

Паспорт проекта

Название проекта.	Экологически-чистый сельскохозяйственный продукт.
Руководитель проекта.	Насонова Мария Викторовна
Предметная область	технология
Автор проекта	Теряев Андрей
класс	7 «А»
Тип проекта	практико-ориентированный
Цель проекта	самостоятельно вырастить кур и гусей
Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. определить необходимые условия для разведения домашней птицы, 2. создать условия для выращивания домашней птицы, 3. получить готовый экологически-чистый продукт
Вопросы проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. как выбрать место на участке для строительства курятника и гусятника? 2. как выбрать породы птиц? 3. Чем кормить домашнюю птицу? 4. Трудности разведения домашней птицы.
Ресурсы	<p>Интернет – ресурсы: http://www.pticevod.com/texty/ https://www.youtube.com/user/RozhinTV https://www.youtube.com/channel/UCOrnuwi6vUnsoMzWog8-j4Q https://www.youtube.com/user/mandri12 http://klyv.ru/kury/kletki-i-kormushki/masterim-komfornyj-domik-3097/ https://otvet.mail.ru/question/21562686 http://profermu.com/pticu/gusi/razvedenie-g.html chudoogorod.ru/o-pticax2/kak-pravilno-vyrashhivat-kur.html?attempt=1</p>
Предполагаемый продукт проекта	Опыт разведения домашней птицы, куриное яйцо, мясо кур и гусей.
Этапы работы над проектом	<p>Постановка проблемы: я могу вырастить сам домашнюю птицу?</p> <p>Пути решения проблемы: определение места разведения, строительство курятника и гусятника, выбор породы, корма для птиц, оценка продукта.</p> <p>Планирование деятельности по реализации проекта.</p> <p>Оценка готового продукта</p>

Экологически чистые продукты (органические) не содержат генетически модифицированные ингредиенты, искусственные консерванты, красители и вкусовые добавки, ингредиенты, выращенные при использовании пестицидов, гербицидов, ядохимикатов и искусственных удобрений.

1. Сбор информации о строительстве курятника:

Из Интернет источников я узнал:

Итак, прежде чем мы поговорим о том, как построить курятник своими руками, нужно учесть некоторые очень важные моменты. Даже самый уютный и функциональный домик не принесет радости и комфорта вашим пернатым питомцам, если он будет стоять на сыром, плохо проветриваемом или холодном месте. В таком здании будет быстро собираться влага, появляться плесень, сырость, всевозможные грибки и паразиты. Холодный курятник будет сложно обогреть и сохранить сухим. Поэтому рассмотрим каждый момент более детально.

Выбор места. Это, пожалуй, самый первый и самый важный залог успеха строительства курятника на даче или на приусадебном участке. Во-первых, это место должно быть немного на возвышенности, чтобы у фундамента не собиралась влага. Во-вторых, это должно быть спокойное тихое место с достаточной площадью для выгула вокруг. В-третьих, учтите солнечную сторону. В большую часть дня и утра солнце должно хорошо освещать вход и окна постройки – южная и восточная сторона.

1. Размер. Вы никогда не достигните успеха в птицеводстве и не получите хорошую продуктивность от кур, если они будут жить в тесноте. Проект курятника, будь то на даче или возле дома, нужно сделать из расчета 1 метр кв. на 2-3 курицы.

2. Материал. Если место выбрали, то исходя из его особенностей подбираем правильно материал для строительства. Если место теплое, защищенное от ветра и сквозняков, то можно использовать древесный брус, кирпич, газосиликатные блоки. В более холодных условиях нужно предусмотреть утеплительный слой из досок и пенопласта, дополнительный обогрев.

3. Выбор конструкции. Форма, а также внешний вид курятника зависит от количества птицы, а также от ваших личных предпочтений. Вы можете хоть соорудить домик на курьих ножках, как на фото, или интересную летнюю конструкцию на колесах. Главное, чтобы в курятник поместились все необходимые элементы, а это насесты, гнезда, лаз с выходом на выгул. В домике должны быть окна, а также удобная хорошая дверь. Помните, что в любом курятнике нужно убирать и проводить тщательную дезинфекцию, а значит, вам время от времени нужно будет в него заходить.

