕ	22
2.4. ВИДЫ БОЛЕЗНЕЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА	24
2.5. ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРОЛИКОВ	27
2.6. ИТОГИ ЛИЧНОГО ОПЫТА	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ:	32
ПРИЛОЖЕНИЕ	33

ВВЕДЕНИЕ:

С детства в нашей семье выращивали кроликов, ещё мой дедушка, мама и папа. Я всегда помогала им в этом, рвала траву, поила ушастиков. Когда подросла, я поняла, что у наших соседей много различных животных, но кроликов почему-то нет. Мама мне объяснила, что почти все начинали их разводить, но потом прекращали, кролики гибли. У нас же они выращивались годами и десятилетиями. Ведь у кроликов вкуснейшее диетическое мясо, они легко размножаются, клетка занимает мало места, едят не самые дорогие корма. Излишки мяса с большим удовольствием покупают люди.

Я задумалась, ведь если разработать схему выращивания кроликов в домашних условиях, то в сельской местности, да и в городе в частном секторе можно было бы выращивать экологическое мясо и это могло частично решить вопрос обеспечения страны этим прекрасным продуктом.

Мы вместе с мамой, проанализировав многолетний опыт выращивания кроликов в нашей семье, взялись за эту работу.

Цель проекта: создание руководства по разведению кроликов в домашних условиях.

Задачи проекта:

1. Сделать полное описание кролика, как вида и его значение.
2. Составить подробные инструкции, которые помогут начинающим кролиководам разводить кроликов.
3. Пошаговый инструктаж по разведению кроликов.

Актуальность проекта:

В современном мире, в магазине много различных продуктов питания, но купить экологические продукты не так просто, да и стоят они очень дорого, многим россиянам не по карману. А вот разведение кроликов в домашних условиях решает вопрос обеспечения семьи экологически чистым и полезным мясом. Кролики- это так же довольно удачный вид дополнительного заработка, не требующий каких-то отдельных условий и больших денежных вложений. Главное, следить за здоровьем животных и

правильно обустроить место обитания. Помимо диетического мяса кролики дают, возможно, не самый ценный, но широко используемый мех.

Гипотеза: если правильно ухаживать за кроликами в домашних условиях они могут обеспечить мясом семью и пополнить семейный бюджет.

Объект исследования: кролики и их выращивание.

Предмет исследования: особенности разведения кроликов в домашних условиях.

ГЛАВА 1. ИНФОРМАЦИЯ О КРОЛИКАХ

1.1. ОПИСАНИЕ ЖИВОТНОГО

Кро́лики (*Oryctolagus*), класс млекопитающих семейства зайцевых. Единственный вид в роде – кролик дикий (*Oryctolagus cuniculus*). Длина тела 31–45 см, хвоста – 5–6 см, ушей – до 7 см; масса 1–2 кг. Задние конечности длиннее передних.

Мех мягкий, густой, на спине светло-серый или рыжеватый, на брюхе несколько светлее. Хвост сверху тёмный или цвета спины, снизу – белый. Встречаются серые, чёрные и пегие особи. Родиной кроликов считают Центральную и Южную Европу, Северную Африку. Начиная со Средневековья завезены в ряд стран Европы, позднее акклиматизированы в Австралии, Новой Зеландии, Северной и Южной Америке. Обитают в различных ландшафтах (в том числе антропогенных), предпочитают кустарниковые заросли. Активны главным образом ночью. Питаются надземными и подземными частями различных растений.

Для кроликов характерна копрофагия (поедание собственных экскрементов), активизирующая кишечную микрофлору и увеличивающая интенсивность пищеварения. Кролики селятся чаще колониями, в которых существует иерархия с доминированием наиболее сильных самцов.

Роят норы, как простые (короткие, с 1–3 выходами, глубиной до 0,6 м), так и сложные (длиной до 45 м, разветвлённые, со многими выходами, глубиной до 3 м). Норы могут использоваться многими поколениями зверьков, превращаясь в лабиринты площадью до 1 га. В густых зарослях кролики устраивают наземные гнёзда. При кормёжке далеко от нор не отходят. Бегают не очень быстро (до 25 км/ч), на короткие дистанции. Территорию метят пахучим секретом паховой, анальной и подбородочной желёз. Размножение до 5 раз в год. В выводке 2–12 детёнышей (обычно около 6). Беременность 28–33 дня; крольчата рождаются голыми и слепыми, самка кормит их до 1 месяца. Численность кроликов подвержена значительным колебаниям; при массовом размножении в отсутствие

хищников кролики способны серьёзно повреждать сельскохозяйственные культуры и лесопосадки, приводить к деградации естественные биоценозы. Контроль численности кроликов в Австралии и Новой Зеландии до сих пор остаётся нерешённой актуальной задачей. Кролики – популярный объект охоты ради мяса и меха.

