

Районная научная конференция школьников «Созвездие»

Секция «Открытие юных»

Подсекция «Эколого-биологическая»

Исследовательская работа

Выведение индюшат в домашних условиях

Работа выполнена обучающейся 3класса

МОУ Борисоглебской СОШ №1

Киселёвой Александрой Михайловной

Научный руководитель:

Честнокова Елена Владимировна

учитель начальных классов

высшая категория

МОУ Борисоглебской СОШ №1

Содержание

1. Введение.....	3
2. Глава 1. Теоретическая часть	4-9
1.1. Происхождение и история одомашнивания.....	4
1.2. Породы индеек	5-7
1.3. Проблемы разведения	7-9
Вывод	9
3. Глава 2. Практическая часть	9-11
2.1. Выведение индюков в инкубаторе	9-11
Вывод	11
4. Заключение	11
5. Список использованной литературы.....	12
6. Приложение.....	13- 18

Введение

В далёком прошлом человек одомашнил диких животных. И в наше время многие люди занимаются разведением домашних птиц: кур, уток, гусей, индюков, цезарок. Однажды моя мама решила заняться разведением индейки. Нам стал интересен вопрос, возможно ли вывести и вырастить эту птицу в домашних условиях из яиц. У меня возник вопрос, как из маленького индюшиного яйца вылупиться и вырастет птица.

Цель работы: изучить процесс формирования эмбриона и вылупления индюшат в домашних условиях без наседки.

Задачи исследования:

1. Выяснить историю одомашнивания индюшат.
2. Собрать информацию о разведении индюшат в домашних условиях.
3. Определить оптимальные условия для выведения птенцов.
4. Проследить за развитием птенцов, молодняком.
5. Проанализировать результаты работы и сделать выводы.

Объект исследования: индюшиное яйцо

Предмет исследования: процесс выведения индюшат из яйца в домашних условиях

Актуальность работы: Индюшиное мясо – полезный диетический продукт, стимулирующий работу сердца и повышающий активность головного мозга. Сегодня, когда правильный образ жизни и забота о состоянии здоровья популярны как никогда, спрос на мясо индейки повысился в разы. Разведение индюков – это подспорье для бюджета семьи.

Методы исследования: сбор информации в интернете, научно-популярной литературе, эксперимент, наблюдение, сравнение, обобщение.

Глава 1. Теоретическая часть

1.1. Происхождение и история одомашнивания

Индейка — крупная, красивая птица. У нее большое тело, длинные шея и ноги. Самка-индейка выглядит скромно: перышки довольно мелкие, хвост не очень пышный, оперенье не яркое.

Приручение обыкновенной индейки для хозяйственных надобностей проходила в Новом Свете, где коренные жители одомашнили дикую индейку задолго до открытия Америки европейцами. Индейки являлись единственной домашней птицей ацтеков (индейских народов). Аборигены знали, как правильно готовить мясо индейки, чтобы в нем сохранилась вся польза и великолепный вкус. Они просто обмазывали тушку убитой птицы вязкой глиной и в такой «упаковке» клали на раскаленные угли. Через положенное время доставали и разбивали глиняный «саркофаг», освобождая нежное мясо не только от глины, но и от прилипших к ней перьев. Кстати, перья индюка являются еще одной ценностью – они очень красивые и большие. Индейцы часто украшали ими свою одежду и головные повязки.

В 1519 году индеек завезли в Испанию (отсюда устаревшее название – «испанские куры»), а через 5 лет они распространились во Франции, Англии и по всей Европе.

Дикая индейка и сегодня водится в лесах на юго-востоке США и в Мексике. Питается растительной и животной пищей – орехами, желудями, зёрнами и различными плодами, а также насекомыми. В местностях, где обитают дикие индейки, часто происходят помеси с индейками домашними на радость птицеводам. Ведь от такого скрещивания потомство более выносливое, менее подвержено различным заболеваниям, больших размеров и лучших мясных качеств.

1.2. Породы индеек

Для будущего заводчика важно определиться с тем, какую птицу он будет разводить. Индюки делятся на 2 основных вида: мясные породы и яйценесущие.

Мы решили разводить мясную породу птицы.

Бронзовая широкогрудая порода

Порода выведена в США, в нашей стране разводится с 1945 года. У бронзовых индеек туловище немного вытянуто, глубокая грудная клетка, сильные длинные ноги. Хотя птицы небольших размеров, самцы весят до 15 кг, самочки не более 8 кг. Индюшата обычно в возрасте трех недель могут весить около 4 кг.

Перья у птиц бронзовые, на свету с зеленоватым и золотистым отливом.

Бронзы больше всего в хвостовом оперении, на пояснице и спине. Сам хвост у индюка шикарный: на черном матовом фоне темно-коричневые полосы.

