

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛОГОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
ИЛОВЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Исследовательский проект

« Экзотическая птица Волгоградской области - страус»

(индивидуальный, долгосрочный, информационный, практико- ориентированный)

Выполнила:

Литвиненко Анастасия,
ученица 3 «А» класса

Руководитель:

Елисеева С.Г.,
учитель начальных классов

с.Лог

2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Введение.	3
2. Экзотические птицы Волгоградской области - страусы.....	4
3. Заключение.	7
4. Список источников и литературы.	8
5. Приложение.	10

Введение

Проблема: расширение знаний о жизнедеятельности птиц. Экологическое самообразование.

Цель проекта:

Исследовать особенности экзотической птицы-страуса

Гипотеза: сбор информации о жизнедеятельности страуса позволит расширить кругозор, приобрести навыки работы с научно – популярной литературой, предоставит возможность для экологического самообразования.

Задачи:

- Расширить представление о разведении и содержании страусов в домашнем хозяйстве;
- Развивать познавательный интерес, внимательность, наблюдательность;
- Воспитывать трудолюбие, ответственность, любовь к животным

Объект: экзотические птицы Волгоградской области-страусы

База исследования: собранный документальный и фотоматериал, научно – познавательная литература.

Методы: поисковый, анализ, экскурсия, наблюдение, обобщение.

Продукт: исследовательская работа, фотографии.

Практическая значимость работы. Накопленный в ходе исследования материал даёт возможность продолжить изучение темы. Может пригодиться для уроков окружающего мира в школе.

Здравствуйте. Я, Литвиненко Анастасия, ученица 3 класса Логовской средней общеобразовательной школы, вашему вниманию представляю проект «Экзотические птицы Волгоградской области-страусы».

Кто в детстве не мечтает о домашних питомцах? У некоторых есть кошки, собаки, клетки с попугаями, аквариумные рыбки... Каждый ребёнок любит своего животного, учится за ним правильно ухаживать.

Живу я в селе. Наша семья имеет своё личное подсобное хозяйство. Мы держим уток, кур, гусей. Раньше мне нравилось с бабушкой заниматься инкубатором, где выводились цыплята.

Когда мне было 9 лет, я впервые на экскурсии с классом по родному краю, в хуторе Тары Иловлинского района увидела страусов. Мне это было НАСТОЛЬКО интересно, я же их видела только по телевизору. Конечно, дома было много разговоров о нашей поездке, и я попросила маму купить мне страуса, так как экскурсовод рассказывал о том, что страусов можно содержать и в домашних условиях. Мама решила купить мне книги о страусах, потому что содержание любого животного дома - это большая наука. «Мы примем решение после того, как ты прочтешь эти книги,» - сказала мама. Я под руководством классного руководителя провела целое исследование. Мне очень захотелось завести страуса в своём домашнем хозяйстве. Но для этого нужно было всё о них узнать. Поэтому я занялась исследованием этих экзотических птиц. В своём исследовании я хочу рассказать о содержании африканских страусов. Работа интересная. **Актуально тем** , что развивает внимание, ответственность, трудолюбие, любознательность, наблюдательность, научное познание в правильном уходе и содержании этих экзотических птиц.

Экзотические птицы Волгоградской области - страусы

Страусы – самые крупные из птиц. Они могут достигать в высоту больше 2 метров и весить до 130 кг. Их крылья превратились в декоративные придатки и не годятся для полётов. Зато страусы умеют очень быстро бегать, развивая скорость до 50 км в час. Когда страусу некуда отступить, он становится грозным противником. Его уникальные двупалые лапы – надёжное оружие. Но, когда у страуса есть выбор, он обычно предпочитает бегство. Иногда с приближением опасности страус припадает к земле и вытягивает шею горизонтально. Так его трудно заметить. Именно этот защитный приём и породил легенду,

что страусы от страха прячут голову в песок. Но ничего подобного они не делают.

Наиболее перспективными в условиях России, а именно в Волгоградской области является чёрный африканский страус, полностью приспособленный для разведения в искусственных условиях. Он хорошо переносит как жаркую погоду так и низкую температуру. Этим птиц содержат зимой в подтапливаемых помещениях. Часть стойла следует засыпать песком, чтобы страусы могли принимать песочные ванны. Не имея возможности купаться страусы катаются в песке и пыли, рискуя загрязнить свои перья. Это помогает страусам избавиться от внешних паразитов. Пыль частично защищает перья от воды вместо кожного жира, который страусы не вырабатывают.

