

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Сюмсинская средняя общеобразовательная школа

Исследовательская работа
Сравнение содержания утки и гуся в
домашнем подворье

Выполнили:

Воронова Вероника 4 «Б» класс

Воронова Виктория 5 «Д» класс,

обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья

учащиеся МБОУ Сюмсинской СОШ

Руководитель:

Глызина Елена Петровна, психолог

МБОУ Сюмсинской СОШ

Сюмси 2021 г.

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение----- | 3 |
| Глава 1. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания домашних птиц----- | 5 |
| 1.1. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания уток----- | 5 |
| 1.2. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания гусей----- | 6 |
| Глава 2. Результаты ----- | 9 |
| 2.1. Наблюдение за уткой и гусем----- | 9 |
| 2.2. Результаты наблюдений----- | 9 |
| 2.3 Результаты опроса----- | 11 |
| Заключение----- | 12 |
| Список литературы----- | 13 |
| Приложения----- | 14 |

Введение

В 2020 году весной мы купили утку и гуся. Нам стало интересно, кого содержать выгодней. Мы решили узнать, как утка и гусь живут, чем питаются, и смогут ли эти животные расти вместе. Мы решили сравнить содержание утки и гуся в домашнем подворье.

Цель: узнать, что за птицы – утка и гусь, как правильно за ними ухаживать и сравнить чем отличается содержание утки от гуся на домашнем подворье.

Задачи:

1. Уточнить, расширить представления об утках и гусях, их внешнем виде, образе жизни, особенностях поведения, питания, содержания, роли и пользе в жизни человека.

2. Вырастить взрослых птиц, наблюдать за их повадками, питанием, проживанием, научиться за ними ухаживать.

3. Рассчитать стоимость содержания утки и гуся.

4. Провести опрос.

5. Узнать, кого утку или гуся выгоднее содержать на домашнем подворье.

Объект – домашние утка и гусь.

Предмет – выяснить побольше сведений об утках и гусях, узнать, кого из них выгоднее содержать на домашнем подворье.

Мы выдвинули **гипотезу**, что содержание утки на домашнем подворье выгоднее, чем содержание гуся.

Место исследования: домашнее подворье.

Сроки исследования: май 2020 – октябрь 2020.

Предполагаемый результат

В результате мы узнаем больше о разведении домашних уток и гусей, их значении в жизни человека, узнаем, кого выгоднее содержать и выкармливать. Расскажем учащимся школы на уроках окружающего мира об этих птицах.

Методика исследования:

1. Изучение литературы.
2. Работа с Интернет ресурсами.
3. Практическая работа: наблюдение и сравнение условий содержания за уткой и гусем, уход за птицами (кормление, чистка помещения, где они содержатся, выгул).
4. Экономический расчёт.
4. Опрос.
5. Анализ проделанной работы.

Глава 1. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания домашних птиц

1.1. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания уток

Домашние утки были вторыми по счету одомашненными птицами после кур. Домашних уток разводили ради мяса, в значительно меньшей степени ради яиц. Помимо мяса и яиц использовали пух и перья для набивки подушек и перин, ведь утиное перо отличается легкостью и отменными теплоизолирующими свойствами. [1]

Утки во многом сохранили биологические особенности диких предков, которые нужно учитывать при их разведении.

Во-первых, это водоплавающие птицы, поэтому они остро нуждаются в воде. При содержании уток нужно руководствоваться принципом «чем больше воды, тем лучше». Самый удобный способ содержания — вольный выгул с доступом к естественным водоемам. В то же время было бы большим заблуждением считать, что утки совсем не могут обойтись без водоема. Если поблизости нет реки или пруда уткам достаточно устроить мини-бассейн в загоне.

Во-вторых, водный образ жизни обуславливает специфику питания этих птиц. В отличие от кур утки не зерноядные, а травоядные. Питаются они сочными и мягкими частями водных растений — ряской, водорослями, ростками околоводных трав, также утки поедают и животные корма — слизней, улиток, червей. Большую часть кормов утки находят в водоеме, поэтому нуждаются лишь в небольшой подкормке. Даже зимой и при изолированном содержании вне водоема уток можно кормить дешевыми кормами и пищевыми отбросами (отходами овощей, кашей, ботвой и т.д.).[2]

Основная составляющая кормов — злаковые культуры. Зерновые обладают большим количеством углеводов, белков и клетчатки, что позволяет птице быстрее набирать массу. Также в рацион рекомендуется включать отходы продуктов аграрного производства (жмыхи, отруби, шроты), корнеплоды, зелень, корма животного происхождения (мясокостная, рыбная мука, мелкая рыба, насекомые и т.п.), минеральные добавки.[3]

Утки предпочитают держаться дружной стаей и не разбредаются по разным углам, только лишь на воде они могут немного рассредоточиваться.