1.2. ОДОМАШНИВАНИЕ

Содержать европейских диких кроликов в загонах первыми стали римляне, а окончательное приручение этого вида произошло благодаря усердию христианских монахов около V века нашей эры. Ещё в III веке до нашей эры древние римляне наткнулись на большое количество кроликов в Иберии. С их помощью кролики начали расселяться со своей родины в Перенях по всей планете. Немного позднее, примерно за 100 лет до нашей эры, кролики стали поселяться в Италии, Франции и Швейцарии, а впоследствии и в других областях Западной и Центральной Европы. Далее они проникли на Средний Восток, в Юго-Восточную Азию, Северную Африку и Северную и Южную Америку, а также в такие отдалённые области как Новая Зеландия и Австралия.

Сначала кролики разводились лишь в тёплых южных странах с тёплым и мягким климатом. В Средние века разведение кроликов распространилось на практически все страны Западной Европы. С начала прошлого столетия мода по разведению кроликов возникла в мире почти повсеместно. В XIX веке спроса на кроличье сырьё очень вырос, и востребованными стали именно те породы, которые могли похвастаться высоким качеством шкурок и вкусным мясом. И 1909 году, глобально производилось уже 71,5 миллионов кроличьих шкурок. Из этого количества шкурок Франция предоставила 30 миллионов, Бельгия — 20 миллионов, Россия — 1 миллион.

1.3. РАЗМНОЖЕНИЕ

Кролики чрезвычайно плодовиты. В этом отношении они даже превосходят грызунов. Большинство видов кроликов способны ежегодно приносить огромное количество детёнышей, хотя недостаток ресурсов может нивелировать эту способность. Высокую репродуктивную способность обеспечивает сочетание различных факторов. Они способны забеременеть уже в молодом возрасте, и многие периодически приносят потомство, достигающее до семи малышей, способны к очень частой беременности, по четыре-пять раз в год и даже более. Кроме того, для самок кроликов характерна индуцированная овуляция, когда яйцеклетки выделяются яичниками в ответ на акт спаривания, а не в соответствии с регулярным циклом. Это значительно увеличивает потенциальную эффективность размножения. У них также может наблюдаться послеродовая течка, когда они способны зачать сразу после рождения потомства. Беременность у кроликов относительно короткая (в полтора раза и менее чем у зайцев), крольчата рождаются голыми, слепыми и беззащитными. Важно отметить, что матери абсолютно невнимательны к своим детёнышам и редко проявляют родительскую заботу о них, обычно кормя своих детёнышей только один раз в день и всего лишь несколько минут. Однако следует отметить, что молоко кроликов очень питательно (жирность более 20 %, фактически это сметана) и является одним из самых питательных среди млекопитающих. Самцы не принимают активного участия в воспитании крольчат.

1.4. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Домашние кролики происходят от кролика дикого, предположительно одомашненного в Европе около 3 тыс. лет назад. Большинство домашних кроликов значительно крупнее кролика дикого: длина тела кролика крупных пород достигает 70 см; масса может превышать 4,5 кг (максимум около 8 кг у породы фламандский великан); могут сильно отличаться от своего родоначальника по облику (особенно кролики декоративных пород). Окраска белая, голубая, серая, коричневая, серебристая, чёрная и др. Продолжительность жизни 7–10 лет, период хозяйственного использования племенных животных 1–2 года. Кроликов содержат в индивидуальных или групповых клетках на открытом воздухе или в помещениях. Основные корма: зелёная трава, корнеплоды, морковно-капустный силос, мелко стебельчатое сено, зерно и отходы зернового производства, комбикорма, мясокостная и рыбная мука; в рацион добавляют поваренную соль, мел; используют также свежие пищевые отходы. Домашние кролики могут размножаться в течение всего года. Крольчихи достигают половой зрелости к 3–4 месяцам; их случают с 5–6 месяцев (применяют также искусственное осеменение). Живая масса новорождённых крольчат 40–80 г. Среднесуточный прирост живой массы в период от 10- до 30-дневного возраста 30–40 г. Молодняк отсаживают от крольчих по достижении возраста 30, 45 или 60 сут.

Кроликов разводят для получения мяса, шкурок и пуха. Мясо кроликов отличается высокими вкусовыми и диетическими качествами. По сравнению с мясом других сельскохозяйственных животных содержит меньше жиров (особенно насыщенных), коллагена, эластина, холестерина, является низкокалорийным продуктом (699 кДж в 100 г); рекомендовано детям, пожилым людям, при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, при избыточной массе тела и др. Убой кроликов на мясо проводят в возрасте 60–120 сут. при живой массе 1,8–3 кг,

на мясо и шкурки – в возрасте 120–150 сут. (живая масса 2,8–4 кг); убойный выход 47–60 %. Шкурки являются сырьём для лёгкой промышленности, лучшие шкурки зимние, после осенней линьки. Кожу используют для изготовления высокосортного шевро, лайки, замши. От кроликов пуховых пород (ангорская, белая пуховая порода и др.) получают тонкий лёгкий пух длиной 5–15 см с низкой теплопроводностью, не содержащий жиропот, хорошо впитывающий влагу. Навоз кроликов богат калием и азотом, является ценным органическим удобрением (от одного взрослого кролика получают до 100 кг навоза в год). Кролики – одни из самых распространённых лабораторных животных. Кролики декоративных пород пользуются популярностью в качестве домашних питомцев.