4. Строительство курятника, как и любой стационарной постройки на даче и на приусадебном участке, состоит из основных трех моментов: возведение фундамента, постройка стен и покрытие крышей. В нашем случае мы также будем придерживаться этой установленной технологии. Мы предлагаем вам рассмотреть инструкцию того, как правильно сделать своими руками небольшой курятник на даче с выгулом. При этом это будет как летний, так и зимний домик, что очень удобно и экономно. Более подробно ознакомиться с вариантами домиков для несушек вы сможете на видео и фото.

5. Мы правильно выбрали место, подобрали необходимые подручные материалы и инструменты, теперь можно переходить к главному – строительству курятника. Не скажем, что это очень просто, но при желании можно достаточно быстро и недорого возвести удобную и правильную постройку самому. Как построить курятник, рассмотрим каждый момент отдельно.

6. На даче или во дворе подготавливаем площадку под фундамент и будущий выгул, очищаем территорию от мусора. Предварительно советуем сделать чертеж, по которому потом размечаем размеры постройки. Теперь переходим к фундаменту.

7. Фундамент будем делать столбчатый. Это и удобно, и экономично, и поможет сохранить сухость домика и защитит от вредителей. В качестве основы столбов будем делать кирпичные тумбы.

8. С помощью арматурной проволоки или обычной веревки размечаем фундамент и его высоту. По всему периметру забиваем прутья и обтягиваем их веревкой или проволокой. Руководствуйтесь чертежом.

9. Затем верхний слой земли примерно на уровень 15-20 см мы снимаем. Его можно прекрасно использовать на огород на даче или в саду. Кирпичные тумбы начинаем делать с углов. Расстояние между ними оставляем примерно 1 метр. Нужно сделать яму глубиной около 70 см и шириной в 50 см так, чтобы поместилось туда два кирпича.

10. На дно каждой ямки укладываем сначала песок толщиной 5 см и гравий – 10 см, тщательно их утаптываем. Затем кладем два кирпича и слой цементного раствора (1:3). Два следующих кирпича кладем поперек первых и так далее до уровня 20 см над землей (до веревки). Оставляем нашу заготовку на 5 дней до полного высыхания раствора.

11. Готовые столбики обработать необходимо битумом. Оставшуюся часть периметра между столбцами засыпаем гравием или по желанию заливаем цементным раствором.

12. Чтобы сделать правильно курятник своими руками из деревянного бруса, мы не будем открывать Америку. И воспользуемся давно известной технологией, которая хорошо представлена на многих видео и фото-инструкциях. Для изоляции настилаем на фундамент двойной слой рубероида.

13. Брус укладываем и соединяем в пол-дерева, а лаги пола укладываем на ребро. Расстояние между лагами удерживаем 50 см. По углам постройки брус соединяем видом «паз-шип». А следующие – «шип-паз». Между венцами, а также в замковых соединениях прокладываем льноджутовое волокно. Если дерево влажное, то лучше использовать деревянные нагели

Требования к курятнику

- Температурный режим. В летнее время в помещении температура не должна превышать 25°C. Если эти температурные режимы не соблюдать, то курица перестанет нести яйца.
- **Отсутствие влаги.** Чтобы куры не заболели, внутри не должно быть высокой влажности. Решить эту проблему может вентиляция
- **Спокойствие.** Для нормальной и спокойной жизни кур вокруг не должно быть много шума.
- **Безопасность.** Важный критерий, обеспечивающий спокойствие птицы. Курятник должен быть защищен от проникновения внутрь него грызунов и других хищных животных. Учитывая это, многие решают строить на столбчатом основании.

