

Департамент образования Администрация г. Саров
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 17»

Секция «Естественно-математические дисциплины»

Разведение гусей в подсобном хозяйстве

Автор работы: Дёмин Артём Александрович,
учащийся 4 класса «А» МБОУ СОШ №17

Руководитель работы:

Махотина Нина Дмитриевна, учитель
начальных классов МБОУ СОШ №17

г. Саров
Нижегородская область
2014 г.

Оглавление

Введение.....	3
Глава I. Литературный обзор по теме исследования	5
1.1. Происхождение гусей.....	5
1.2. Внешнее строение домашних гусей	6
1.3. Породы гусей	6
1.4. Выгодное разведение	7
1.5. Помещение для гусей.....	8
1.6. Содержание гусей и кормление	9
1.7. Вывод гусей.....	10
1.7.1. Вывод гусят в инкубаторе.....	11
1.7.2. Вывод гусят под наседкой.....	11
1.8. Кормление и выращивание молодняка гусят	12
Глава II. Практическая часть.....	13
2.1. Проведение исследования	13
2.2. Распределение видов деятельности гусей по времени в течение дня	15
2.3. Народные приметы	17
Глава III. Результаты исследования	19
3.1. Выводы.....	19
3.2. Заключение	20
3.3. Перспектива	20
3.4. Литература	21
Приложения.....	22

Введение

Гусеводство еще с давних пор было прибыльным делом. Ведь именно гуси стали первыми одомашненными птицами, которые наряду с другими видами животных, неплохо росли лишь на пастбищном подножном корме. И спустя тысячелетия абсолютно ничего не изменилось. Гуси по-прежнему могут пастись на лугах, поедать свежую зелень и быстро набирать вес.

Разведение гусей не только привилегия сельских жителей. Даже имея небольшой участок земли за городом, любой желающий, может с успехом разводить и содержать гусей на даче.

Для исследовательской работы я взял тему о гусях неслучайно. Гусей мы разводим на протяжении 5 лет, с 2008 года. На данный момент у нас живут 30 гусей. Разведение гусей в подсобном хозяйстве очень выгодно, т. к. содержание требует относительно мало затрат и средств. От гусей можно получить много продуктов, которые играют важную роль в жизни человека. Хочу в своей работе рассказать о том, как правильно и практично разводить гусей в личном подсобном хозяйстве.

Актуальность исследования заключается в том, что: не все продукты в магазинах натуральные. Производители часто недобросовестно указывают состав продуктов. Вследствие чего, в пищу могут попасть недоброкачественные, и даже опасные продукты. Продукты, произведенные в личном подсобном хозяйстве, решают эту проблему.

Цель работы: изучение разведения гусей в подсобном хозяйстве.

Задачи:

1. Изучить литературу об истории одомашнивания гусей.
2. Изучить внешнее строение гусей, используя литературу и собственные наблюдения.
3. Выявить особенности их поведения и содержания.
4. Провести наблюдение за размножением гусей в подсобном хозяйстве.

Объект изучения: гуси в личном подсобном хозяйстве.

Гипотеза: содержание и выращивание гусей в подсобном хозяйстве возможно и выгодно.

Методы исследования:

1. изучение и анализ научно-познавательной литературы;
2. работа с Интернет – ресурсами;
3. наблюдение;
4. фотосъёмка.

Место и время проведения исследования: апрель-август 2013 г.; личное подворье в п. Балыково.

Глава I. Литературный обзор.

1.1. Происхождение гусей

Предком домашних гусей является дикий серый гусь. Дикий серый гусь и поныне существует в природе. Это довольно крупная птица весом от 3 до 4 кг. Дикие гуси отличаются своим телосложением от домашних. У них более высокие ноги и длинная шея. Дикие серые гуси гнездятся в Северной Европе и Азии. Зимуют далеко на юге, добираясь до Средиземноморья, Китая, Индии.

Одними из первых одомашненных птиц стали гуси. Их разводят с древнейших времён, о чём свидетельствуют барельефные изображения нильского гуся, разводимого в Египте в III тысячелетии до н.э. С древности люди разводят животных, которые приносят им пользу, получая мясо, яйца, перо, а также мягкий и тёплый пух. В цене была жирная гусиная печень. Во времена Римской империи было известно, что у принудительно откормленного гуся печень увеличивается многократно. На закате Римской империи разведение гусей ценилось изобретением пуховых перин и подушек. По этому поводу Плиний сетовал: «Мы дошли теперь до такой степени изнеженности, что даже мужчины не могут положить голову на ложе без этого приспособления».