Утки могут размножаться круглый год (в тропиках и субтропиках) или весной-летом (в умеренной зоне), в этом случае утки начинают нестись с марта. Яйца этих птиц имеют зеленоватый оттенок скорлупы. Насиживание у этих птиц длится 26-28 дней. [2]

По скороспелости утки рекордсмены среди домашней птицы. Товарный вес они набирают за 6-7 недель и при этом требуют на килограмм привеса очень мало корма. Мясо уток отличается от мяса куриных птиц. Оно более темное, с более толстыми волокнами и толстой прослойкой жира. Утиный жир может иметь запах тины, поэтому не считается ценным в кулинарии, но он придает мясу необходимую сочность. [1]

1.2. Образ жизни, особенности поведения, питания, содержания гусей

Гуси – неприхотливая продуктивная птица, выращивание которой является прибыльным и увлекательным занятием, не требующим огромных затрат и вложений, постройки специальных сложных помещений и создания особенного микроклимата для их содержания. Эта крепкая птица способна весь год находиться на улице, пользуясь навесами или небольшим сараем в непогоду, или для кладки яиц. Кормление гусей ненакладно и комбикорм необходим лишь на начальном этапе выращивания. При откорме птицы на мясо и содержании племенного поголовья, можно обойтись доступными зерновыми кормами и любой травой, в том числе сорняками. Гуси отменно используют пастбища и водную гладь водоемов, проводя весь день на выгуле и эффективно перерабатывая подножный корм. Они быстро растут и набирают вес. При интенсивном откорме, птица наращивает живую массу по отношению к первоначальному весу в 30-40 раз за три месяца, достигая за этот период веса в 4-4,5 кг. Но даже экстенсивный откорм – на траве и небольшом количестве зерновых кормов, через полгода даст тяжелую птицу весом до 5-6 кг и более, в зависимости от породы и пола.

Держать гусей на мясо дольше возраста шести месяцев — нерентабельно. Птица вступает в пору размножения, худеет и мясо становится более жестким. Крайний срок забоя гусей весенней или раннелетней

инкубации – декабрь текущего или январь следующего года. Оптимальные же сроки окончания откорма – октябрь-ноябрь.

Суточным гусятам несложно создать подходящие условия, главное, что им нужно – теплое и сухое помещение без сквозняков. Недопустима скученная посадка молодняка, так как это приводит к повышенной влажности, загрязнению кормов и воды, развитию инфекционных и грибковых болезней, воспалению суставов, общей слабости и потери темпов прироста. Минимальная площадь для содержания маленьких гусят – 8-10 голов на 1 кв. м. пола, для очень крупных пород нужна площадь побольше, их сажают просторней – по 4-6 особей на 1 кв. м. Для хорошего роста и здорового развития, очень важно отогреть и ни в коем случае не застудить гусят в первую неделю их жизни.

Взрослые гуси нетребовательны к температурным показателям и при нормальном общем состоянии, хорошей жировой прослойке и развитом оперении, могут содержаться при минусовых температурах в зимнее время. Более того, в прохладную осеннюю и раннезимнюю погоду, они хорошо набирают вес и формируют округлые чистые тушки без пеньков.

Для комфортного содержания взрослых особей, можно приспособить любое помещение – небольшой сарай, построенный из доступного материала. Единственные условия – отсутствие сквозняков и прочные сплошные стены. Гуси любопытны, активны и при любой возможности станут выщипывать минеральную вату или разбирать литые из шлака стены, быстро отыскав слабое место. В условиях домашнего хозяйства, взрослую птицу размещают с плотностью не более 2 голов на 1 кв. м.

