

Республика Марий Эл
Город Йошкар-Ола
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский
эколого-биологический центр»
Объединение «Лидеры»

Проект

на тему:

«38 попугаев»

Автор:

обучающаяся 8 «В» класса МБОУ
гимназии №4 им. А.С.Пушкина Мичанина
Дарья

Руководитель проекта:

Соколова Мария Николаевна, педагог
дополнительного образования
Государственного бюджетного
образовательного учреждения
дополнительного образования
Республики Марий Эл «Детский эколого-
биологический центр»

г. Йошкар-Ола, 2024 год

Оглавление

Введение	3
Краткое описание проекта	4
Календарный план	5
Материально-техническое обеспечение проекта	5
1. Теоретическая часть	6
1.1. Кто такие волнистые попугаи	6
1.2. Как разводить попугаев	10
1.3. Выращивание птенцов	15
1.4. Наблюдение за птенцами	15
1.5. Уход за подросшими птенцами	16
1.6. Отсаживание птенцов от родителей	16
1.7. Болезни птенцов	16
2. Практическая часть	18
2.1. Анализ необходимого оборудования для разведения попугаев	18
2.2. Анализ трудозатрат при разведении попугаев	18
2.3. Анализ рыночного спроса	19
2.4. Наблюдение за процессом выведения потомства	22
2.5. Основные условия содержания попугаев	23
2.6. Создание бизнес плана	24
Выводы	26
Список литературы	27

Введение

Как говорил великий английский натуралист Чарльз Дарвин, птицы — одни из самых красивых созданий природы, способные поднять настроение и доставить человеку истинное удовольствие. В последнее время дикие певчие птицы, которых раньше держали в клетках, уступают место домашним волнистым попугаям. Эти декоративные птицы менее прихотливы в уходе и питании. Однако без достаточных знаний о правильном уходе за ними, такие питомцы нередко погибают, не дожив до года. У нас дома тоже обитают волнистые попугайчики. Мы задумались о разведении этих птиц. Я рассчитала возможную прибыль от этого занятия и составила базовые рекомендации по уходу за попугаями для потенциальных покупателей. Это поможет людям понять, подходят ли им такие питомцы.

Краткое описание проекта

Актуальность

Волнистые попугаи — вызывают интерес у людей, их хотят завести многие. Их популярность содержания в домашних условиях объясняется их способностью подражать многим звукам, в том числе человеческой речи. Также попугайчики имеют очень яркую и красивую окраску.

Многие люди заводят дома попугаев для размножения. Но без знаний, о том, как нужно правильно заботиться о них, об особенностях разведения и их жизни. Без этих знаний домашние питомцы часто гибнут, не прожив и года.

Мы бы хотели проанализировать условия содержания попугаев и сделать выводы о том сложно ли их содержать и можно ли заработать на разведении попугаев.

Цель – проанализировать возможность заработка на разведении попугаев создав бизнес план

Задачи:

1. Проанализировать необходимые вещи для разведения попугав
2. Проанализировать условия содержания попугаев
3. Проанализировать трудозатраты при разведении попугаев
4. Проанализировать рыночный спрос
5. Наблюдение за процессом выведения потомства
6. Создание бизнес плана

Целевая аудитория – люди всех возрастов

Результат проекта

В результате проекта будет создан бизнес план по разведению попугаев.

Календарный план

№	Этап	Дата проведения	Результат
1.	Необходимое вещи для разведения попугаев	15.09.- 27.09.2023	Закуплены необходимые вещи. Подсчитана общая сумма расходов на приобретение оборудования для разведения попугаев
2.	Проанализировать условия содержания попугаев	28.09.- 11.10.2023	Созданы нужные условия для содержания птиц
3.	Проанализировать трудозатраты при разведении попугаев	12.10.- 29.10.2023	Подсчитаны все трудозатраты
4.	Анализировать рыночный спрос	30.10.- 17.11.2023	Проанализирован спрос живого товара
5.	Наблюдение за процессом выведения потомства	18.11.- 19.02.2023	Результаты наблюдения за подрастающим поколением
6.	Создание бизнес плана	21.02.- 9.03.2024	Создан бизнес план