За несколько тысячелетий пребывания на птичьем дворе гусь очень изменился: он огруз, утратил страсть к перелётам и вообще сменил привычки в «быту». Дикий гусь всегда однолюб, без памяти обожает свою единственную суженную. Домашний же гусак – создание же беспринципное, хоть и заносчивое.

Гуси – долгожители среди домашней птицы. Они ценятся за крупный рост, вкус мяса, белезну перьев, плодовитость и способность к приручению.

Гуси – птицы стадные, держатся группами. Они – прекрасные сторожа. Слух у них лучше, чем у собак, они реагируют на малейший шорох и гоготом предупреждают о приходе кого – либо. [4]

1.2. Внешнее строение домашних гусей

Гусь. Класс: птицы, отряд: гусеобразные, семейство: утиные, род: лебеди. Длина тела гуся до 80 см. Вес – около 6- 7 кг (может составлять до 10-15 кг.). Тело массивное, шея удлинённая. Лапы довольно длинные. Лапы имеют перепонки между пальцами для плавания. Клюв у гусей может быть различной формы. Высота клюва, как правило, больше, чем его длина. У некоторых пород гусей под клювом может располагаться так называемый «кошелек» - складка кожи, или иметься «шишка» над клювом - костный вырост. Внешне самка и самец не различаются между собой, иногда только по форме клюва можно определить пол птицы: у самца обычно есть «горбинка» на клюве. Гуси обладают густым оперением, плотный пуховой покров предохраняет птицу от холодов.

Окраска разных пород домашних гусей менее разнообразна. В основном преобладает белый окрас. Встречаются породы с серым, бурым или глинистого цвета оперением. Клювы и лапы, как правило, оранжевые или, у существенно меньшего количества пород – черные. (Приложение №1)

1.3. Породы гусей

В нашем приусадебном хозяйстве мы содержим две породы гусей: *Линда* и *большой серый гусь*.

Гусей *Линда* отличают, благодаря массивным коротким ногам, длинному и широкому туловищу, крупной голове. Оперение у них исключительно белое, а через семь месяцев после рождения на лбу появляется шишка. На сегодняшний день эта порода в России считается самой распространённой, т.к. гуси Линда составляют более 50% всех гусей в стране. Эта птица тяжелого типа, которая несёт в год до 50 яиц. Зато эта порода может похвастаться высокой оплодотворённостью (до 92%) и выводам молодняка (до 65%). Двухмесячные гусята весят приблизительно 4 кг. а полугодовалые – 8 кг. Сохранность молодняка составляет почти 93% и это действительно отличный показатель. (Приложение №2)

Крупные серые гуси имеют крепкое телосложение: широкое туловище, две жировые складки на животе, широкая голова с коротким толстым клювом на не очень длинной шее. Веко глаза оранжевое. У крупных серых гусей нет «кошелек» и шишки на голове. Крылья хорошо развиты, оперение темно-серое на голове и верхней части шеи и спины; светло-серая окраска на груди и белая — на животе. Грудь глубокая, выпуклая и широкая, светло-серой окраски, спина длинная и широкая. На животе и хвостовые перья белые. Ноги средней длины красного цвета, крылья хорошо развиты. Крупные серые гуси отличаются подвижностью и хорошо откармливаются. Масса — 6-7 кг, гусынь — 5,5-6,5 кг. Крупная серая порода гусей несет 35-60 яиц. Крупные серые гуси вполне обходятся без водоемов, очень выносливы, хорошо насиживают яйца и имеют хорошие родительские инстинкты. [7] (Приложение №3)

1.4.Выгодное разведение

Разведение в приусадебных и садовых участках гусей очень выгодно, так как содержание требует относительно мало затрат и средств. За 2 месяца породистый гусь вырастает до 4-х килограммов!

На одного гусенка, выращиваемого на мясо до 75-дневного возраста, при загонном дворовом выращивании затрачивается в среднем до 12 кг зерноучных кормов, 3 кг бобовых и других кормов, до 30 кг зелени.

Гуси отличаются устойчивостью к различным заболеваниям, они неприхотливы к условиям содержания и кормления. Единственное столь значимое условие в содержании этих птиц — обилие подстилки. Развод гусей возможен в разных климатических зонах, потому что они очень выносливы. Большую часть времени гуси проводят во дворе, а в помещение заходят лишь в сильные морозы. Наиболее восприимчивы к холоду у гусей ноги и клюв, поэтому в гусятнике подстилка просто обязательна.

От каждых пяти гусей можно получить столько пера и пуха, что хватит для изготовления подушки 60×60 см, а из одной взрослой птицы можно собрать 300 – 500 граммов пуха, пера.