1.5. НЕКОТОРЫЕ ПОРОДЫ

Советская шиншилла

Выведена в 1963 году, в результате селекции мелкой французской шиншиллы и породы белый великан. Работа по выведению данной породы проводилась Саратовскими селекционерами зверосовхоза «Анисовский» и специалистами из Новосибирска с НИИ пушного звероводства и кролиководства. Является самой распространенной в России.

Советские шиншиллы массивного телосложения. Грудь широкая, крестец хорошо развит, голова небольшая, с длинными стоячими ушами.

Мех, густой и очень мягкий на ощупь, серо - голубого цвета. Характер спокойный.

Хорошо приспособлены к клеточному содержанию. Летом, кроликов, необходимо оградить от прямых солнечных лучей, чтобы не допустить перегрева организма. Зимой, в помещении с клетками, стоит избегать сквозняков. Самки обладают хорошей плодовитостью, а в период лактации имеют хорошую молочность. Молодняк скороспелый и быстро набирает вес.

Средний вес кроликов 5 кг (максимальный 7 кг). Окрол 8-10 крольчат. Крольчата при рождении весят 70 гр. Убойный выход 60 %.



Белый великан

Порода выведена немецкими специалистами, в результате длительной селекции породы фландр, в конце 19 века. Данную породу использовали для выведения советской шиншиллы и черно – бурого кролика.

Особи характеризуются крупным телосложением, широкой грудью, небольшим подгрудком, большой легкой головой, прямостоящими широкими ушами, вытянутым туловищем, прямой и удлинённой спиной, крепкими конечностями.

Кролики являются альбиносами, и по причине просвечивания кровеносных сосудов, глаза кажутся красного цвета. Окрас белоснежный, без каких-либо вкраплений. мех плотный и мягкий. У самок хорошо развит материнский инстинкт.

Приспособлены к клеточному содержанию. Хорошо переносят низкие температуры, если не допускать в клетке сквозняков. Летом необходимо оградить от прямых солнечных лучей.

Средний вес 3,5- 5 кг (максимальный 8 кг). Окрол 7-10 крольчат. Вес крольчат при рождении 90 гр. Убойный выход 56-59 %.



Фландр

Порода выведена бельгийскими селекционерами.

По экстерьеру, кролики большого размера. Туловище удлиненное, с прямой спиной. Голова крупная, с очень широкими и длинными, прямыми ушами. Густой и плотный мех серо - коричневого цвета, может быть разных оттенков. Фландры очень дружелюбные млекопитающие, их поведение спокойное.

Из-за большого размера, рекомендуется содержать в просторных клетках. В летнее время года, особей лучше уберечь от палящего солнца, а зимой наличие подстилки защитит от холодов. Половое созревание начинается примерно в 8-9 месяцев. Самки – хорошие матеря. Главными недостатками являются: среднее качество шкурки, потребление большого количества корма, иногда встречаются врожденные дефекты конечностей.

Средний вес 7 кг (максимальный 10-12 кг). Крольчиха приносит за один окрол, от 6 до 12 крольчат. Вес новорожденных 60 гр. Убойный выход 54%.



Баран

Порода получена в результате скрещивания Английского лопа и Фламандского гиганта, в 19 веке во Франции.

Кролики выглядят очень массивно. У них крупное телосложение, выступающие лобные кости, крепкие конечности, удлиненное туловище, широкая грудная клетка, большая голова с длинными, висячими ушами, которые могут достигать 45 см в длину.

Окрас может быть разным: пестрый, белый, черный, серо – голубой, коричневый и т.д.

Кролики данной породы флегматичные. Из-за висячих ушей, особи не пугливы, потому что почти ничего не слышат. Активность в основном проходит ночью, а днем они вяло и сонно перемещаются по клетке. Клетка должна быть просторной, без острых краев.

У самок половое созревание наступает в 8-9 месяцев, у самцов намного раньше, в 5 месяцев. Окрол составляет 8-10 крольчат. Средний вес составляет 4,5 – 6,8 кг (максимальный 8 кг).



Калифорнийский

Выведен в 20 веке в США, в результате селекции шиншиллы, русской горностаевой и новозеландской белой. В России разводят и выращивают в промышленных масштабах.

Калифорнийский кролик обладает крепкой конституцией. Голова среднего размера, с тонкими и короткими ушами. Телосложение пропорциональное. Туловище, лапы и шея короткие. Крестец хорошо развит. Грудная клетка широкая.

Все туловище покрыто белоснежным мехом. Уши, лапы, хвост и нос окрашены в темно – коричневый или серый цвет. Глаза светло - розовые или красные.

Кролики данной породы обладают спокойным нравом и совсем не пугаются людей.

Выращивают в основном в клетках. К жаре и холоду неприхотливы. Помещение, где установлены клетки, должно быть без сквозняков и сырости. У самок хорошо развит материнский инстинкт, и они легко вступают в случку.

Средний вес кроликов 4-5 кг (максимальный 5,2 кг). Окрол 8-12 крольчат. Крольчата рождаются весом 45 гр. Убойный выход 60 %.