Индюшка мельче самца, ее отличают наросты под клювом. На шее много перьев, а вот с прической ей не повезло, перышек почти нет. Кроме того, грудка индейки сероватая, потому что края перьев имеют белую кромку.

Северокавказская бронзовая порода

Новую породу бронзового индюка вывели в 1946 году на Ставрополье.

Скрестили самку местной породы и широкогрудого бронзового индюка.

Птиц новой породы, полученной учеными из Пятигорска, стали разводить в южных регионах России, на севере Кавказа. Широкое распространение индюк получил у птицеводов Среднеазиатских республик. Пришлись по нраву бронзовые индюки жителям Германии, Болгарии. Взрослых и индюшат в эти страны экспортировали.

Северокавказская белая индейка

Северокавказская белая индейка во многом похожа на северокавказскую бронзовую, но вид имеет гораздо более привлекательный благодаря цвету оперения. Туловище у нее удлинено, хотя птица не создает впечатление худосочной. Грудь широкая, выпуклая, грудные мышцы развиты отлично; кожа светлая, клюв и ноги (кстати, довольно длинные) – желтовато-розовые, а оперение – белое, как снег!

Репродуктивные качества данной породы не очень высоки. Только в 60-65% из яиц вылупляются птенцы. А выжить удается лишь 80-85% новорожденных.

Индюшата северокавказской белой породы очень быстро растут и взрослеют, используя в среднем по 3 кг кормов на 1 кг прироста живой массы. Уже в возрасте 4 месяца они весят от 3,5 до 4,8 кг, а половозрелыми считаются в 8 месяцев (32-34 недели). С 28 недель молодняк готов к убою.

Птицы, которым удалось выжить, в дальнейшем отличаются высокой жизнеспособностью и неприхотливостью. Они мало подвержены болезням и не очень капризны в еде. Лучше всего приспособлены к обитанию в южных регионах России, где климатические условия близки к условиям их родины. Взрослый индюк породы северокавказской белой набирает массу тела в среднем 11-12 килограмм, а самочки затягивают на 6,5-7 кг.

Яйценоскость у них относительно невысокая. За год индейка откладывает около 90 яиц, хотя некоторые рекордсменки иногда приносят до 180 штук. Весит яйцо северокавказской белой индейки примерно 80 грамм.

Эту породу птиц разводят преимущественно с целью получения мяса, которое отличается высочайшим качеством. Особенно ценится белое мясо грудинки, которого в тушке северокавказской белой (с широкой грудью) аж 25%.

Белая широкогрудая.

Птиц отличает белоснежное плотное оперение с глянцевым блеском. Характерной особенностью считается черное пятно на груди в форме медальона.

Отличительные признаки:

1. хорошо сформированное оперение в области хвоста;
2. обмускуленная грудная клетка;
3. овальный корпус с вертикальной постановкой;
4. мясистые наросты на шее и голове;
5. оголенная верхняя часть тела.

Зрелый самец выглядит намного крепче и крупнее самки. Индюков отличает мощная грудная клетка. Хвостовые перья намного больше, чем у индюшки. В верхней части клюва находится темно-красный придаток, который в фазе возбуждения значительно увеличивается в размере.

Белые широкогрудые относятся к мясо-яичной линии со средней яйценоскостью.

Основные показатели:

1. начало кладки — 9 месяцев;
2. продолжительность яйценосного периода — от 24 до 54 недель;
3. количество яиц за 1 сезон с 120;
4. масса — от 85 г; окраска — желто-коричневая с темными вкраплениями;
5. 1 самка способна вывести до 20 штук;
6. продолжительность высиживания — 1 месяц.

1.3. Проблемы разведения

Индюки, разведение и содержание которых сегодня возвращает былую популярность, это очень выгодная птица. Кроме того, это степенная, серьезная домашняя птица, которая требует к себе особого внимания и отношения. В чем же особенности их разведения, и как правильно содержать?

Как показывает практика, вырастить молодняк не всем удастся успешно с первого раза. Успешное разведение индеек в домашних условиях возможно при соблюдении многих факторов и условий.

Вот что вам нужно запомнить, чтобы не допустить гибели индюшат:

1. Старайтесь поддерживать +33 градуса в первые пять дней жизни птенчиков, +27 градусов до 10 дней, +23 градусов после 11 дней жизни индюшат;
2. Индюшатам с белым оперением необходима температура более высокая, чем птенчикам с темным оперением;
3. Не допускайте резких перепадов температуры в помещении, где живут маленькие индюшата;
4. При выращивании птенчиков под индюшкой-наседкой достаточно поддерживать в птичнике температуру около +23 градусов;
5. До образования кожных наростов на шее молодняк (к 5 неделям) очень чувствителен к сырости – не выпускайте птиц во двор при выпадении росы и в дождливые дни;
6. Маленьким индюшатам измельченный корм насыпают на плотную бумагу, чтобы они не повредили клювики о твердую поверхность, иначе это может привести к их гибели.