Вещи, изготовленные из гусиного пера и пуха, хорошо сохраняют тепло даже в сильные морозы. На мировом рынке большой спрос на пухо-перовые изделия.

Гусей выращивают не только из-за пуха и пера, но и из-за мяса. Оно очень вкусное и ценное - без холестерина. Ещё ценится гусиный жир. Он хорошо помогает при обморожениях, простудах и ожогах. Гусиные яйца в три раза тяжелее куриных и полезнее их. Они в более высокой процентной доле содержат витамины (А, Е, D, К и группы В) и минеральные вещества (фосфор, железа, сера, медь и др.), что способствует улучшению мозговой деятельности. [1]

1.5. Помещение для гусей

Все гуси в нашем подсобном хозяйстве проживают в одном сарае, огражденным вольером.

Разведение гусей лишь в теплое время года, не требует наличия теплого, капитального птичника. Все что нужно, это помещение соответствующего размера (5 гусей на 1м² площади птичника) защищающее птицу от дождя, ветра и хищников. Ну и конечно, в наличии должен быть хорошо огороженный выгул. (Приложение №4)

Считается, что содержание гусей без водоема невозможно. Это совершенно не так. Многолетний опыт птицеводства, а также научные исследования доказывают, что наличие или отсутствие водоема не влияет на рост и продуктивность птицы.

Второй момент – наличие пастбища, а точнее его отсутствие. Если пастбища нет, то гуси якобы расти не будут. Однако, это не так, разведение и выращивание гусей без пастбища – вполне нормальная ситуация. Главное,

обеспечить птицу вволю свежескошенной травой, и они неплохо будут набирать вес даже при вольерном содержании. [7]

1.6. Зимнее содержание гусей и кормление

Гуси не требовательны к особому теплу в зимнее время, но это не значит, что их можно содержать в холод под навесом и только. Под птичник приспособливают любое помещение, чтобы на полу была обильная подстилка из соломы, лишь бы в нём не было сквозняков и сырости.

Подстилку мы ежедневно меняем, т.к. в грязном помещении гуси не любят находиться.

Кормление гусынь для получения качественного инкубационного яйца

Главным для получения качественного инкубационного яйца для разведения является кормление гусей. Гусыне должны получать максимальное количество питательных веществ, включая витамины, макро и микроэлементы и в тоже время, гусыни не должны зажиреть. Если у гусынь будет избыточный запас жира, то практически все снесенное ими яйцо, будет неоплодотворенным. Чтобы получить инкубационное яйцо высокого качества, гусынь нужно перевести на следующий рацион:

овес – 80%; жмыхи, шроты и горох – 15%. Рыбная и мясокостная мука, включая разнообразные минеральные и витаминные добавки (премиксы) – 5%.

Собирать инкубационное яйцо нужно каждый день и хранить его в затемненном, прохладном месте, при температуре 12-16 С°. тепла. Однако бывают ситуации, когда нужно собрать 30-40 яиц за длительный период времени. И естественно первые собранные яйца, полностью теряют свои инкубационные свойства. Чтобы этого не произошло, яйцо следует прогревать в инкубаторе каждый день при температуре 37-39 С°. Это называется эффект наседки.

Перед тем закладывать яйцо в инкубатор или под наседку, его проверяют на наличие трещин и явных повреждений. Для этой цели лучше пользоваться овоскопом. Яйца, имеющие круглую, приплюснутую или слишком удлиненную форму, также не пригодны для вывода гусят. [7]

1.7.Вывод гусей

Гусеводство начинается с подбора пар. При выборе самок и самцов следует обращать внимание на их происхождение – нельзя приобретать родственную птицу. Очень сложно определить пол у гусят. До определённого возраста они практически не отличаются по внешнему виду друг от друга. Можно попробовать следующее: Во-первых, нужно опустить молодняк в воду и наблюдать – если птицы вытягивают шеи и громко гогочут, значит это самцы, тогда как самки совершают движения головой вверх-вниз. Во-вторых, можно прислушаться к голосу птиц: у самцов голос грубый, отрывистый и сиплый, а у гусынь – звонкий и протяжный. В – третьих, гусаки значительно крупнее гусынь, они более агрессивны, часто дерутся. [7]

Для того чтобы самостоятельно разводить гусят, нужно подготовить птицу к инкубационному периоду. Садятся в гнёзда гусыни обычно с середины марта. Снесённые яйца хранят в вертикальном положении острым концом вниз, периодически яйца переворачивают. Обычно через 3- 5 дней яйца подкладывают под гусыню. Через 10-12 дней яйца осторожно вынимают из гнезда и просматривают. На 28 день яйца обрызгивают водой, на 29 день появляются «поклёвыши», а на 30- 31 день - весь вывод. После того, как гусята обсохнут под матерью, их забирают. В среднем они дают по 15 яиц и приступают к насиживанию. Гусыни насиживают в тех гнёздах, в которых и неслись. Если переставить ящик в другое место, то самка гнездо бросает.