Серебристый

Выведен в 1946 году в зверосовхозах «Петровский» в Полтавской области Украины и «Пушной» в Тульской области России, в результате длительной селекции породы шампань.

Серебристые – крупные, но компактные, с широкой грудной клеткой, прямой спиной и пропорциональными конечностями. Голова небольшого размера, с короткими прямостоящими ушами. Характер дружелюбный. Крольчата рождаются абсолютно черные. Со временем, мех становится серого цвета. Уши, хвост и лапы темно – серого цвета.

К условиям содержания неприхотливы, спокойно могут содержаться в клетках или в шедрах. Если клетки или шеды находятся в помещении, то необходимо установить вентиляцию, без появления сквозняков. Разведение в клетках, весьма затруднительно, так как снижается оплодотворяемость крольчих. К низким температурам хорошо адаптированы, а вот жару переносят плохо. Половое созревание наступает в 4-5 месяцев. При небольшом количестве рожденных крольчат, у самок часто наблюдается мастит сосков. Получаемые шкурки пользуются большим спросом в легкой промышленности.

Средний вес 4,5 кг (максимальный 5-6 кг). Окрол составляет примерно 9-12 крольчат. Крольчата при рождении весят 75 гр. Убойный выход 57-61 %.



Рекс

Порода была выведена в 1919 году случайно французским фермером. В результате скрещивания бельгийских кроликов, из-за мутации, получились особи, которые отличались короткой шерстью, напоминающий по тактильным ощущениям велюр. Название породы в переводе с латинского означает «король»/ «царь». Они ценятся не только за мясо, но и в основном, за свою необычную шерсть. Благодаря научному работнику А.С. Серебровскому Рекс был завезен в Россию из Германии.

У особей удлиненное туловище, голова небольшая, уши средней длины. Спина и грудная клетка узкие. Густая шерсть одной длины с подшерстком. Отличительной особенностью являются закрученные усы. Разновидности окраса нет предела, они могут быть: белые, черные, голубые, шоколадные и др.

К недостаткам данной породы относят маленький приплод, непереносимость высоких температур, повышенная смертность при неправильном уходе. Кролики очень пугливы.

Средний вес кроликов 4-5 кг. Окрол 4-6 кроликов. Убойный выход 55-65 %.



ГЛАВА 2. ВЫРАЩИВАНИЕ КРОЛИКОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

2.1. ВЫБОР ПОРОДЫ

Первое, что вы должны сделать перед тем как приступить к разведению кроликов- это выбрать породу для разведения. Всё зависит от того, что вы хотите получить: мясо, шкуры или пух. Чаще всего выбирают мясо-шкурного направления. Затем, какого размера вы планируете выращивать кроликов, есть крупные породы, но при их выращивании много тонкостей, крольчихи не очень хорошие мамы, много крольчат в помёте подвержены заболеваниям, половое созревание наступает поздно, растут долго. Поэтому, начинающему кролиководу, рациональнее выбрать кроликов средних размеров, лучше приобретать мясных бройлерных кроликов. Это новозеландские белые и красные, калифорнийские кролики или белые панноны. Некоторые из пород были приведены выше. А когда опыта станет больше, можно будет приступить к разведению и более крупных представителей этого семейства. Хотя многие кролиководы останавливаются именно на этих породах. Они неприхотливы, крольчихи отличные мамы, выдерживают морозы, быстро растут, в 4 месяца готовы к забою, а крольчихи готовы к размножению. У кроликов белый паннон есть так же плюс, их можно держать на сетках, не боясь заболеваний лап, они очень хорошо покрыты мехом.

Породы кроликов распределяют:

1. По направленности продуктивности.

- Мясное
- Мясо - шкуровые
- Пушные

2. По крупности

- Крупные

- Средние
- Малые
- Карликовые

3. По длине и характеру мехового покрова.

- Нормальноволосяе
- Длинноволосяе (пуховые)
- Коротковолосяе (рексы)

2.2. ДОМ ДЛЯ ЗВЕРЬКОВ

После того, как определились с породой, необходимо приобрести клетки или изготовить собственными руками. Она должна соответствовать конкретным условиям касаясь габаритов и материалов изготовления. Размер клетки определяется в зависимости от величины, половой принадлежности, возраста и типа зверьков, которые будут проживать внутри. Крупные породы следует держать в жилищах с длиной, шириной, высотой в 170х75х55 см. соответственно. Для особей помельче 90х60х45 см. Молодняк живёт группой от 5 до 10 особей, для такого количества подойдёт клетка с габаритами 200х100х50 см. Пол может быть сплошным или сетчатым. Первый вариант очень подходит для выращивания крупных пород кроликов, так как безопаснее для профилактики распространения болезни- пододерматит, представляющий собой воспаление подушечек лап и межпальцевых областей.

В то же время, настил из металлической сетки удобнее с точки зрения поддержания чистоты. Именно полы из сетки позволяют избежать грозного заболевания- кокцидиоз. Это инвазионное заболевание, вызываемое одноклеточными паразитическими простейшими-кокцидиями, сопровождающееся поражениями кишечника и печени. Это одна из наиболее распространённых болезней среди кроликов.