Месторасположение птичника является важным этапом подготовительных работ. Необходимо подумать не только о себе, чтобы в жилой дом не проникал неприятный запах, но и о комфорте кур. Например, некоторые породы не любят частого вторжения на их территорию. Из-за этого они начинают хуже нестись. Подходящим местом будет удаленный угол на территории участка

При выборе места немаловажно побеспокоиться о месте для их выгула. Место для выгуливания кур должно быть ограниченным. Как правило, на одну голову выделяется до 2 м². Так, при содержании 20 кур участок должен иметь габариты 4×10 м. И это только для их выгула. Выбранное место должно одновременно быть с затененными и освещенными солнечными лучами участками. Тень будет защищать птиц от перегрева в жаркие дни, но при этом они смогут и погреться на солнышке в прохладную погоду.

Определившись с местом строительства, необходимо решить, какие габариты будет иметь птичник. На этот параметр влияет несколько факторов. Необходимо отталкиваться от максимального количества кур и точно рассчитать полезную площадь:

1. При содержании мясной породы на 3 головы должно приходиться от 1 м²;
2. Для содержания яичных пород на 4 головы – от 1 м².

Выводы:

Для разведения домашней птицы необходимо учесть:

- сезон разведения (только теплое время года или круглогодично),
- достаточное пространство для строительства птичника и выгула птиц,
- птичник должен располагаться удаленно, так, чтобы в жилой дом не проникал неприятный запах, и не было частого вторжения на территорию птиц,
- птичник должен располагаться на возвышенном месте,
- имеющиеся материалы для строительства,
- птичник должен быть: сухим, безопасным, удобным для уборки, хорошо освещаемым солнцем, и в тоже время сохранять прохладу в жаркий день.

Как выбрал место:

Я живу в частном доме, у нас на участке есть свободное место размером 3,5м на 8м, т.е. S участка = 28 м². Это место отвечает всем требованиям для птичника – удалено от дома и дорожек, находится на возвышении

Исходя из размеров территории, у меня есть возможность завести 16 кур, я соорудил 4 навесных домика.

Необходимый материал для строительства птичника:

- доска 25тка,
- Брус 100/100,
- Брус 50/50,
- Плоский шифер,
- Профлист,
- Сетка-рабица,
- Гвозди,
- Шурупы,
- Шарниры,
- Плёнка,
- Металлическая жёсть,
- Кирпич.

У моего папы свой лесоперерабатывающий комбинат. Он меня обеспечил необходимым пиломатериалом.

Этапы строительства птичьих домиков:

1. Использовал для свай 4 бруска длиной 70 см.
2. Низ брусков покрыл морилкой(20 см.) для того, чтобы бруски не гнили в земле.
3. Вкопал бруски в землю на 20 см.
4. Верх скрепил брусками длиной 2 по 1.20 м. 2 по 1 м.
5. Уложил пол, затем поставил каркас из брусков длиной 2 по 90 см и 2 по 95 см – получился скат. Сверху уложил балки для крыши. 2 по 1.20 м. 2 по 1 м.
6. Обшил каркас доской 25-кой, на лицевой стороне изготовил дверку.
7. Закрыл крышу доской 25-кой, покрыл скат плёнкой.
8. Внутри сделал насест, гнездо, поилку и кормушки из бутылок 5л.

Вывод: Эти домики эффективны для содержания кур, если находятся вне закрытого помещения, а под открытым небом (т.е. для летнего содержания).

Во время дождя в домиках сухо. Насекомые и грызуны не проникают внутрь. А куры поднимаются и спускаются по трапу, который изготовил своими руками из древесины.

2. сбор информации о разведение птиц - выращивание и содержание домашней птицы

Информацию я получал через общение по Скайпу с фермерами России: Андрей Новиков г. Тула, Елена Коптева Подмосковье.

Разведение домашней птицы все больше набирает популярность. Даже городские жители начинают понимать всю пользу от выращивания птицы и заводят кур или гусей у себя на дачных участках. В самом деле: разве плохо обеспечивать себя вкусным мясом и яйцами, да еще и быть уверенным в экологической чистоте этого продукта?