Гуси пьют много воды – до 1 л в сутки в прохладную погоду. В жару потребление воды резко увеличивается и может достигать 2-3 л. Они исключительно чистолюбивые птицы и даже в ограниченных условиях они никогда не упустят возможности искупаться. На закрытом выгуле для них обустраивают небольшой пруд для купания из вкопанного в землю корыта или специальной канавки, устланной крепкой полиэтиленовой пленкой. Все

большую популярность приобретают легкие переносные пластиковые бассейны, которые можно легко наполнить, спустить воду и помыть при необходимости. Для подъема птицы в высокий мини-водоем, к нему прилаживают широкий устойчивый трап с поперечными планками. В период до начала яйцекладки, непосредственно на полу птичника устанавливают деревянные гнезда из расчета — одно гнездо на 3-4 гусыни. Оптимальные размеры ящиков – высота 65 см, ширина 50 см, глубина – 60-65 см. Внутрь укладывают солому или крупную стружку хвойных деревьев. Для стимуляции кладки, в гнездах используют яйца подкладыши из алебастра или дерева. Освещенность в помещении с конца января поддерживают на уровне 16 часов в день, обеспечивая сбалансированный высокобелковый рацион. В домашнем хозяйстве гусей желательно содержать на выгуле, что создаст оптимальные условия для сбалансированного развития, позволит птице вволю двигаться и нагуливать аппетит. Наличие выпаса или водоема может существенно сэкономить зерновые корма – гуси отличные фуражиры и очень хорошо переваривают грубую клетчатку. Для установки на выгуле используют легкие временные переносные птичники из деревянных щитов, по возможности их устанавливают в тени деревьев. Содержание гусей в домашних условиях — опыт птицевода. [4]

Из литературных источников и интернета мы узнали о том, как содержать уток и гусей на домашнем подворье, что нужно учесть в питании и проживании этих птиц.

Глава 2. Результаты исследования

2.1. Наблюдение за уткой и гусем

Исследование проводилось в срок с 01 мая по 30 октября 2020 года. Наблюдение проводилось на личном приусадебном участке.

Первой мы купили утку, а через три недели накопили деньги ещё на одну птицу и на рынке выбрали себе гуся, они жили дома в коробке (Прил.1 Рис.1).

Мы кормили их хлебом, кашей и давали пить воду. Дома они жили не долго, им не нужно постоянно быть в тепле, мы выносили их на улицу они гуляли во дворе, под постоянным нашим присмотром. Мы заметили, что утка и гусь далеко друг от друга не уходят, живут мирно и едят из одной тарелки.

Наши птицы с каждым днем подрастали, они всюду ходили за нами. Прохожие удивлялись, видя нас с птицами на улице. Мы спокойно брали их на руки, играли с ними и веселились (Прил.1 Рис.2). Ходили с ними гулять на площадку, на улицу Нефтянников, ребята подходили к нам, хотели погладить птиц, говорили, что они очень милые.

Через полтора месяца у них порыжели лапки и клювики, а перышки были желтые, а стали белые, подросли крылья (Прил.1, Рис.3). Им нужно было всё больше и больше еды, мы стали покупать комбикорма и набирали им траву и овощные отходы (Прил.1, Рис.4). Когда птицы хотят кушать, утка очень громко крикает, гусь намного тише. Мы заметили, что гусь больше ест траву и овощные отходы, а утка ест много хлеба, комбикорма и каши.

Гусь вырос гораздо больше, чем утка. Мы взвесили их, утка весит 6 килограммов, гусь весит 8 кг.

Подросших птиц мы свободно берём на руки, хотя они иногда бывают агрессивными и норовят ущипнуть нас (Прил.1, Рис.5). Маму они щипают, наверное, потому что она их боится и реже с ними бывает.

2.2. Результаты наблюдений

Мы наблюдали за уткой и гусем 5 месяцев, свои наблюдения мы записали в таблицу 1.

Таблица 1. Информация о наблюдении и уходе за утками

| Утки Количество | Проживание | Питание | Поведение | Сон |
|--|---------------------|---|---|--|
| Домашняя утка белого окраса 1 штука | Дощатый навес, двор | Зерновой корм, хлеб, отходы от овощей (капусты, моркови, огурцов, | Ходит вместе с гусем стаей, громко крикает, агрессивна, | Спят сбившись в кучку. Спит 9 часов в день |

| | | | | |
|--|---------------------|---|---|--|
| | | кабачков, арбузные корки), картофель вареный, головастики | может щипнуть | |
| Домашний гусь белого окраса 1 штука | Дощатый навес, двор | Зерновой корм, хлеб, отходы от овощей (капусты, моркови, огурцов, кабачков, арбузные корки, слива, яблоки), трава | Ходит вместе уткой стаей, гогочет тише чем утка и не так часто, дружелюбен вытягивает шею, но не щипает | Спят сбившись в кучку. Спит 12 часов в день |

Мы рассчитали, сколько необходимо средств, чтобы прокормить утку и гуся.

Мы решили выяснить, сколько мы потратили за 5 месяцев на их содержание.