Мы в своём хозяйстве разводим последние годы 3 породы кроликов: фландр, белый паннон и французский баран.

Потом необходимо оборудовать клетки кормушками и поилками. Кормушки бывают для сухих кормов, для зелени и сена, для влажного корма и корнеплодов, Поилки лучше с бочком, ниппельные. Часто кролиководы отдают предпочтение чашечным поилкам, но тогда постоянно придётся контролировать наличие и чистоту воды в чашке.

Значение имеет не только понимание процесса создания клетки для кроликов, но и знание о правильном размещении данного сооружения. При

выборе места на улице для установки крольчатника следует учитывать несколько ключевых факторов:

1. Кролики обладают высокой чувствительностью к сквознякам, поэтому необходимо выбирать такое место, где домик для кроликов будет защищен от ветров.

2. Самодельные клетки для кроликов рекомендуется размещать в тенистых местах под деревьями, чтобы избежать прямого воздействия солнечных лучей.

3. В зимний период дом для кроликов подлежит утеплению. Температура внутри клеток должна оставаться стабильной, не опускаясь ниже +10 градусов. Максимально допустимая температура составляет +20 градусов.

4. Место обитания должно быть сухим и находиться на расстоянии от водоёмов. Уровень влажности, переносимый этими животными, составляет 75%. Превышение этого показателя может привести к негативным последствиям – у питомцев могут начать проявляться симптомы простуды и заболевания.



2.3. ПРИОБРЕТЕНИЕ И КОРМЛЕНИЕ

После того, как клетки готовы, необходимо приобрести кроликов. К этому надо отнестись очень ответственно, именно здоровое племенное стадо-заявление разведения кроликов. Лучше, конечно, на специализированной ферме или в проверенных частных хозяйствах. Приобретаемые кролики должны быть здоровыми, подвижными, с блестящей шерстью. У хозяев необходимо узнать, чем они кормили своих животных и какие прививки были сделаны.

Перед покупкой кроликов необходимо позаботиться о кормах. Кроликов кормят подсушенной травой, сеном. На своём опыте можно сказать, что лучше кормить сеном, так как трава, особенно клевер и люцерна, даёт толчок заболеванию кокцидиоза. Так же необходимо включить овёс, ячмень, кукурузу, а вот пшеницу лучше не давать, необходимо раз в день скармливать животным комбикорм. При составлении рациона для кроликов необходимо обеспечить его сбалансированность и наличие всех необходимых компонентов. Основу рациона составляют белки. Кролики должны получать белок как растительного происхождения (например, жмых и зернобобовые культуры), так и животного (например, мясокостная мука). Содержание белка в рационе не должно быть ниже 10%. Остальные 80% рациона составляют углеводы, которые в большом количестве содержатся в турнепсе, картофеле (который можно давать как в сыром, так и в варёном виде), клевер, люцерну, морковь и многих других продуктах. Маленьким крольчатам лучше комбикорм Purina, он не только содержит все необходимые витамины, минералы, но и кокцидиостатик для профилактики кокцидиоза, не содержит гормонов и стимуляторов роста.

Подростков кроликов, после трёх месяцев можно кормить любым комбикормом для кроликов, так как Purina имеет существенный минус- это высокая цена. В рацион ушастиков можно включить и овощи: морковь, кормовую свёклу и другие корнеплоды. Очень осторожно давать капусту, она вызывает заболевания желудка. Можно кормить варёным картофелем, различными мешанками.

У нас дома следующий рацион для кроликов.

Утро: сено, комбикорм, корнеплоды (морковь, свёкла), летом яблоки.

Вечер: сено, зерно (овёс, ячмень), сухари, летом и осенью початки кукурузы.

Как видно из рациона, мы не даём траву. На своём опыте можно сказать, что именно она вызывает вспышки кокцидиоза у кроликов.

2.4. ВИДЫ БОЛЕЗНЕЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Сейчас вырастить данных животных без применения лекарств и вакцин практически невозможно. Они очень подвержены различным заболеваниям, поэтому необходимо внимательно следить за животными и вовремя делать необходимые прививки. У кроликов очень много заболеваний, как заразных, так и незаразных. Остановимся на самых опасных. На первое место можно поставить вирусную геморрагическую болезнь, именно из-за неё вы можете потерять практически всё поголовье. Лечению не подлежит. Против этой болезни есть вакцина, нужно в 1,5 месяца сделать первую прививку, а через 3 месяца ревакцинируем. И тогда, если вы правильно ввели вакцину и не был нарушен режим хранения, то об этой болезни можно не беспокоиться. Мы дома сами производим вакцинацию кроликов. Все кролиководы, которые не делают в нашей зоне вакцинацию прекращали разведение зверьков, так как вспышки болезней были практически каждый год и смертность достигает 100%. На второе место я бы поставила кокцидиоз, о нём рассказывалось ранее. Главное соблюдать чистоту в клетках, раз в месяц клетки обжигаются паяльной лампой, химическую обработку кокцидиоз не боится, а при 80-100 градусах по Цельсию всегда гибнет, а также стараться не давать траву. Для профилактики можно использовать лекарство Байкокс. Вакцины от данного заболевания пока не разработали. Иногда, кролики после этой болезни остаются живыми, но их нельзя использовать на племя, так как они навсегда остаются носителями этого заболевания. Третье место можно выделить миксоматозу. Это заболевание переносят комары. В нашей зоне мало водоёмов, соответственно, комаров тоже немного, поэтому вспышки бывают редко, но один год у нас кролики болели этим серьёзным заболеванием. Поэтому мы теперь и от него делаем прививки, благо вакцина в ветеринарных аптеках имеется.