1.7.1 Вывод гусят в инкубаторе

Для разведения гусят искусственным путем, годиться любой инкубатор. Однако выводить их в инкубаторе не так просто, как кажется. Если цыплятам во вторую неделю инкубации требуется понижать влажность воздуха, то гусятам ее необходимо повышать.

Опрыскивают яйцо дважды в день, начиная с 15 дня инкубации. В первую неделю инкубации поддерживаем температуру воздуха в пределах 38.5-39 С°. Во вторую неделю снижаем температуру до 38.5-38 С°. Третья неделя - 38 С°. Последние семь дней - 37.5-38С°.

Практически в каждом гусяном выводе, попадают гусята, которые не могут самостоятельно выбраться из скорлупы. Освободить его сразу нельзя.

Для начала нужно просветить яйцо с гусенком на овоскопе и определить, отделились ли кровеносные сосуды, связывающие его пуповину со скорлупой. Если отделились, то можно смело вытаскивать его и обязательно прижечь пуповину йодом. Если сделать это раньше времени, то гусенок неизбежно погибнет от обильного кровотечения. Первые несколько дней (пока не затянутся пуповины) держать таких гусят в отдельной коробке.

1.7.2 Вывод гусят под наседкой

Разведение и выращивание гусят под наседкой, значительно легче, чем в инкубаторе. В таком случае, вывод может достигать 100%.

Когда приходит время вывода (обычно на 27-29 сутки), то вылупившихся гусят из-под наседки забирают, очищают гнездо от скорлупы и ждут вывода последнего гусенка. Если на 30-31 сутки гусыня продолжает сидеть на гнезде, но оставшиеся яйца не дают признаков жизни (наклев, писк внутри яиц, легкое постукивание), то вывод гусят под наседкой можно считать законченным и можно подпускать к ней уже обсохших и окрепших гусят. Также к гусыне следует подпустить и гусят, выведенных в инкубаторе, так как она может вырастить их до 20-25 штук. В дальнейшем, гусыню с

выводком лучше отделить от основного стада на 2-3 недели, и пока молодняк не оперится, не выпускать их на водоем.

1.8.Кормление и выращивание молодняка гусят

В отличие от цыплят, индюшат и прочего пернатого молодняка, гусята в наименьшей степени требовательны к содержанию при разведении. Так как, уже в трехнедельном возрасте совершенно не нуждаются в обогреве.

После 3-х недельного возраста, в теплую и солнечную погоду, гусят можно выпускать на улицу. Это относится к ранним выводкам, а более поздние (летние) выводки гусят, прекрасно себя чувствуют на зеленой травке с первых дней жизни.

Основой рациона гусят служит овес с небольшой примесью ячменя, кукурузы, жмыхов и шротов, а также кормов животного происхождения. Естественно такой корм дают в размолотом виде, добавляя в него вареный картофель, яйцо, творог, рыбу и тертую морковь. То есть в кормлении гусят, нет каких-то строгих правил, единственное чего нужно опасаться – перекорма кормами животного происхождения. Корма животного происхождения (рыбная и мясокостная мука, рыба, мясо, яйцо, творог и пр.) должны составлять не более 15% от общего объема рациона.

Уже на 2-3 день, гусята могут поедать молодую, свежую зелень. [7]

Глава II. Практическая работа

2.1. Проведение исследования

В течение весны-лета 2013 года я вёл свои наблюдения за гусями, выведенными в собственном инкубаторе «Золушка».

15 марта 2013 года 20 гусиных яиц были заложены в инкубатор. Перед закладкой в инкубатор мы осмотрели яйца, треснувшие, на инкубацию не брали. Сильно загрязненные яйца почистили мягкой щеткой. В инкубатор яйца положили горизонтально. (Приложение №5)

Во время закладки гусиных яиц в инкубатор нами были учтены: температурный режим, влажность, поворот и охлаждение.

Оптимальная температура в период инкубирования составляла - 37.6-37.8°C и 37.3-37.5°C на выводе.

Влажность держим 60-70% во время инкубации и 80-90% на выводе. Высокая влажность на выводе очень важна. Скорлупа гусиного яйца довольно твердая, а при низкой влажности она поддается гусенку еще сложнее.

