

МКОУ «Поныровская СОШ» Поныровского района
Курской области

Исследовательский проект на тему: «Кролики – это не только ценный мех...»

Подготовила: учащаяся 11 «А» класса
Шитикова Евдокия Александровна

Руководитель: Горайнова Светлана
Парфирьевна

- 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.

- 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.

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.

ОПИСАНИЕ ЖИВОТНОГО

Крóлики (*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. 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.

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 Перенеях по всей планете.

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.

Беременность у кроликов относительно короткая (в полтора раза и менее чем у зайцев), крольчата рождаются голыми, слепыми и беззащитными.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

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 %.

НЕКОТОРЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ:

1. Белый великан. Порода выведена немецкими специалистами, в результате длительной селекции породы фландр, в конце 19 века. Особи характеризуются крупным телосложением, широкой грудью, небольшим подгрудком. Средний вес 3,5- 5 кг (максимальный 8 кг).
2. Фландр. Порода выведена бельгийскими селекционерами. Туловище удлиненное, с прямой спиной. Голова крупная, с очень широкими и длинными, прямыми ушами. Средний вес 7 кг (максимальный 10-12 кг).
3. Баран. Порода получена в результате скрещивания Английского лопа и Фламандского гиганта, в 19 веке во Франции. Кролики выглядят очень массивно. У них крупное телосложение. Из-за висячих ушей, особи не пугливы, потому что почти ничего не слышат. Средний вес составляет 4,5 – 6,8 кг (максимальный 8 кг).
4. Калифорнийский. Выведен в 20 веке в США, в результате селекции шиншиллы, русской горностаевой и новозеландской белой. Калифорнийский кролик обладает крепкой конституцией. Средний вес кроликов 4-5 кг (максимальный 5,2 кг).



ВЫБОР ПОРОДЫ

- Мясо: Выбирайте мясные породы (например, Белый великан, Серый великан, Калифорнийская, Новозеландская белая). Они быстро растут, имеют хороший выход мяса.
- Шерсть: Выбирайте шерстные породы (например, Ангорская, Рекс). У них длинная и густая шерсть, которую можно стричь или вычесывать.
- Мясо-шерстные: Если хотите и мясо, и шерсть, рассмотрите породы, которые сочетают оба качества (например, Советская шиншилла).

ДОМ ДЛЯ ЗВЕРЬКОВ

1. Просторная: Чтобы бегать и стоять.
 2. Прочная: Металлическая, с мелкой сеткой.
 3. Защищенная: От дождя, солнца, ветра и хищников.
 4. С укрытием: Домик или уголок.
 5. С удобствами: Кормушка, поилка, лоток.
 6. Удобна для чистки: Доступная для уборки.
- 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.



ПРИОБРЕТЕНИЕ И КОРМЛЕНИЕ

Покупка:

- Здоровые кролики с фермы/от проверенных заводчиков.
- Узнать про кормление и прививки.

Кормление:

- Сено (основа), зерно (овес, ячмень, кукуруза).
- Комбикорм (Purina для крольчат).
- Овощи: морковь, свёкла, осторожно с капустой.
- Без травы (профилактика кокцидиоза).
- Белок (10%), углеводы (80%).

Наш рацион:

- Утро: сено, комбикорм, корнеплоды.
- Вечер:
сено, зерно, сухари, кукуруза (сезонно).

ВИДЫ БОЛЕЗНЕЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

1. Инфекционные:

- Миксоматоз: Вирусная, вызывает опухоли, отек, выделения из глаз.
- ВГБК (вирусная геморрагическая болезнь кроликов): Острая, часто смертельная.
- Пастереллез (ринит, пневмония): Бактериальная, вызывает насморк, кашель, гнойные выделения.
- Кокцидиоз: Паразитарная, поражает печень и кишечник, вызывает диарею.
- Листерия: Бактериальная, вызывает аборт, воспаление глаз.

2. Неинфекционные:

- Тимпания (вздутие живота): Из-за неправильного питания, вызывает дискомфорт, может быть смертельной.
- Пододерматит (натоптыши на лапах): Из-за плохих условий содержания.
- Зубные проблемы: Из-за неправильного прикуса, недостатка сена.

3. Профилактика:

Вакцинация, чистота, правильное кормление, хорошие условия, осмотры, карантин для новых кроликов.

ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРОЛИКОВ

1. Подготовка: Клетка, корм, уход.
2. Покупка: Здоровые, молодые, правильна порода, у заводчика.
3. Кормление: Сено, корм, комбикорм, овощи, вода.
4. Уход: Чистота, осмотр.
5. Разведение: (если нужно) Случка, гнездо, роды, забота о крольчатах.
6. Профилактика: Вакцинация, периодические осмотры, уборка и обработка клетки, ветеринар.

ИТОГИ ЛИЧНОГО ОПЫТА

2023 год:

- 4 кролика: 1 самец (фландр) и 3 самки (2 фландр, 1 паннон).
- 3 окрола от каждой самки.
- Всего 64 крольчонка (Белка - 33, Серебристая - 19, Злюка - 18), 6 погибли.
- 192 кг мяса (3 кг/кролик).
- Доход 76800 руб., прибыль около 55000 руб.

2024 год:

- 4 кролика: 1 самец (фландр), 3 самки (1 баран, 1 фландр, 1 паннон).
- 3 окрола от каждой самки.
- Всего 58 крольчат (Белка - 28, Серебристая - 18, Милка - 18), 6 погибли.
- 174 кг мяса.
- Доход 78300 руб., прибыль около 48000 руб.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гипотеза: Правильный уход позволяет успешно выращивать кроликов дома, соблюдая правила (порода, корм, жилье, вакцины). Начинающим лучше средние породы. Наша схема эффективна для всех.

Личный опыт: Разведение кроликов - прибыльное дело, обеспечивает семью здоровым мясом и экономит деньги.

Вывод: Проект понравился, планирую развиваться в кролиководстве.