Материально-техническое обеспечение проекта

№	Наименование	Цена
1.	Деревянные жёрдочки	От 300 до 1000 рублей
2	Минеральный камень, панцирь каракатицы	От 40 до 300 рублей
3	Поилка	От 150 до 300 рублей
4	Купалка	От 250 до 600 рублей
5	Клетка	От 1000 до 8000 рублей
6	Кормушки	От 150 до 500 рублей

1. Теоретическая часть

1.1. Кто такие волнистые попугаи

Попугай – это общее имя для представителя отряда Psittaciformes, состоящего из 316 видов ярко окрашенных птиц, распространенных повсеместно в Африке, Азии, Северной и Южной Америке. Они обычно подразделяются на два семейства: какаду (Cacatuidae) и попугаи (Psittacidae),

Отряд попугаев делится на семь подсемейств, из них некоторые подразделяются на трибы (племена). Для любителей самый большой интерес представляет **триба плоскохвостых попугаев (Platicereini)**, которые обитают в Австралии, Новой Зеландии и на прилегающих островах. Триба представлена 12 видами, в которую входит единственный представитель рода *Melopsittacus* – волнистый попугайчик.

Он заселяет всю Австралию, однако в лесных тропических районах на севере, юго – востоке они не живут. Родиной волнистых попугаев является не только Австралия, но и остров Тасмания, а также мелкие близлежащие острова, где эти птицы так же многочисленны, как у нас воробьи.

Место их природного обитания – саванна, травянистая степь, по которой разбросаны отдельные деревья и заросли колючих кустарников.

Попугаи ведут кочевой образ жизни, за исключением периодов гнездования. Волнистые попугайчики живут стаями, чаще всего устраивают свои гнезда в дуплах акаций и других деревьев.

150 лет назад волнистых попугайчиков привезли из Австралии в Европу и с той поры успешно, миллионами, здесь разводят [2].

Строение организма птицы

Основой тела птицы является скелет. Скелет птиц приспособлен к полету. Позвоночник состоит из шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового отделов. Кости скелета пернатых легкие и прочные, практически все они внутри содержат пустые полости и многочисленные перегородки. Прочность костной системы птиц связана со значительными отложениями

минеральных солей. Некоторые кости имеют внутренние полости с резервом воздуха для дыхания. Благодаря расположению костей в скелете птицы, она приобретает удивительную подвижность.

Череп у птиц сравнительно небольшой. Он сочленен с позвоночником одним мышцелком.

Особое строение костей, сухожилий и мышц позволяет пернатым спать стоя или сидя на ветке без приложения каких-либо мускульных усилий.

Размеры и вес птицы колеблются от 2–3 г до 70–80 кг, размах крыльев – от 4–5 см до 4 м.

Вес волнистых попугайчиков зависит от их содержания. В клеточном содержании масса попугайчиков будет выше, чем в вольерном. Так, если взрослые самцы в клеточном содержании имеют массу 39,6 г, а самки – 42,6 г, то при вольерном содержании их вес соответственно равняется 33,4 и 34,0 г.

Лапы у попугаев сильные, но короткие. Плюсна и пальцы покрыты мелкими чешуйчатыми роговыми щитками. Пальцы довольно длинные, с утолщением на концах, когти короткие, сильно загнутые, довольно острые.

Кожа у птиц тонкая и сухая. Имеется всего лишь одна железа – копчиковая, которая выделяет секрет для смазывания оперения. Смазка усиливает непромокаемость перьев, отпугивает паразитов и др. Роговица клюва, когти, перья – все это производные кожного покрова. Роговые покровы пернатых подвержены истиранию, изнашиваются: когти при движении по земле, клюв при склевывании корма, очищении клюва о твердые предметы – кору, ветки дерева, камни. В домашних условиях у птиц, лишенных возможности естественного истирания, а также в результате нарушения витаминного баланса в корме наблюдается усиленный рост рамфотеки клюва, отрастают когти. Клюв и когти следует подрезать по мере отрастания [14].