Четыре раза в сутки поворачивали яйца. Для этого мы помечали маркером яйцо и следили, чтобы «ночевали» они на противоположном боку от предыдущей ночи. Инкубатор у нас с автопереворотом поэтому особых проблем с «ворочаньем» яиц не возникло. За сутки до вывода яйца прекратили поворачивать. (Приложение №6)

Гусиные яйца, как никакие другие, нуждаются в охлаждении. Охлаждали яйца ежедневно с седьмого дня закладки и до наклева. Инкубатор на 30 минут отключали, по истечении 30 минут сбрызгивали яйца теплой водой.

Овоскопирование проводили раз в неделю, чтобы выявить какие яйца содержат живой зародыш. Пустые яйца, так называемые тумак, выбрасывали. Всего было выброшено 7 яиц. (Приложение №7)

Процесс поклёвания наступил на 30 сутки. Из яиц начал издаваться писк. И я с нетерпением ждал, когда увижу долгожданных гусят. Начали они

вылупляться через 16 часов после начала поклёва. При вылуплении пришлось помогать выходить гусятам из яиц, вследствие чрезвычайной плотности скорлупы. Мы несколько расширили образовавшееся отверстие и тем дали доступ воздуха внутрь яйца. При увеличении отверстия в скорлупе осторожно сняли с гусёнка перепончатую оболочку с тупого конца яйца. Такую процедуру мы проделали и с остальными яйцами. Всего у нас вывелось 13 гусят. Поместили их в ящик, устланный мягким и теплым покрывалом, сверху покрыли теплой материей. (Приложение №8)

Гусят начали кормить спустя 30—35 часов после вылупления рубленными круто сваренными яйцами, крошками хлеба, налитанными молоком, а за тем вареной гречневой или ячменной кашей. Кормили 7 — 8 раз в день. (Приложение №9) Поить гусят начали на 4-ый день. Воду ставили в изобилии, чистую и не слишком холодную, иногда давали молоко. Аппетит у птенцов был замечательный. Наши гусята росли очень быстро. Через три недели выпустили птиц на воздух. Для этого мы с папой соорудили вольер. Самого подвижного гусёнка я назвал Шустриком. Он очень отличался от остальных птенцов своей активностью. Был вожаком среди гусят. Он водил всех за собой и был всегда первым. (Приложение №10)

Затем мы перенесли птенцов к взрослым гусям, поселив их в отделенном углу. Гуси подходили к клетке, громко гоготали, вытягивая длинные шеи, разглядывали малышей. Со временем они перестали обращать на них внимание. Через некоторое время мы уже не могли отличить, где взрослые гуси, а где наше потомство. По вольеру расхаживали крупные белые птицы.

Я заметил, что когда инкубаторных гусят во взрослом состоянии поместили к другим птицам, то они игнорировали других гусей и всюду следовали за нами.

2.2. Распределение видов деятельности гусей по времени в течение дня

Вся деятельность гусей была разделена на следующие категории: разминка крыльев, питание, уход за пером, отдых, сон дневной, купание (таблица №1).

Таблица №1

Распределение времени по видам деятельности (%)

№ п/п	Вид деятельности	%
1	Сон дневной	29.5
2	Питание	25.4
3	Отдых	22.4
4	Купание	10.7
5	Уход за пером	10.7
6	Разминка крыльев	1.1
7	Полёт	0.2

Проанализировав полученные данные сделали вывод:

В течение суток больше всего времени затрачивается гусём на дневной сон (29,5%). Чуть меньше времени уделяется питанию (25,4%), судя по всему это связано с тем, что у птиц очень быстрое пищеварение и питаться, приходится очень часто. Очень важное значение гусь уделяет отдыху (22,4%). Не смотря на то, что гусь водоплавающая птица, большую часть своей жизни он проводит на земле, именно поэтому купание занимает очень мало времени в его деятельности (10,7%). На полет у него тратилось меньше всего времени (0,2%).

Не менее интересные результаты были получены по почасовому распределению деятельности гуся в течение дня (табл. №2).