Маленьких индюшат нельзя содержать вместе с цыплятами и курами, поскольку в результате совместного проживания индюшата могут заболеть энтерогепатитом (поражение печени). В отличие от цыплят, индюшата более пугливы, более восприимчивы к простуде и плохо привыкают к смене обстановки или смене корма. Испорченный корм может легко вызвать заболевания и падеж индюков.

Воду индюкам наливают только свежую, обязательно комнатной температуры. Постарайтесь предусмотреть такую конструкцию поилки, чтобы маленькие индюшата легко доставали до воды, но не могли залезть в нее. Корм тоже

должен быть постоянно свежим: регулярно убирайте из кормушек недоеденные остатки, мешанки готовьте сразу перед кормлением, чтобы они не закисло, не допускайте попадания в корм заплесневелых и затхлых продуктов. По мере загрязнения поилки и кормушки нужно будет промывать.

Выращивание индюков осложняется еще и тем, что они сильнее, чем остальные виды домашней птицы, склонны к ожирению. Предотвратить ожирение индюков помогает добавление в их повседневный рацион большего количества зелени и травяной муки, количество зерна снижают. Птиц, склонных к ожирению, заставляют больше двигаться.

Вывод: Изучив необходимую литературу, я узнала историю одомашнивания индюшат. Собрала информацию о разведении индюшат в домашних условиях. Не секрет, что сложнее всего вырастить молодняк индюков. Однако, по сравнению с другими птенцами, индюшата более выносливы и выживаемость при должных условиях ухода у них значительно выше.

Глава 2. Практическая часть

2.1. Выведение индюков в инкубаторе

Итак, определяем оптимальные условия для выведения индюшат в домашних условиях без наседки, с помощью домашнего инкубатора. Это получается эффективней.

Изучив литературу, мы выяснили, что у каждой птицы разный инкубационный период. У перепелов - 17 суток. У индюков, уток, гусей, цесарок - 28 суток. У мускусных уток (индоуток) - 35 суток. У куриц - 21 сутки.

Чтобы вывести индюшат, яйца собирают от индюшек, содержащихся с индюками в течение 6 дней. Отбраковали яйца с проблемной скорлупой: шероховатой, неравномерной, с наростами и бороздками.

Перед закладкой в инкубатор яйца дезинфицируют перекисью водорода или слабо-розовым раствором марганцовки. Температура раствора должна быть

меньше 40° С, так как это может спровоцировать смерть зародыша. Вытирать яйца нельзя, они должны высохнуть самостоятельно.

Затем каждое яйцо просвечиваем на овоскопе (овоскоп — прибор для определения качества яиц путём их просвечивания) для того, чтобы увидеть повреждения на яйце (трещины, сгустки крови, двухжелтковое яйцо). Все эти яйца с дефектами не пригодны для инкубации.

Подготовленные яйца закладываем в продезинфицированный инкубатор, вертикально. Температура инкубирования 37,8, влажность 60 %. (Приложение с. 13)

В инкубаторе лоток с яйцами поворачивается каждые 2 часа. Это нужно для правильного развития эмбриона. (Приложение с. 14)

Через 7 дней после закладки яйца проверяем на овоскопе, удаляем неоплодотворенные и с дефектами развития эмбриона. (Приложение с. 14-15)

После 14 суток у зародышей меняется метаболизм, они начинают выделять тепло. Поэтому в этот период 1 раз в день открываем инкубатор на 10-15 минут для охлаждения. (Приложение с. 15)

На 26-ой день останавливаем поворот лотка с яйцами, повышаем влажность в инкубаторе и ждем наклёва и вылуца индюшат. (Приложение с. 16)

Как только индюшата обсохнут, переносят их в брудер (специальная клетка для цыплят, индюшат). (Приложение с. 16)

Первые сутки у птенцов отсутствует аппетит, кормить их не нужно, так как в их организме имеется достаточный запас питательных веществ – остаточный желток.

Период продолжительностью 25-30 дней после вылуцения молодняка характеризуется активным ростом и развитием птенцов. На данном этапе индюшатам требуется уделять повышенное внимание. Важно поддерживать оп-

тимальный температурный режим, согласно возрасту молодняка, освещение, рацион питания, контроль влажности воздуха в помещении.

У индюшат должно быть сбалансированное питание, содержащее необходимые витамины и минералы. При правильном кормлении и уходе индюшата превращаются в красивых больших птиц. (Приложение с. 17-18)

Вывод: в ходе эксперимента было установлено, что инкубация индюшиных яиц в домашних условиях реальна. Для этого необходимо соблюдать режим кормления, температуру, плотность посадки птенцов. Методом инкубирования нам удалось вывести здоровых индюшат. С помощью правильного питания, витаминов и свежего воздуха нам удалось вырастить их крепкими, красивыми и, бесспорно, выдающимися особями своего вида.