Тело птиц покрыто перьями, они различны по строению. Контурные перья – наружные – являются основой оперения, которые предохраняют тело птиц от потери тепла, и других механических воздействий. Под контурными

располагаются мелкие пуховые перья. Длинные перья – маховые, а длинные перья хвоста – рулевые.

Внешний вид, красота оперения – одна из основных причин, побуждающих людей держать птиц в квартире. Окраска оперения птиц зависит от трех факторов: типа пигментов, интенсивности их отложения, внутренней структуры пера. Пигменты типа меланина придают черную, бурую, рыжую, серую окраску. Пигменты типа липохромов обуславливают желтую, красную, синюю, зеленую окраску пера. Меланин образовывается при закладке и росте перьев.

Хотя особи одного вида, на первый взгляд, окрашены одинаково, все же расцветка каждой птицы неповторима, как и отпечатки пальцев у человека.

Однако перьевой покров птицы – это не только преимущество птицы, но и ее проблема, поскольку он привлекает насекомых – паразитов – пухоедов и перьевых клещей. Птица активно реагирует на этих паразитов, лишь при ослаблении организма она перестает обращать на них внимание. На коже человека пухоеды и перьевые клещи паразитировать не могут.

Для ухода за оперением, кожей и противопаразитарной профилактики птицы принимают солнечные, водяные, песчаные ванны, периодически встряхиваются и проглаживают перо. Особенно необходимы песчаные и водяные ванны видам со сравнительно рыхлым оперением брюшка, с большим числом пуховидных длинных перьев. К этой категории относится и большинство комнатных птиц.

Оперение птиц постоянно изнашивается и регулярно сменяется. Во время линьки птицы не поют, менее подвижны, им нужен покой и разнообразное калорийное питание. Организм взрослых птиц в этот период слабее т [1].

Пищеварение птиц, в отличие от других теплокровных животных, очень своеобразно. Процесс переваривания пищи быстрый: полная переработка содержимого и опорожнение туго набитого желудка певчих птиц происходит за 20–70 минут. При избытке какого-либо одного вида кормов,

пернатые будут искать пропитание, поскольку разнообразие пищи – основа нормальной физиологии любых птиц. Из-за ускоренного обмена веществ температура тела у мелких птиц очень высокая – до 46 °С.

Органы выделения у птиц представлены парными почками, плотно прилегающими к крестцу. Почки у птиц очень большие, удлиненной формы. Передний край доходит до легкого, а задний находится у крестца. Мочеточники, отходящие от брюшной стороны почки, открываются в средний отдел клоаки. Мочевой пузырь у птиц отсутствует.

Половая система у самцов представлена парными семенниками и семяпроводами, впадающими в клоаку. У самок имеется непарный яичник с шаровидными яйцеклетками различной величины и яйцевода, представляющего собой широкую трубу, открывающуюся в клоаку [16].

Дыхательная система птиц отличается особым – двойным – дыханием. Благодаря специальным эластичным выростам – воздушным мешкам газообмен в легких происходит как на вдохе, так и на выдохе. Кроме того, воздушные мешки служат для сохранения тепла в теле, уменьшения трения между органами при полете. Брюшные воздушные мешки способствуют выталкиванию яйца, а также помета. Легкие птиц не велики, расположены в грудной клетке, пронизаны бронхами и бронхиолами. Частота дыхания у певчих птиц составляет 90—100 вдохов в минуту. Повышение частоты дыхания вместе с ритмичными движениями головы и тела указывает на переутомление, температурный дискомфорт или болезнь.

Голосовой аппарат птиц – это небольшой барабан, образовавшийся в результате сращения трахейных и бронхиальных хрящевых колец. Находится он в конце трахеи, в месте, где он разделяется на два бронха. С внешней стороны голосового аппарата имеется несколько пар тонких голосовых мышц. В месте, где сходятся внутренние стенки бронхов, имеется окостенелый или хрящевой выступ, достигающий мембраны голосовой связки. Основным органом для образования звука у птиц – нижняя гортань, или сирикс. Дополнительные

звуки могут издаваться щелканьем клюва, хлопанием крыльев, вибрацией перьев при полете.