Почасовое распределение видов деятельности гусей (%)

№	Часы	Разминка крыльев	Питание	Уход за пером	Отдых	Сон дневной	Купание	Полёт
1	6:00-7:00	13.3	30	13.3	38.4	5		
2	7:00-8:00		36.6	10	53.4			
3	8:00-9:00		5	3.3	10	73.4	8.3	
4	9:00-10:00		23.3	11.7	28.3	33.4	3.3	
5	10:00-11:00		25	8.3	8.3	58.4		
6	11:00-12:00		20	3.3	23.4	53.3		
7	12:00-13:00	1.7	30	23.3	28.3		15	1.7
8	13:00-14:00		65	8.3	6.7		18.3	1.7
9	14:00-15:00		41.7		41.7		16.6	
10	15:00-16:00		36.7	3.3	5		55	
11	16:00-17:00		10.3	41.4	3.3	11.7	33.3	
12	17:00-18:00		16.6	11.7	15	56.7		
13	18:00-19:00					100		
14	19:00-20:00		15	11.7	51.6	21.7		

Основной пик активности гуся наблюдается в обеденное время с 12:00-13:00ч. Питание гуся прослеживается на протяжении всего дня кроме времени с 18:00-19:00 ч. (в это время у него дневной сон), но больше всего времени данному виду деятельности он уделяет с 13:00-14:00 ч. (65%), причем делал он это обычно после дневного сна или отдыха. Много времени гусь уделяет дневному сну с 8:00-12:00 ч. и особенно в вечернее время с 18:00-19:00 ч. Купаться гусь предпочитает в послеобеденное время с 12:00-17:00, после того, как он хорошо поест и отдохнет. (Приложение №11) Отдых у гуся наблюдается равномерно в течение всего дня, также, как и уход за пером особенно после купания. (Приложение №12) Разминкой крыльев гусь обычно занимается утром, когда просыпается, перед началом

своей активности и непосредственно перед полетом с 12:00-13:00 ч.
(Приложение 13)

Мною были проведены экономические расчёты. Поскольку мы не планировали заниматься продажей гусей, то не получили никакого дохода, который бы выражался в денежных знаках. Но всё-таки решили посчитать сумму дохода.

При условии, что для вывода гусят, яйца не покупались, мы затратили:

Потребление электроэнергии в месяц – 170 руб.

Корм – 100 руб.

Итого: 270 руб.

Цена одного гусёнка в среднем составляет 150 руб.

Из расчёта, что вылупились у нас 13 гусят, получается:

$13 \cdot 150 \text{ руб.} = 1950 \text{ руб.}$

Наша прибыль составила 1680 руб.

Если пересчитать на стоимость 4-х месячного гуся, то можно было продать по цене около 300 руб. за килограмм чистого веса. Тушки наших гусей 4 кг.

Таким образом, один гусь стоит примерно 1200 руб.

$13 \cdot 1200 \text{ руб.} = 15600 \text{ руб.}$

На самом деле мы ведь делали всё для себя, и у нас получилось вкусная тушёнка, печёнка, филе и топлённый гусиный жир. Бабушка сделала мягкие подушки из пера и пуха. Потроха и головы пошли на содержание собаки и кошки, что тоже сэкономили часть нашего бюджета.

2.3. Народные приметы

Гусей часто сравнивают с лебедями. И, хотя, по сравнению с ними гусь выглядит простолудином, он имеет немало замечательных достоинств. Выражение «лебединая верность» вполне подходит и к гусям. Он выбирает для себя «любушку» и всегда ходит рядом, защищая и оберегая её и гусят.

Наблюдая за гусями, люди сопоставляют их поведение с природными явлениями. Если гусь ощипывается – к хорошей погоде, а если хлопает крыльями и поджимает ноги – к морозу.

Даже выражение «как с гуся вода» говорит о том, что в облике и поведении этих интересных птиц люди находят черты собственного поведения. А если собрать воедино всё то, что человек связал с гусём, символы, которыми наделил эту птицу, то гусь – это: болтливость, но вместе с тем, осторожность, верность и любовь, материнство и супружество. А сколько чудесных сказок, потешек, песенок, в которых гусь главный герой!

Достоинств у гусей действительно много. Но одно из самых интересных - гусиное перо. Великое множество поэтов и писателей создавали свои произведения росчерком гусиного пера. Но для письма годилось не любое. У гусей из левого крыла вырывали одно крупное перо, обжигали в песке и заостряли специальным перочинным ножом. Перо брали именно из левого крыла потому, что изгиб этих перьев был гораздо удобнее для пишущего человека. [6]

□ «Союз на всю жизнь»

Горный гусь полулапчатый

Часто поправляют перья друг другу и участвуют в парных ритуальных «танцах». Такое демонстрационное поведение помогает упрочить их союз. Один из характерных примеров подобного поведения – «подобная церемония», выполняемая после того, как они прогонят вторгшегося на их территорию чужака. Покачивая головами и поднимая вверх крылья, они громко кричат, словно говоря: □ «Пусть это будет тебе уроком». [3]

Глава III. Результаты исследования

3.1. Выводы

На основе изученной литературы и выполнив практическую часть работы, я сделал следующие **выводы**:

1. Гуси являются одними из первых одомашненных птиц. Их разводят с древних времён с III тысячелетия до н.э.
2. Изучено внешнее строение гусей:
Гуси обладают густым опереньем. Тело массивное, шея удлинённая. Лапы имеют перепонки между пальцами. Клюв может быть различной формы. Окрас разных пород менее разнообразен. По форме клюва можно определить пол птицы.
3. Выявлены особенности поведения и содержания гусей:
Возможно разведение гусей без пастбища. Отсутствие водоёма не влияет на рост и продуктивность птицы. Правильный уход и кормление даёт здоровое потомство.
4. Проведены наблюдения за выводением гусят в собственном инкубаторе.
Хорошее потомство можно получить при соблюдении необходимых условий:
 - температурный режим: $37,5^{\circ}\text{C} - 37,8^{\circ}\text{C}$
 - влажность $60^{\circ}\text{C} - 90^{\circ}\text{C}$
 - автопереварот яиц 4 раза в сутки
 - ежедневное охлаждение яиц

Наша гипотеза подтвердилась.

3.2. Заключение

Не смотря на повышение цен на продукты питания, людям выгоднее содержать гусей, а не приобретать мясо на рынках. С другой стороны, нужно иметь терпение и усердие, следить за ними, ухаживать, быть внимательными. Но всё-таки домашнее гусяное мясо и яйцо - это экологический продукт, не напичканный антибиотиками и гормональными препаратами.

Питаясь домашним гусяным мясом и яйцом, мы не рискуем своим здоровьем, а наоборот укрепляем его.

Мы также видим, что содержание гусей оказывается экономически выгодным делом. При правильном уходе затраты на них окупаются.

3.3. Перспектива

В будущем, я хочу продолжить наблюдения за гусями. В перспективе мы хотим приобрести гусей холмогорской породы. Эта порода гусей очень ценится, считается элитной птицей, красой птичьего двора. Холмогоров не разводят на мясо. Они считаются предметом роскоши и престижа из – за высокой стоимости и трудностей в разведении. Среди прочих пород, гусь «Холмогор» – настоящий долгожитель. Он радует своей красотой и статью не менее 17-ти лет. Продолжительность обычного гуся–4-5 лет. (Приложение №14)

Литература

1. Гадиев Р.Р., Коноплёва А.П. Выращивание птицы в приусадебных хозяйствах - Уфа: БГАУ, 1997г. -187с.
2. Керрод Р., Брамвелл. М. Детская энциклопедия. Царство животных. Издательство: ЗАО Издательский дом "ОНИКС", 2000г. - 256с.
3. Молис С.А. Книга для чтения по зоологии. - М., 1986г. - 224 с.
4. Руденко Т.А. Большая энциклопедия животных. - М., "ОЛМА-ПРЕСС", 2000г. – 380с.: ил.
5. Салеев П.Ф., Ионова Е.И. Разведение и откорм гусей. - М., 1982г. - 61с.
6. Эллиот Д., Кинг К. Детская энциклопедия/Издательство "Росмэн", 1994г. - 130с.: ил.
7. www.sovetferme.ru. Гусеводство. Полезные советы фермеру.