Домашняя курица – это самый многочисленный, распространённый и, пожалуй, самый любимый вид домашней птицы. За всю историю процесса одомашнивания человеком выведено огромное количество различных пород этой птицы. Куры относятся к числу самых полезных и выдающихся своей продуктивностью домашних птиц. Издавна их разведением занимались ради яиц и мяса, а также для получения пуха и пера. В мире известно множество пород кур, которые различаются особенностями разведения и направлением использования, но куры узкоспециализированных пород, то есть или мясные, или яичные менее всего интересны для приусадебных хозяйств.

- Ломан Браун,
- Хайсекс.
- Леггорн,
- Загорно-лоссосёвая,
- Московская чёрная,
- Кучинская юбилейная,
- Русская белая,
- Хайсекс Браун,
- КОББ-500(бройлер).

Население охотнее решается на разведение птицы, которая даст и яйца, и мясо. К таким можно отнести мясных мини-кур. Они очень неприхотливы, мало едят, нешумливые, отличные несушки, яйца у них достаточно крупные, а мясо обладает отменным вкусом. В домашнем хозяйстве на каждой мини-молодке можно сэкономить по 4-6 килограмм, а на каждой десятке яиц по 600-800граммов корма. Расход за один день на одну птицу составляет всего 120-130 грамм корма. Кроме того таким малышам не нужна большая жилплощадь. Так что же это за птица? Как и у обычных мясных кур, она обладает компактным телосложением, но ноги у нее немного короче и весит она гораздо

меньше: вес петуха – 3кг, вес кур варьирует от 2,5 до 2,7 кг. Оперение у них плотное, гребень небольшой, имеет листовидную форму, поэтому зимой не обмораживается. Яйцекладка достигает 180 яиц в год, масса каждого яйца составляет 60 грамм.

Выводы:

1. курица не прихотливая птица, не требует больших затрат на корм и содержание,
2. существует множество пород кур, у каждой пород разный вес, яйценоскость,
3. куриц разводят для получения мяса, яиц, пера и пуха.

Как я покупал куриц:

1. определил возраст птицы для разведения – 6 месяцев, т.к. буду держать хозяйство только летом, определился с породой кур.
2. изучал коммерческий раздел местной газеты «Власть труда», чтобы найти место покупки птицы,
3. созванивался с местными фермерами, которые разводят птиц для продажи,
4. при покупке внимательно слушал и фиксировал рекомендации фермера по разведению и кормлению птиц.

Я выбрал две породы: ломан браун и белый леггорн. У породы белый леггорн небольшой вес, но яйценоскость 360-340 яиц в год, а у породы ломан браун вес чуть больше, но яйценоскость меньше 240-220 яиц в год.

Я купил 17 курей возрастом 6.5 месяцев. Куры этих пород начинают нестись в 6-7 месяцев. Буквально через неделю мои куры стали нестись. В день я собирал по 15-17 яиц.

3. сбор информации о питании домашней птицы.

Правильное питание кур несушек и гусей

Правильное питание птиц является важнейшим условием для получения высокой яйценоскости и прибавления массы птицы. Для этой цели корма должны быть хорошо сбалансированы, с точки зрения белков, жиров, углеводов, витаминов и минералов. Ежедневный рацион должен быть разнообразным и достаточным по количеству.

Независимо от того, каких птиц разводить: будь то куры несушки, бройлеры или гуси— птицы должны питаться сбалансированным кормом, чтобы развиваться и хорошо расти, прибавляя в весе и откладывая яйца.

Я решил сам составлять рацион питания. Состав корма мне подсказал фермер, у которого я покупал кур.

Я закупал пшеницу, кукурузу, ячмень, овес. Так же им требовалась зелень. Летом ее в изобилии.