С наступлением теплого периода страусы переводят на участки с загонами, пастбища, огороженные сетками.

Основной рацион птицы составляют многолетние травы, предпочтительней из которых клевер и люцерна (см. таблицу №1 в приложении) с обязательным включением в рацион витаминно-минеральных комплексов, силос (зимой и осенью). Практикуется также использование мелких камней, которые птица использует в качестве «измельчителя» пищи. Их надо насыпать в отдельную кормушку — кому нужно, тот сам возьмет несколько и проглотит. Поскольку у страусов нет зубов, для измельчения пищи в желудке они глотают мелкие камешки, а зачастую и всё, что им попадается: гвозди, куски дерева, железа, пластмассы и т.д.

Яйценоскость страусов, по сравнению с курами, невелика до 50-60 яиц в год. Самки африканских страусов начинают кладку в 2-х-3-х летнем возрасте и продолжают до 25-35 лет. Самка африканского страуса откладывает яйца, масса которых достигает 2200 г. Достаточно одного яйца, чтобы накормить яичницей 10- 15 человек. Страусиные яйца похожи на куриные, но их вкус более насыщен, что позволяет применять страусиные яйца в хлебопечении для придания выпечке пикантного привкуса. Страусиное яйцо имеет тот же набор полезных веществ, что и куриное: белки, жиры, калий, фосфор,

кальций. Отличие страусиных яиц от других – в низком содержании холестерина и жира, что позволяет считать их диетическим продуктом.

Самка несется каждый второй день, обычно после полудня. Несколько самок страуса откладывают яйца в общее гнездо и дежурят на кладке в течение дня, ночью их сменяют самцы.

В одном гнезде страус может насиживать одновременно 20-25 яиц. Период инкубации яиц африканского страуса составляет 42 дня. Вывод молодняка длится 2-3 дня. У страусят отсутствует яичный зуб, и они разбивают скорлупу своими крепкими ногами.

Птенцы вылупляются дружно, зрячими, с густым пухом, предохраняющим их от ночных заморозков. Уже через несколько часов птенцы, обсохнув, начинают самостоятельно кормиться и повсюду следуют за взрослыми птицами. С молодняком находится самец.

Страусы в домашних условиях растут достаточно быстро — за полгода до 60 килограмм!

Мясо страуса красного цвета, по вкусу напоминает телятину и говядину. Оно считается диетическим продуктом, обладает очень низким содержанием холестерина и высоким содержанием белка, богатым набором

микроэлементов Страусиное перо - символ справедливости у египтян. Долгое время страусов даже преследовали из-за их маховых и рулевых перьев, которые после соответствующей обработки шли на украшение дамских шляп и на веера.

Из сверхпрочных когтей страуса изготавливают украшения-высокоценные ожерелья и чудесные амулеты, а также абразивы для промышленности: порошок для шлифования и обработки бриллиантов и алмазов.

Прочная и одновременно легкая скорлупа страусиного яйца является прекрасным материалом для резных, расписных или сделанных в технике «декупаж» сувениров. Размер яйца позволяет использовать скорлупу как подсвечник.

Кожа страуса – одна из самых мягких и одновременно крепких в мире. В коже содержится множество натуральных масел, поэтому она не пересыхает, не трескается, не деревенеет. Никакая другая кожа не может посоперничать с ее неповторимым рисунком перьевых фолликул

У страуса ценится все – кожа, яйца, мясо, жир, перья (см. таблицу №3 в приложении). Практически безотходное производство. В ход идет даже разбитая скорлупа, которая в умелых руках художников, резчиков, декораторов зачастую становится произведением искусства.

Прежде чем приобрести страуса, нужно построить помещения см. таблицу №2 в приложении) и загон для прогулок. В помещении должно быть всегда сухо и просторно, светло и безупречно чисто. Все эти условия соответствуют содержанию и разведению этих птиц. Если это не будет выполняться, то они не дадут необходимой продукции в том качестве и в таком количестве, которое может оправдать затраты на их содержание и разведение. Хозяйство станет убыточным.