Домашние гуси



Линда



Крупный серый гусь



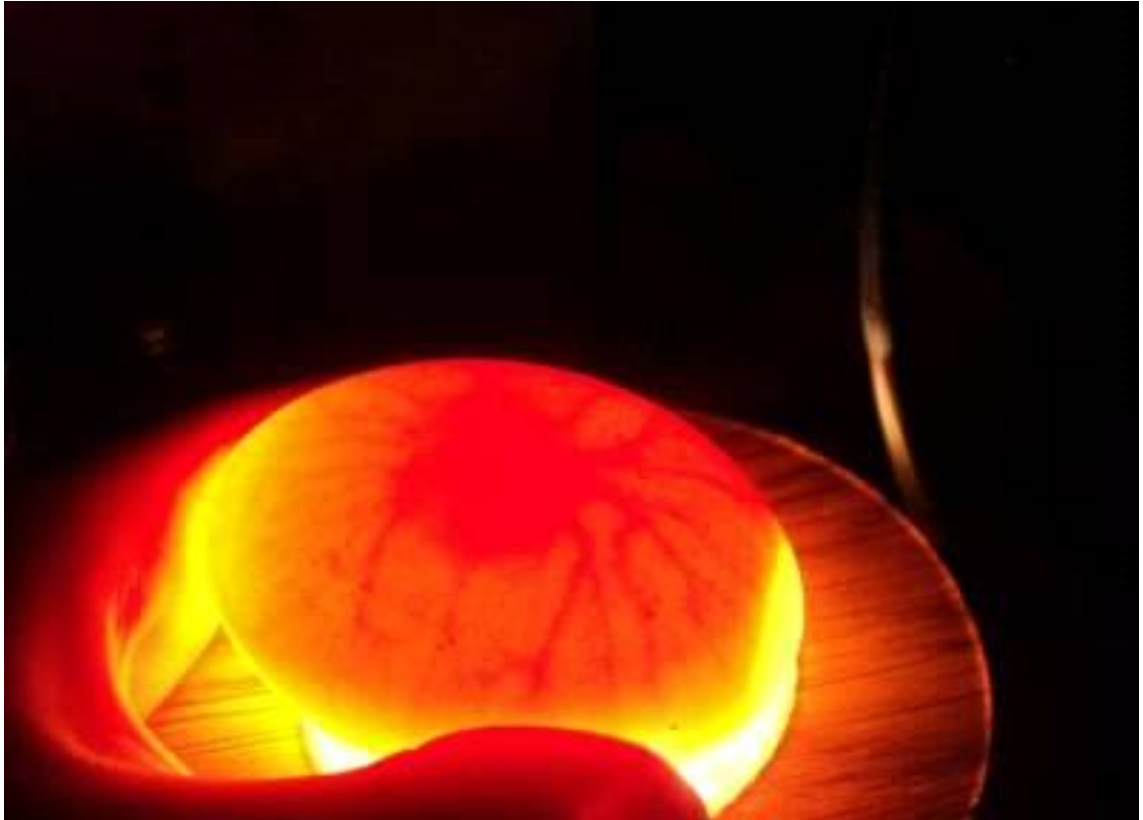
Помещение для гусей



Закладка яиц в инкубатор



Инкубатор



Овоскопирование



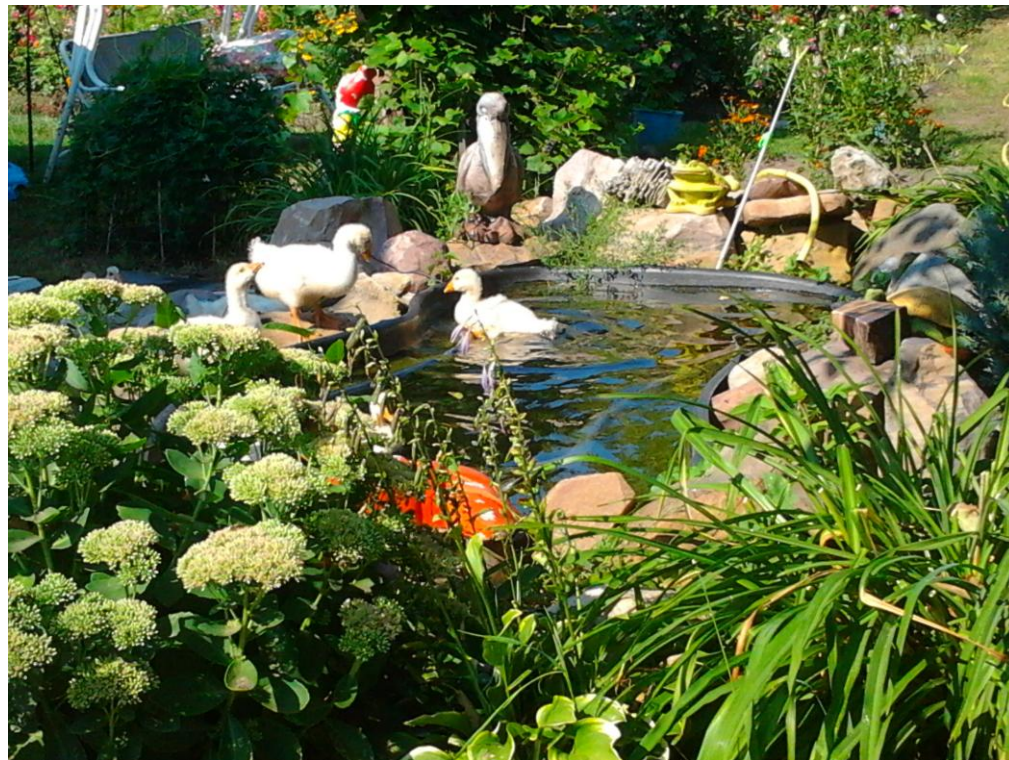
Процесс поклёвания



Кормление



Шустрик



Купание



Отдых



Разминка крыльев



Гусь Холмогорской породы



Спасибо за внимание!