Расчет кормовой смеси на 1 курицу

Курице необходимо двухразовое кормление в день

	пшеница	ячмень	кукуруза	овес	итого
стоимость комплекса корма	9 руб. за кг	11 руб. за кг	14 руб. за кг	8 руб. за кг	42 руб. за 4 кг корма
количество корма, необходимое в 1 день	50гр	50гр	50гр	50гр	200 грамм
стоимость корма 1 дня	45 коп	55 коп	70 коп	40 коп	2 рубля 10 коп
за сколько дней будет израсходован комплекс корма	$4200:210=20$ $4000:200=20$				20 дней

Я приобрел 17 кур-несушек. Путем арифметических расчетов получается, что на сезон мне потребуется $30 \times 5 \times 2,10 = 315$ рублей на содержание 1 курицы, для 17 кур затраты составят 5355 рублей.

Курицам было достаточно места на участке, поэтому в конце июня я решил завести гусей.

4. сбор информации о содержании и выращивании гусей

Среди домашней птицы особое место занимают гуси. Если кур разводят, в основном, с целью получить яйца, то гусей выращивают ради вкусного, сочного мяса.

Хотя оно и уступает по диетическим характеристикам куриному из-за большого содержания жира, но все равно очень полезно. В его состав входят микроэлементы и витамины А, С, В, в том числе — и дефицитный для многих В12, минеральные компоненты — железо, цинк, марганец. **Особо ценят гусиное мясо за содержанием в нем аминокислот**, из которых в нашем организме производятся антитела против вирусов.

Для начала поговорим о разведении гусей в домашних условиях. Специфика содержания гусей заключается в том, что их нельзя выращивать в клетках, как кур. Это объясняет то, что их поголовье намного меньше. Целесообразно разводить данную птицу в том случае, если недалеко есть место для их выгула — пастбище с водоемом (речушка или озеро). Для гусей нужен простор. Они должны много гулять, двигаться. Из-за этого их мясо темнее куриного (в мышцах больше кровеносных сосудов).

Породы гусей для разведения

Самые распространенные породы следующие:

Крупные серые гуси — весят 6-7 кг. Яйценоскость 37-47 яиц. Яйца большие — 150-200 г. Очень выносливы.

Китайские гуси — живая масса достигает 5 кг. Яйценоскость — 50-60 штук в год с массой 130- 170 г. Выносливы, но по натуре агрессивны.

Линдовская порода — масса взрослых гусей 7-8 кг. Яйценоскость составляет 45-50 яиц со средней массой 120-140 г.

Кубанские — отечественная порода. Яйценоскость — 80-90 яиц в год. Средняя живая масса — 4,5-5,5 кг.

Холмогорские — весят больше других пород — 8-10 кг. Но яйценоскость — 30-40 яиц в год, зато их масса составляет более 200 г. Они спокойные и неагрессивные.

Итальянские гуси — характеризуются высокой продуктивностью мяса. Живая масса — от 6 до 7 кг. Яйценоскость — до 50 яиц в год.

Тулузские — французская порода. Считается самой крупной с весом 10 кг и более. Яйценоскость — 30-40 яиц в год с массой яйца 190-210 г. Они спокойны и малоподвижны, хорошо и быстро откармливаются.

Эмденские гуси весят 8-9 кг. Яйценоскость невысокая.

Рейнские — выведены в Германии. По своим характеристикам сходны с эмденскими.

Уход в первые недели: как вырастить здоровых гусей

Постепенно рацион разнообразим разнотравьем и увеличиваем его присутствие в корме. Кроме зеленого лука дают люцерну, клевер. Следим за наличием чистой воды в поилках. Постепенно в рацион вводим отварной картофель и кукурузную кашу.

Поилки заменяют более объемными, чтобы гусята могли в них плавать. Они превращаются в маленькие водоемы. Для этого используют тазы или миски, но с низкими бортиками. Это обязательное условие.

Присутствие в пище необходимого количества питательных веществ и витаминов обеспечат посеченные корнеплоды и овощи. Если готовим для гусят каши, что они не должны быть слишком жидкими. Рекомендуется давать больше сухого корма.

Трехнедельных гусят постепенно переводим на подножный корм. Желательно, чтобы они паслись в загоне на открытом воздухе. **Вместе с травой они поедают комбикорма и дробленое зерно.**

Новый корм в рацион вводим небольшим объемом, постепенно увеличивая его присутствие в общей кормовой массе.