Помещения должны быть оснащены деревянными кормушками и поилками. Необходимым инвентарём. В помещении необходимо включать музыку-эти птицы очень музыкальны, любят танцевать под музыку.

Я изучила основные правила питания страусов. Кормить страусов следует ежедневно в одно и то же время. Взрослая птица, старше 1 года получает корм 2 раза в сутки, меньше 1 года кормят 3-4 раза в сутки. Корм в кормушках не должен оставаться, так как он теряет питательную ценность. Корма должны поедаться в течение суток. Поить страусов нужно чистой и свежей водой-ежедневно утром и вечером меняя воду. Корма подходят для кур и уток так, как нет промышленных для страусов

Вывод:

Содержание страусов требует не только большого внимания и труда, но и определённых затрат. Однако, при правильном уходе можно получить прибыль. Изучив литературу о страусах, я пришла к выводу о том, что содержание страуса в нашем хозяйстве невозможно по нескольким причинам:

- нет определённых помещений для содержания,
- нет финансовых возможностей для приобретения страусов и необходимого оборудования.

Но моё исследование будет иметь продолжение: в старших классах я обязательно изучу технологию разведения страусов. Когда я вырасту, постараюсь завести в своём хозяйстве страуса.

Страусы в наших краях все еще остаются экзотическими птицами, но – кто знает, может через несколько десятилетий мы их будем считать своими, местными.

Список использованной литературы:

1. Храбрый В.М. Школьный атлас-определитель птиц: Кн. Для учащихся. – М.: Просвещение, 1988.
2. Я познаю мир. Птицы: Детская энциклопедия. /В.В. Иваницкий. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2001.
3. Рахманов, Александр Иванович, Разведение страусов, Аквариум, Москва, 2001.

Таблица 1

Потребности страусов в кормах
(кг на 1 птицу в год)

Корма	Потребность на год, кг
Сено люцерновое	400
Комбикорм ПК-5 (от 0 до 6 недель)	12-18
Концентрированные корма (от 6 до 16 недель)	100
Дробленая кукуруза или кукурузный силос	120-125
Свежие многолетние травы (в теплый период года)	200

Сравнение условий содержания страусов и кур

Условия содержания	Страус
Помещение	Высота помещения – 3-3,5 метра Стены должны быть из твердого материала – кирпича или дерева твердых пород. Гладкий, не скользкий пол (приложение IV).
Площадь помещения	2 м ² на одного страуса
Температурный режим помещения (минимальная температура)	Зимой страусы не мерзнут даже при температуре 5-6° С.
Вентиляция	Должен обеспечиваться приток свежего воздуха и постоянная комнатная температура на уровне пола.
Освещение	При наличии естественного дневного освещения птицы подвижны и много едят.
Музыка в помещении	Музыка хорошо воздействует на птиц. Они лучше едят, иногда даже танцуют
Подстилка	Солома, древесные стружки
Кормушка	В кормушках кроме корма лежат песок и гравий

Выгульная площадка	Страусам следует как можно меньше времени проводить в помещении, они должны ежедневно делать пробежки даже в морозную и снежную погоду. Ширина площадки для одного страуса 5 метров, длина 15 метров. Углы загонов следует закруглять. Ограда должна выдерживать удар бегущего страуса (приложение VI).
Гигиена помещения	1.Ежедневная уборка помещения. 2.Предупреждение общения с кошками, собаками, грызунами.

Получаемая продукция.

Таблица 3

Продукции, получаемые от страусов

Продукция	Страус
Мясо птицы	Самец: 150 кг Самка: 110-120 кг
Яйценоскость	50 яиц в год
Вес яйца	500 – 2000 г
Скорлупа	Толщина – 0,6 см. Используется как посуда, а также для декоративных поделок.

Кожа	Используется для производства сумок, обуви, одежды, обивки мебели. Превосходит по качеству кожу слонов и крокодилов (приложение VII).
Ресницы	Материал для производства высококачественных художественных кистей и накладных ресниц для модниц (приложение VIII).
Перья	Для изготовления вееров, украшения шляп, декорирования одежды (приложение IX).
Когти	Изготавливают украшения, высокоценные ожерелья и чудесные амулеты.
Жир	Обладает целебными, увлажняющими, болеутоляющими и противовоспалительными свойствами. Используется в косметике.