Заключение

Проведенная исследовательская работа показалась мне интересным и полезным занятием. Я узнала, что разведение индюшат в домашних условиях без наседки возможно. Да разведение индюков - дело хлопотное, но в то же время очень выгодное.

Список использованной литературы

1. Авраменко, В.И Разведение индеек / В.И. Авраменко. – М. Донецк: АСТ Сталкер, 2001. – 62с.
2. Артемьев В.И., Елисеев О.А «Приусадебное птицеводство».
3. Петраш, М.Г. Птицеводство России. История. Основные направления. Перспективы развития / М.Г. Петраш, И.И. Кочиш, И.А. Егоров и др. - М.: Ко- лосс, 2004. – 297с.
4. Шевченко А.И., Шинкаренко Л.А., Науменко Т.Р. и др. – Индейки. Руководство по откорму индеек / Георгиевск , 2004 .– 32 с.
5. Ресурсы интернета

Данная работа сделана на основе личных наблюдений. Информацию по выведению индюшат из яиц с помощью инкубатора взяли из социальных сетей интернета, в том числе в прямом общении с уже содержавшими их людьми.

Приложение



Закладка яиц в инкубатор



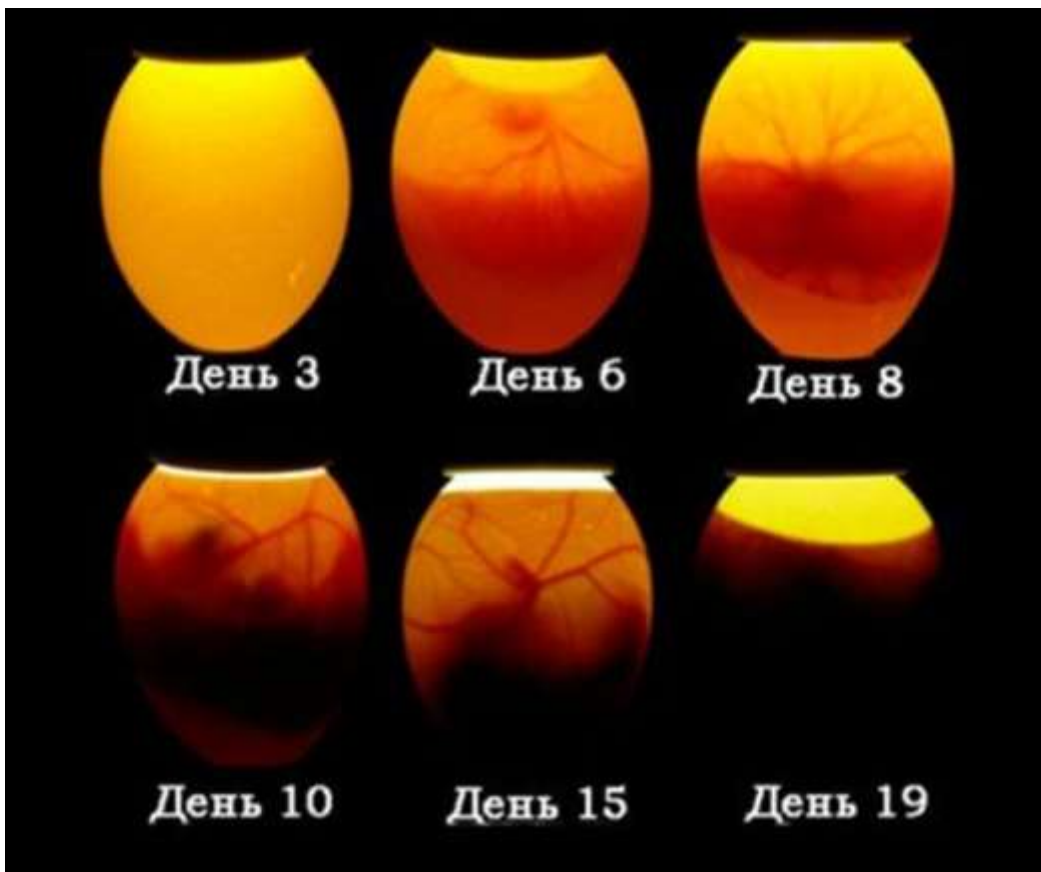
Яйца в инкубаторе



Проверка на овоскопе



Проверка на овоскопе



Этапы развития зародыша в яйце



Вылупление индюшат



Перенос индюшат в брудер



Индюшата в брудере





При правильном кормлении и уходе индюшата превращаются в красивых больших птиц.