Хороший метод остановки заражения кроликов — это карантин новокупленных животных. Новые кролики, привезенные из других мест, в течение 21 дня содержатся отдельно. Если за этот период не выявлено

никаких заболеваний, их можно перевести к остальным особям, но при этом необходимо держать их в отдельных клетках.

В случае обнаружения болезни кроликов их изолируют от остальных. Животных, которые контактировали с больными, помещают на карантин и проводят регулярные осмотры.

Одно из ранее упоминаемых заболеваний - это пододерматит (Подошвенный дерматит). Болезнь с неясной этиологией. Он наблюдается у кроликов с избыточным весом и малой опушенностью подушечек лап, особенно если в их клетках установлен сетчатый или реечный пол. Это приводит к травмированию подошв лапок, нарушению обменных процессов и попаданию инфекции в образовавшиеся ранки. Факторами, способствующими развитию болезни, являются антисанитарные условия, высокая влажность и температура воздуха. Эффективной профилактикой является отбор кроликов, предрасположенных к заболеваниям: с избыточным весом и недостаточной опушенностью лап. Важно поддерживать чистоту в помещениях. В клетках рекомендуется укладывать деревянный пол, который обрабатывается свежей известью. Спустя несколько дней после обработки пол переворачивается, очищается от помета и грязи, а затем снова обрабатывается.

Вторая болезнь- кокцидиоз. Возбудителем заболевания являются одноклеточные паразиты кокцидии. Он приводит к разрушению клеток в кишечнике и печени, что может вызвать гибель животных. Наиболее уязвимы к заражению молодые особи в возрасте до 16 недель. Инфицирование происходит через попадание паразитов из фекалий, где они могут оставаться активными до 6 дней, в пищеварительный тракт здорового кролика. Обострение кокцидиоза зависит от качества кормов и чистоты клеток; использование сплошных полов не рекомендуется. Советы по профилактики были описаны выше.

Такое заболевание как миксоматоз у кроликов считается наиболее опасным. Возбудителем выступает вирус миксомы, который переносится

грызунами и кровососущими: москитами, вшами, блохами, клещами. В области головы, гениталий, ануса появляются точечные небольшие опухоли (узелковая форма) или объемные отёчности, включая воспаления слизистых оболочек глаз (отёчная форма). У кроликов при болезни миксоматоза опускаются уши, животное имеет уродливый вид, умирает через 1-2 недели. Миксоматоз можно вылечить только на ранних стадиях. Если заболевание уже находится в тяжелой форме, кролики, как правило, погибают. Для эффективного лечения применяются медикаменты и средства, которые вызывают страх у возбудителя. Некоторые фермеры также используют народные методы, но не отказываются от лечения с помощью аптечных препаратов. Благодаря вакцинации кролики защищены от инфекции поксивирусом. Первую прививку делают в возрасте 6 недель, а через 3 недели процедуру повторяют. Для профилактики кроликов вакцинируют дважды в год — весной и осенью, поскольку действие вакцины длится 6 месяцев.

Это я назвала самые часто встречающиеся и грозные болезни. Главное, соблюдать чистоту и режим кормления качественными продуктами, всегда внимательно следить за поведением кроликов, делать необходимые прививки, тогда вы получите здоровое поголовье и не будете разочарованы в разведении кроликов. А на вашем столе будет вкусное, полезное, диетическое мясо.

2.5. ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРОЛИКОВ

Самое главное в выращивание кроликов в частном доме заключается в следующем:

1. Подготовка к выращиванию:

• Выбор породы:

- * Определите цель разведения: мясо, мех, декоративное содержание.
- * Исследуйте различные породы кроликов: их особенности, продуктивность, характер.
- * Выберите породу, подходящую для ваших условий и целей.

• Оборудование:

- * Кроличьи клетки:
 - * Выбирайте клетки с достаточным пространством для свободного движения.
 - * Обеспечьте наличие кормушки, поилки, места для отдыха.
 - * Учитывайте возможность уборки и дезинфекции.
 - * Используйте клетки с ярусами, если планируете содержать много кроликов.
- * Кормушки и поилки:
 - * Выбирайте подходящие по размеру, прочные и легко моющиеся.
- * Оборудование для уборки:
 - * Лопата, щетка, ведро.
- * Дезинфектанты:
 - * Для профилактической обработки клеток и инвентаря.
- **Выбор места для крольчатника:**
 - * Сухое, хорошо проветриваемое место, защищенное от сквозняков.
 - * Доступ к воде и электричеству.
 - * Возможность изоляции от хищников (крыс, кошек, лис).
- **Закупка кроликов:**
 - * Покупайте кроликов у проверенных заводчиков.