Основное назначение песни – пометить избранный участок и пригласить самку. Позывы используются, в основном, для «внутренней переговорной связи» между самцом и самкой, взрослыми и выводком, соседями. Строение песни у всех пернатых одного вида одинаково. Попугаи способны запоминать и копировать человеческую речь [17].

1.2. Как разводить попугаев

Составление пар:

Не следует спаривать между собой попугаев, не готовых к гнездовому сезону, а также птиц, ослабленных болезнями. При подборе производителей необходимо обращать внимание не только на окраску, но и на физическую крепость птиц, отсутствие у них каких-либо заболеваний и повреждений.

Нежелательно спаривать близкородственных птиц. Такое разведение называют инбредным, а потомство, полученное от такого спаривания, – инбридингом.

Разные разводчики попугаев придерживаются различных мнений о том, как следует составлять пары птиц. Однако во многих пособиях по разведению попугаев описан следующий способ составления пары [5].

Оборудование помещения для разведения:

Для разведения попугаев необходимо оборудовать помещение. Перед тем как приступить к оборудованию клетки, вольера или садка для разведения птиц, желательно проконсультироваться с опытными селекционерами или изучить специальную литературу.

Вольеры или клетки должны быть оборудованы таким образом, чтобы их можно было быстро чистить и время от времени дезинфицировать. Кроме того, необходимо предусмотреть, чтобы корм, вода, песок и минеральные добавки были размещены в удобном месте.

В помещении для разведения попугайчиков должно быть достаточное освещение не только в дневные часы, но и в утреннее и вечернее время. Поэтому для обеспечения необходимой интенсивности освещения в течение 12–14 ч нужно установить в вольере или клетке дополнительную подсветку

в помещении для разведения птиц, кроме специальных боксов, должно быть также и открытое пространство, где попугаи будут летать [6].

Садки:

Садки, предназначенные для разведения попугайчиков, должны быть закрыты с трех сторон. Как правило, переднюю стенку закрывают решеткой с вертикальными прутьями, имеющей одну или две дверцы. Если несколько садков стоят рядом, рекомендуется сделать между ними подвижные перегородки из прозрачного материала, чтобы попугайчики могли видеть друг друга во время выведения птенцов.

Внутренние размеры вертикального гнездового ящика следующие: дно – 15×15 см, высота – 25 см, лоток диаметром около 4,5 см (располагается примерно в 3 см от верхнего края). Дно вертикального гнездового ящика изготавливается из толстой доски, в центре дна необходимо сделать лоток глубиной примерно 1–2 см. Жердочка, на которой самец кормит самку, а позже и птенцов, одним концом должна выходить наружу примерно на 10 см и вдаваться внутрь на 1,5 см. Конец жердочки внутри гнездовья позволит самке спокойно спускаться вниз.

Самой важной частью гнездового ящика является гнездовой лоток диаметром около 100 мм и глубиной 20–25 мм, в котором самка будет насиживать яйца. Лоток желательно изготавливать из твердых пород дерева, чтобы птицы не повредили его клювом. Как известно, в естественной среде обитания попугайчики не строят себе гнезда, поэтому в гнездовой лоток следует насыпать сухие (лучше березовые) опилки слоем 3–4 см. Они служат подстилкой для яиц и птенцов. Углубление в опилках самка делает сама. Для

профилактики паразитических заболеваний птенцов в опилки рекомендуется добавить чайную ложку сухой аптечной ромашки [9].

Улучшение качества воздуха:

Наиболее простым решением является установка в помещении для разведения обыкновенного очистителя воздуха. Однако такое устройство лишь очищает воздух, не улучшая его качественные характеристики. Поэтому специалисты по разведению советуют установить в помещении, где находится клетка или вольер с попугаями, ионизатор воздуха – небольшой электрический прибор, который заряжает находящиеся в воздухе частички электростатическим электричеством. Притягиваясь противоположно заряженными частицами, частички пыли оседают на стенах и на полу комнаты.