Уход в первые месяцы

Как ухаживать за гусятами в домашних условиях? Начиная с этого периода, гусят интенсивно кормят комбикормом, зерном, жмыхом из подсолнечника и зеленью. Их выпасают на открытом небольшом водоеме без сильного течения. Кроме травы, они поедают водоросли, что положительно сказывается на развитии и наращивании живой массы.

Для создания благоприятных условий для роста гусят нужно подготовить тёплое, светлое, сухое и проветриваемое помещение. На пол выстилают сухие опилки или солому и тщательно следят за их чистотой.

Разведение и кормление гусей

Разведение этой птицы не так трудно и хлопотно. Возможность питаться пастбищной травой (взрослая гусыня в день поедает её до 2 кг) помогает заметно экономить концентрированные корма. Содержание гусыни выгодно, даже если вырастить от неё только пять гусят. За год можно получить до 60 кг вкусного, питательного, дешёвого мяса от одной гусыни.

Пропорция зелени ко всем остальным кормам должна составлять 1-1,3 : 1. То есть зелени дают больше. В таком случае содержание гусят окажется дешевле и это не скажется на наборе живой массы.

Условия содержания и кормления

Кроме корма и воды, гусята нуждаются в соответствующей температуре окружающей среды, достаточном объеме помещения, освещении.

Выбор вольера для гусяного хозяйства

В зависимости от количества поголовья выбираем соответствующее помещение. В первые дни гусят содержат в картонных коробках на веранде, в летней кухне. Дальше им отводят место в птичнике, сарае. Оно должно быть хорошо проветриваемым (наличие вентиляции) и теплым, сквозняки недопустимы. **Нужно исключить возможность проникновения туда хищных животных, в первую очередь крыс.**

В качестве подстилки используют солому, полосу. Подстилку меняем каждые 2-3 дня для того, чтобы она оставалась сухой. Это убережет неокрепших еще птенцов от болезней и переохлаждения. Наличие окна в помещении – обязательное условие. Гуси любят находиться в замкнутом темном пространстве только на время сна.

После трех недель жизни гусятам конструируем выгул на открытом воздухе, так как в этот период они переводятся на подножный корм.

По истечении 40 дней их выпасают вблизи водоемов. Но пока они не окрепли, и не способны самостоятельно защищаться, обязательно присутствие человека. Как только живая масса достигает величины в среднем 2 кг (в зависимости от породы), **гусей отпускают самостоятельно на выпас.**

Лучше это делать с раннего утра – трава тогда сочная и питательная. Гуси сами себе находят корм. Они прекрасно ориентируются в пространстве, поэтому без труда находят дорогу домой. Взрослым гусям подрезают крылья, чтобы они не улетели.

Суточный температурный режим и освещение

В первую неделю жизни температуру поддерживаем на уровне 28-30 градусов. Если естественной температуры окружающей среды недостаточно, обогрев грелками или лампами, которые, кроме света, дают тепло в помещении. Температуру измеряем на уровне подстилки.

Постепенно ее снижаем до 22-24 градусов. **А после трех недель, если позволяет погода, переводим гусят на режим жизни в естественных условиях.** Вообще взрослые гуси – довольно выносливые птицы за счет наличия у них жира,

большой живой массы и теплого оперения. Они свободно выдерживают температуру до минус 15 градусов. Освещения должно быть достаточно для поддержания нормальных условий с увеличенным световым днем (более 14 часов). С этой целью используют лампы.

Размеры помещения

Основное условие к размерам помещения для гусят сводится к тому, что в нем не должно быть тесно.

Клеточное содержание для гусят абсолютно неприемлемо. Они должны двигаться.

Обеспечивают свободный их доступ к пище и воде. Когда молодняк подрастет, днем рекомендуется его выпускать в специально загороженные загоны на свежем воздухе. Ночью они находятся в сарае (гусятнике).