- * Проверяйте здоровье животных: отсутствие болезней, активность, хороший аппетит.

- * Выбирайте молодых кроликов, здоровых и без видимых дефектов.

2. Содержание кроликов:

• Кроличьи клетки:

- * Ежедневно убирайте клетки от остатков пищи, помета.

- * Дезинфицируйте клетки регулярно.

- * Своевременно меняйте подстилку (солома, опилки, сено).

- * Обеспечьте свежую воду в поилке.

• Кормление:

- * Сбалансированный рацион: сено, зерновые (овес, ячмень, пшеница), овощи (морковь, капуста, свекла), зелень (клевер, люцерна).

- * Не перекармливайте кроликов.

- * Обеспечивайте доступ к минеральным добавкам (соль, мел).

• Уход:

- * Регулярно проверяйте кроликов на наличие болезней, паразитов.

- * Проверяйте состояние шерсти, ушей, глаз.

- * Осуществляйте вакцинацию, если необходимо.

3. Размножение:

• Выбор пары:

- * Подберите здоровых кроликов с хорошими наследственными качествами.

• Сроки беременности:

- * Беременность кроликов длится примерно 30 дней.

• Рождение крольчат:

- * Обеспечьте спокойную обстановку и доступ к воде и корму.

• Уход за крольчатами:

- * Следите за тем, чтобы крольчата получали достаточно молока от матери.

* При необходимости подкармливайте крольчат молоком из бутылочки.

* Отлучайте крольчат от матери в возрасте 1,5-2 месяцев.

4. Профилактика заболеваний:

- **Соблюдение санитарных норм:**

- * Дезинфекция клеток, инвентаря,
- * Правильная уборка,
- * Своевременная замена подстилки.

- **Вакцинация:**

- * Проконсультируйтесь с ветеринаром о необходимости вакцинации.

- **Профилактика паразитов:**

- * Регулярно проверяйте животных на наличие паразитов.
- * Используйте средства для профилактики паразитов.

5. Болезни кроликов:

- **Симптомы:**

- * Потеря аппетита, вялость, изменение поведения.

- **Лечение:**

- * Своевременное обращение к ветеринару, а также постоянное наблюдение за зверьками и вакцинация в нужное время.

Советы:

- Изучайте информацию о содержании кроликов: книги, интернет-ресурсы, форумы.

- Наблюдайте за своими кроликами, чтобы вовремя заметить изменения в их поведении или внешнем виде.

- При необходимости обращайтесь к ветеринару.

Важно помнить:

- Кролики – это живые существа, требующие заботы и внимания.
- Правильный уход – это залог здоровья и продуктивности ваших кроликов.

- Ответственно относитесь к разведению животных.

2.6. ИТОГИ ЛИЧНОГО ОПЫТА

В 2023 году у нас было 4 взрослых кролика: крол породы фландр, кличка Тимоха и 3 крольчихи. Две крольчихи породы фландр, клички Злюка и Серебристая, и одна крольчиха породы паннон по кличке Белка. Каждая крольчиха в 2023 году дала три окрола. Злюка окролила всего 18 крольчат, Серебристая 19, а Белка 33 крольчонка. В первые дни жизни у Злюки и Серебристой умерло 5 крольчат, а вот у Белки все крольчата были живы. Это указывало на отличные материнские качества и высокую молочность. По неизвестным причинам умер ещё один крольчонок у Злюки.

Подводя итог 2023 года, можно сказать, что от четырёх взрослых особей мы получили 64 молодых кролика. В среднем вес одного кролика 3 кг, не трудно посчитать, что нами было получено 192 кг. прекрасного диетического мяса. Стоимость крольчатины в 2023 году была 400 руб. за кг., то есть прибыль оказалась 76800 рублей, учитывая расходы на питание (2 стога сена за 2400 руб., зерно за 10000 руб., комбикорм 8000 рублей), лекарство 2000 рублей, а также дополнительные расходы, можно сделать вывод, что чистая прибыль составляет около 55000 тысяч рублей.

В 2024 году у нас было снова 4 взрослых кролика. Мы заменили крольчиху Злюку, так как она оказалась плохой матерью. Была приобретена крольчиха породы баран по кличке Милка. Как и в прошлом году, каждая крольчиха окролилась по три раза. Рекордсменкой опять была Белка, она родила 28 крольчат, у Серебристой было 18 крольчат, а Милка окролила то же количество, что и Серебристая. В первые 10 дней погибло 4 кролика и 2 в более взрослом возрасте.