Под действием ионизатора доля взвешенных в воздухе частичек, грибковых спор и возбудителей болезней снижается.

В помещении для разведения температура не должна опускаться ниже 15 °С, а значение относительной влажности воздуха должно быть в пределах 60–70 % [15].

Питание во время разведения:

За 3–4 недели до начала гнездового сезона производителей следует перевести на специальный рацион.

Наиболее важными питательными веществами, которых довольно мало в зерновых смесях, являются аминокислоты, витамины А, В и D, а также различные микроэлементы.

Состав зерновой смеси, которая дается попугаям во время подготовки к гнездовому сезону, а также в период откладывания и высиживания яиц и выращивания птенцов должен быть.

Помимо основного корма, производителям необходимо давать яичную смесь, зеленые корма, овощи, фрукты, проросшие зерна. Кроме того, в помещении для разведения всегда должен быть мел и различные минеральные подкормки.

Стоит заметить, что яичный корм нельзя давать самке ежедневно. Яичной смесью производителей кормят 2–3 раза в неделю, а с момента, когда самка начнет высиживать яйца и до вывода птенцов, этот корм полностью

исключают из рациона размножающейся пары. Дело в том, что потребление яичного корма способствует откладыванию большого количества яиц, что может привести к истощению птицы. Кроме того, большая часть яиц в такой кладке обязательно будет неоплодотворенной.

Откладывание и высиживание яиц:

Хорошим стимулом для гнездящихся пар является щебет других птиц, находящихся рядом, например, в вольере или клетке. Кстати, многие разводчики записывают щебет попугайчиков на магнитофон, а затем включают запись в помещении, где находится гнездящаяся пара.

Итак, для начала процесса гнездования достаточно оборудовать помещение для разведения, повесить к клетке гнездовой ящик, образовать пару попугайчиков и обеспечить их полноценным кормом.

После того как в гнездовом помещении появится дуплянка, самец начнет токовать. Этот процесс трудно с чем-либо перепутать: попугайчик летает или бегаёт вокруг своей подруги, издавая различные звуки. Кроме того, токующий самец надувает щеки, стучит клювом по жердочкам и другим предметам, находящимся в клетке. В этот период у самца на голове поднимаются перья.

Самец все время ухаживает за самкой, перебирает ей перышки, издавая при этом характерные звуки, и постоянно кормит ее из клюва. Самка отвечает взаимностью: склоняет свою голову, сидит с полузакрытыми глазами; птицы часто целуются.

Обычно через 8-10 дней (иногда через 2-3 нед) в дуплянке появляется первое яйцо. Следующие яйца самка откладывает с интервалом в 1-2 дня. В кладке попугайчиков мелких видов может быть до 12 яиц, но обычно – не более 5-6.

Яйца попугаев чаще всего матово-белого цвета, овальной формы, с тонкой скорлупой.

Яйца насиживает самка, тогда как самец выполняет обязанности кормильца (если в гнездовом помещении находятся несколько пар попугайчиков, то самец охраняет гнездовье, отгоняя от него других птиц).

Периодически самка переворачивает яйца, одновременно перекладывая их с места на место, что исключает сращивание оболочки яйца и эмбриона, а также обеспечивает равномерный прогрев кладки (температура яиц, лежащих с краю и внутри кладки, сильно отличается). Гнездовой ящик самка покидает лишь несколько раз в течение дня, только для того, чтобы опорожнить кишечник. Интересно, что вес помета насиживающей яйца самки примерно равен 10 % массы тела.

Время высиживания (инкубации) яиц составляет в среднем 18 дней. При этом необходимо учесть, что различные внешние факторы могут сократить или увеличить время развития зародышей. Самки начинают высиживать яйца сразу после того, как снесут первое яйцо, в результате чего птенцы вылупляются с интервалом в 1–2 дня и с таким же интервалом покидают гнездовой ящик.

Каждому разводчику необходимо уметь отличать оплодотворенные яйца от неоплодотворенных. Оплодотворенные яйца имеют матовый серовато-белый цвет, неоплодотворенные в большинстве случаев слегка желтоватого цвета (иногда пятнистые).