По нашим наблюдениям, весной им нужно было мало корма, а осенью они съедают уже в три раза больше, данные вы можете видеть в таблице 3.

Таблица 3. Примерный рацион в расчете на одни сутки.

| Корм | Весна | | Лето | | Осень | | Цена за килограмм, единицу |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|----------------------------|
| | утка | гусь | утка | гусь | утка | гусь | |
| Отруби, зерновой корм для птиц | 0,2 кг. | 0,1 кг. | 0,5 кг. | 0,3 кг. | 0,75 кг. | 0,4 кг. | 14 рублей за 1 кг. |
| Крупа | 0,3 кг. | 0,1 кг. | 0,4 кг. | 0,2 кг. | 0,5 кг. | 0,2 кг. | 20 руб. 1кг |
| Хлеб | 0,5 булки | 0,2 булки | 0,75 булки | 0,5 булки | 1 булка | 0,5 булки | 15 рублей |
| Отходы овощные | - | 0,2 кг. | - | 0,5 кг. | - | 1 кг. | - |
| Общая цена корма на 1 день | 10 руб. | 4 руб. | 14 руб. | 11 руб. | 30 руб. | 12 руб. | - |
| Цена корма на 10 дней | 100 руб. | 40 руб. | 140 руб. | 110 руб. | 300 руб. | 120 руб. | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---|
| Цена за все месяцы | 300 руб. | 120 руб. | 1260 руб. | 990 руб. | 1800 руб. | 720 руб. | - |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---|

Всего мы потратили за 5 месяцев на корм утке 3360 рублей, на корм гусю 1830 рублей. Можно сделать вывод, что мы потратили на содержание утки на 1530 рублей больше, чем на гуся.

2.3. Результаты опроса

Теперь, когда мы знаем, что на содержание утки уходит больше средств, нам стало интересно, знают ли об этом ребята и учителя нашей школы. Мы решили опросить обучающихся в наших классах и педагогов школы и случайных ребят на переменах. Вопрос мы задавали такой: «Знаете ли вы, кого содержать выгоднее гуся или утку?» (Прил. 1, Рис. 6) Всего было опрошено 56 человек. Результаты опроса представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты опроса

| Респонденты | Варианты ответа | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Утку содержать выгодней | Гуся содержать выгодней |
| Педагоги (20) | 6 (30%) | 14 (70%) |
| Дети (36) | 22 (61%) | 14 (39%) |
| Всего 56 человек | 28 человек (50%) | 28 человек (50%) |

По результатам опроса мы видим, что 50% опрошенных не знают о том, что гуся на домашнем подворье содержать выгоднее. Мы планируем рассказать о наших наблюдениях и о тех выводах, которые мы сделали.

Заключение

1. Мы многое узнали о домашних птицах, их образе жизни, особенностях поведения, питании, содержании, роли и пользе в жизни человека.

2. Мы сами их вырастили, научилась за ними ухаживать, мы наблюдали за их повадками, питанием, проживанием.
3. Рассчитали стоимость содержания. Узнали, что на откорм утке уходит больше денег, чем на откорм гуся.
4. Провели опрос среди обучающихся и выяснили, что 61% опрошенных считают, что утку содержать выгоднее. Мы считаем, что на классных часах и на уроках можно рассказывать, о наших наблюдениях и расчётах.
5. Мы провели опрос среди учителей и узнали, что 70% педагогов знают о том, что содержание утки обходится дороже, чем гуся.
6. Выдвинутая нами гипотеза не подтвердилась.

Список литературы

1. Н.М. Звонарев «Гуси, утки, индоутки. Прибыльная домашняя птицеферма от А до Я» Центрполиграф. 2010 г.

Интернет ресурсы

2. Домашние утки <http://animalsglobe.ru/domashniye-utki/>
3. Правильное кормление уток: рацион, нормы, рецепты <https://pticevodu.ru/chem-kormit-utok.html>
4. Содержание и выращивание гусей в домашних условиях <https://svoya-ptica.com/gusy/soderzhanie-gusej>
<https://svoya-ptica.com/gusy/soderzhanie-gusej>

Приложение 1.

Рисунок 1. Маленькие гусь и утка в коробке дома. Гусёнок.



Рисунок 2. Прогулка с гусенком и утенком



Рисунок 3. Подросшие утка и гусь.



Рисунок 4. Кормление утки и гуся.



Рисунок 5. Верхнее фото Вероника с гусем, на нижнем Виктория с уткой



Рисунок 6.Опрос обучающихся и педагогов