Получается, в 2024 году у нас выросло 58 кроликов. Общий вес выращенных животных составил 174 кг., стоимость мяса кролика в 2024 году составляла 450 руб. за килограмм, получается, прибыль составила 78300 рублей, уберём расходы на питание (2 стога сена за 3000 руб., зерно 16000 рублей и комбикорм за 8000 рублей.), лекарство 2500 руб. и прочие расходы, то чистая прибыль составила 48000 рублей, что тоже очень неплохо!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наша гипотеза, что если правильно ухаживать и следить за кроликами, то их можно выращивать в домашних условиях в частном секторе. Этого можно добиться, если следовать всем правилам, инструкциям, которые необходимо знать каждому кролиководу. Одни из самых важных вещей - это правильно выбранная порода животного, подбор кормовой базы, жилища и вакцины от болезней. Для начинающего кролиководы лучше всего выбирать породы средних размеров, т.к. они более просты в уходе и это подтвердилось собственным опытом. Личные знания нашей семьи показали, что разработанная нами схема действительно отлично работает и хорошо поможет, как новичку в данном деле, так и профи в этой сфере.

На основе личного опыта мы смогли доказать, что выращивать кроликов - это очень даже прибыльное дело, которое почти всегда окупается и приносит пользу для всей семьи, позволяя ей питаться только правильным, выращенным самостоятельно продуктом и оставаться здоровым. В наше время крольчатина - не самое дешёвое мясо, и поэтому самостоятельное разведение данных животных сможет хорошо уменьшить расходы на подобные продукты.

Мне очень понравилось работать над проектом, и в ближайшем будущем я планирую увеличивать свои знания в разведении кроликов и применять их на практике.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ:

1. <https://bigenc.ru/c/kroliki-2914f1>
 2. <https://dobro.vet/info/articles/luchshie-porody-krolikov/>
 3. <https://vc.ru/u/669141-vipkrol/188227-chasto-vstrechayushiesya-bolezni-u-krolikov-simptomy-lechenie-profilaktika>
 4. https://irkraibbg.ru/OSNOVNYE_BOLEZNI_KROLIKOV
- V
5. <https://m-strana.ru/articles/kletki-dlya-krolikov/>
 6. https://znanierussia.ru/articles/Домашний_кролик
 7. <https://cyclowiki.org/wiki/Кролики>
 8. Елена Храмова «Разведение кроликов без ошибок. Руководство для начинающих фермеров» Электронная книга 2020.
 9. Рыминская Евгения Ивановна «Приусадебное кролиководство и нутриеводство» Ураджай 1990.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рецепты блюд из кролика

1. Кролик на вертеле.



Ингредиенты:

1. Кролик (целый кролик) 1.5 кг.
2. Перец чили (свежий) 10 г.
3. Перец (свежий перчик) 15 г.
4. Кайенский перец (свежий) 10 г.
5. Паприка 10 г.
6. Морская соль 10 г.
7. Коричневый сахар 5 г.
8. Чесночный порошок 10 г.
9. Перец черный молотый 5 г.
10. Горчица 5 г.
11. Оливковое масло 30 мл.

Способ приготовления:

1. Свежие перчики чили, паприку и кайенский нужно помыть, удалить плодоножки и семена (если любите, чтобы было очень остро, семена можно оставить). Затем подготовленные перчики измельчите.

2. Добавьте к ним паприку (порошок), морскую соль, коричневый сахар, чесночный порошок и черный молотый перец. Все тщательно перемешайте.

3. Положите к смеси горчицу, влейте оливковое масло. Все снова хорошо перемешайте.

4. Тушку кролика вымойте, обсушите бумажными полотенцами, после чего натрите ароматной острой смесью со всех сторон - и внутри, и снаружи.

5. Насадите тушку на вертел и, пока подготавливаются угли, пусть кролик полежит при комнатной температуре.

6. Угли готовы - установите вертел. Жарьте кролика до готовности и аппетитной корочки, не забывая медленно поворачивать, чтобы он готовился равномерно.

Приятного аппетита!

2. Кролик, тушеный с томатами, оливками и белым вином.



Ингредиенты:

1. Кролик 600 г.
2. Вино белое сухое 70 мл.
3. Томаты, консервированные в собственном соку 90 г.
4. Оливки без косточек 70 г.
5. Лук репчатый 1 шт.
6. Чеснок 1 зубчик.
7. Приправа для птицы 1 ч. ложка.
8. Соль по вкусу
9. Перец чёрный молотый по вкусу.
10. Масло подсолнечное 1 ст. ложка.
11. Масло сливочное 1 ст. ложка.
12. Бульон (или вода) 250-300 мл.

Способ приготовления:

Подготавливаем продукты. Разделяем тушку кролика на порционные кусочки. Нарезаем лук мелкими кубиками. Нарезаем оливки кружочками.

Помидоры измельчаем. Выкладываем кусочки кролика в сковороду с разогретым растительным маслом и обжариваем с каждой стороны по 3 минуты, до золотистости. Убираем мясо со сковороды. Лук обжариваем на сковороде с растительным и сливочным маслом в течение 5-7 минут, до прозрачности и мягкости. Возвращаем мясо кролика в сковороду с луком. Вливаем вино. Солим, перчим и тушим кролика на малом огне, пока вино не выпарится, примерно 5 минут. Добавляем измельчённые томаты в собственном соку, оливки и пропущенный через пресс чеснок. Вливаем воду или бульон. Всыпаем пряности. Тушим кролика на малом огне 40-50 минут, до мягкости. Кролик, тушенный с помидорами, оливками и белым вином, готов.

Подаём кролика в горячем виде.

Приятного аппетита!