Каждое яйцо после откладки его самкой следует маркировать мягким карандашом или фломастером, осторожно нанеся на скорлупу порядковый номер в кладке или день, когда оно было снесено.

Все неоплодотворенные яйца необходимо удалить из кладки, поскольку на их насиживание самка впустую расходует свою энергию. Если в одной кладке оплодотворено более 5–6 яиц, то лишние яйца можно подложить другим парам, у которых оплодотворенных яиц меньше или совсем нет.

Бывает, что зародыши умирают в процессе развития яйца. Когда речь идет о единичных случаях, то беспокоиться не стоит. Но если зародыши погибают достаточно часто, то, вероятнее всего, на то имеются генетические причины.

Скорее всего, в момент оплодотворения комбинация генов создала летальный фактор, приводящий к гибели эмбриона. Встречается и другое явление: полностью сформировавшийся птенец умирает в яйце [12].

1.3. Выращивание птенцов

Птенцы попугаев всех видов появляются на свет неоперенными и слепыми. Вылупляющиеся птенцы с помощью особого выроста (яйцевого зуба) повреждают скорлупу яйца, а затем выламывают ее кусок. Высунув голову, новорожденный попугайчик отдыхает, а затем выбирается из яйца.

В течение первых дней после вылупления птенцов из яиц самка кормит их жидкостью желтовато-белого цвета, которую многие разводчики называют зобовым молоком. Однако в специальной литературе эта богатая белками масса называется молоком переднего желудка[15].

1.4. Наблюдение за птенцами

Для наблюдения за гнездящейся парой и птенцами лучше выбрать момент, когда самки вообще нет в гнезде. Многие птицы до такой степени привыкают к ежедневному контролю хозяина, что, когда человек открывает крышку дуплянки, сами отодвигаются в сторону или просто покидают гнездо.

Искусственное выкармливание птенцов

Существует еще один метод искусственного выкармливания птенцов попугайчиков мелких видов. Для кормления понадобятся одноразовые инсулиновые шприцы. Развести детское питание (смесь должна быть относительно жидкой) и подогреть его. Кормить птенцов следует до полного насыщения, через каждые 2 ч (и ночью тоже).

С 7-го дня жизни птенцов можно кормить через каждые 3 ч и только с 6–7 до 22 ч. День ото дня дозу питания необходимо увеличивать и, кроме того, добавлять в него детскую крупяную смесь.

Помимо полноценного питания, неоперенным птенцам, оставшимся без опеки родителей, необходимо создать оптимальный температурный режим.

Разводчику, взявшемуся выкармливать птенцов волнистых попугайчиков, следует знать, что температура в гнездовье должна быть около 35°C [7].

1.5. Уход за подростками птенцами

Только что вылетевшие из гнезда птенцы еще не умеют оценивать расстояния, ловко поворачивать, притормаживать и вовремя распознавать преграды. Поэтому молодого попугайчика лучше не выпускать из клетки: в комнате птичка может удариться о шкаф или стену, упасть в цветочную вазу или аквариум, провалиться в щель между стеной и мебелью и т.п. Хозяину следует наблюдать за птенцами в момент полетов. Так как они не ориентируются в пространстве комнаты. Врезаясь в различные предметы тем самым могут получить многочисленные травмы.

1.6. Отсаживание птенцов от родителей

Обычно на 30-32-й день жизни птенцы вылезают на жердочку. Однако в это время они еще не могут самостоятельно кормиться, и их кормят родители.

Свободно летать и добывать себе корм птенцы способны на 35-40-й день жизни. Как раз в это время их рекомендуется отсаживать от родителей.

По нашим наблюдениям птенцов мы отсаживаем гораздо раньше определенного срока. Из-за причины того что самка начинает избавляться от своего потомства.