Теперь узнаем, сколько растут гуси. Если суточные птенцы имеют вес всего 100 грамм, то по истечении 5 месяцев их масса достигает 5-6 кг. В среднем эта птица набирает за месяц больше одного килограмма. Чтобы гуси были здоровы, и живая масса достигала хороших весовых показателей, нужно внимательно и тщательно следить за их рационом.

Вес взрослых гусей разных пород варьирует от 4,5 кг до 10 и выше. Если планируется разведение гусей на мясо, тогда целесообразно их держать до двух-трех месячного возраста. За этот период они набирают 50% массы взрослой годовалой птицы. Дальше набор веса приостанавливается.

Выводы:

1. разумно завести 3-х недельных гусят. Им не требуется дополнительный обогрев, становятся неприхотливы в корме, хватает времени набрать вес до конца сезона.
2. необходимо построить помещение для ночевок гусят, засыпать опилками и поддерживать чистоту,
3. кормить комбикормом, дроблеными корнеплодами, травой, следить за наличием чистой воды,
4. необходимо давать возможность выпасться на большом пространстве,
5. предусмотреть водоем.

как я строил гусятник:

- 1.взял 6 кирпичей и положил их на землю в виде прямоугольника.
- 2.на кирпичи положил рубероид.
- 3.затем на рубероид балки 4 шт: 2 по 2м, и 2 по 80 см.
- 4.постелил пол из доски 30-ки
- 5.сделал каркас из 6 балок высотой 4 по 90см и 2 по 95см.
6. 3 стороны обшил доской 25-ой.
7. лицевую часть оставил открытой.
8. сделал крышу из доски 25-ки затем постелил профнастил.
9. на территории загона для гусей сделал небольшой пруд для купания. Для этого мне понадобилось выкопать яму, закрыть строительной монтажной пленкой. Края пленки утрамбовать землей, залить водой. Доливать воду дважды в неделю.

Покупка гусят

Как только был готов гусятник, я купил 7 гусей в возрасте 3-х недель, породы Линда и Крупный серый.

Корм был такой же, как и у куриц.

Расчет кормовой смеси на 1 гуся

	пшеница	ячмень	кукуруза	овес	итого
стоимость комплекса корма	9 руб. за кг	11 руб. за кг	14 руб. за кг	8 руб. за кг	42 руб. за 4 кг корма
количество корма, необходимое в 1 день	100 гр	100 гр	100 гр	100 гр	400 гр
стоимость корма 1 дня	90 коп	110коп	140 коп	80 коп	4 руб 20коп
за сколько дней будет израсходован комплекс корма					10 дней

Затраты на корм для гусей: $30 \times 3 \times 4,20 = 378$

Гуси также питались пастбищной травой, что помогло заметно экономить корма. Для этого я ежедневно выводил их на поляну рядом с домом утром на 2 часа.

Выводы:

Было интересно выращивать гусей. Они отличаются от кур повадками, рационом питания и содержанием. Они быстро прибавляют в весе. Я заметил, что эти птицы очень разумные. Они знали, в какое время идти в свой домик, шли друг за другом гуськом, знали своего хозяина.

Я был доволен выбором породы куриц. Наша семья получила экологически чистый продукт: яйцо, мясо.

Жалко было убивать своё хозяйство, они привыкли ко мне. У многих были клички, они отзывались на них.

Мне пришлось доверить это своим родственникам. Я помогал обрабатывать.

Но я добился поставленной цели, получив экологически-чистый продукт без химических добавок:

1. Корм был выращен в нашем регионе, а не привозной.

2. Птицы находились в экологически чистом месте. Рядом не было предприятий, которые бы девали вредные выбросы.

С куриц я получил 24.6 кг. чистого мяса.

С гусей я получил 42 кг. чистого мяса.

Я порадовал своих родных и знакомых, угостив их полученным продуктом

Мой первый опыт разведения домашней птицы, думаю, удался. Я приобрел опыт поиска информации, анализ различных источников информации, расчета стройматериалов, строительства, планирование времени, ответственность за животных, сэкономил денежные средства для покупки мяса и яиц.

На следующий год планирую продолжить свой опыт разведения птицы.