1.7. Болезни птенцов

Птенцы попугаев больше, чем взрослые птицы, подвержены различным болезням и травмам. Чтобы избежать возникновения инфекционных заболеваний, необходимо ежедневно чистить помещения для разведения, тщательно мыть кормушки, поилки, ванночки, жердочки и т. д. Кроме того, в гнездовых помещениях надо поддерживать определенную температуру воздуха, исключить возникновение сквозняков и увеличение влажности воздуха. Разумеется, воздух в комнате для разведения не должен быть и слишком сухим.

Возможные болезни птенцов:

- Аномалии развития
- Переохлаждение
- Травмы

- Неправильное питание
- Вирусы [20].

2. Практическая часть

2.1. Анализ необходимого оборудования для разведения попугаев

Мы проанализировали необходимое оборудование для разведения попугаев, у каждого предмета указано название и подсчитана средняя цена. Общая сумма на покупку необходимых вещей для разведения одной пары получилась 10 855 рублей.

Таблица 1 Необходимое оборудование для разведения попугаев

№	Наименование	Цена
1.	Деревянные жёрдочки	От 300 до 1000 рублей
2	Минеральный камень, панцирь каракатицы	От 40 до 300 рублей
3	Поилка	От 150 до 300 рублей
4	Купалка	От 250 до 600 рублей
5	Клетка	От 1000 до 8000 рублей
6	Кормушки	От 150 до 500 рублей

2.2. Анализ трудозатрат при разведении попугаев

Мы проанализировали трудозатраты и подсчитали общее время, в неделю которое тратишь по уходу за попугаями, оно составило 1 час 36 минут

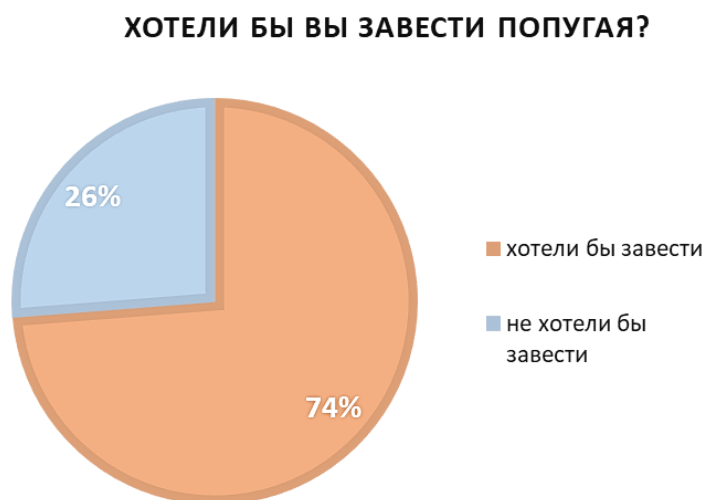
Таблица 2 Трудозатраты

№	Что делаешь	Регулярность	Сколько времени тратишь
1.	Мытье жёрдочек	1-2 раза в день	5-10 минут
2.	Мытье поилок	1-2 раза в день	3-5 минут
3.	Мытье кормушек	1-2 раза в день	5-10 минут
4.	Обработка, мытье, уборка в клетке	1-2 раза в неделю	Около 1 часа

2.3. Анализ рыночного спроса

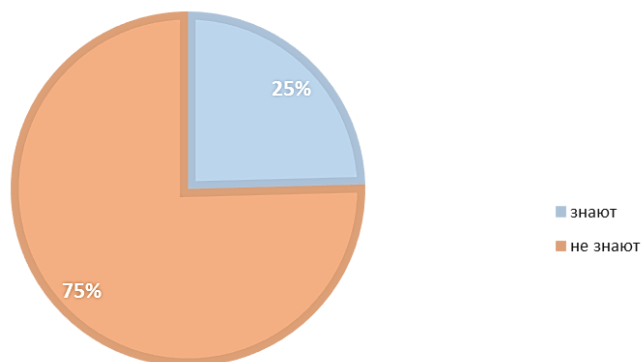
Мы провели опрос. В опросе приняли участие 67 человек возрасте от 9 до 40 лет.

1 вопрос был хотели бы вы завести попугая? 74% из всех опрошенных ответили, что хотят, а 26% что нет.

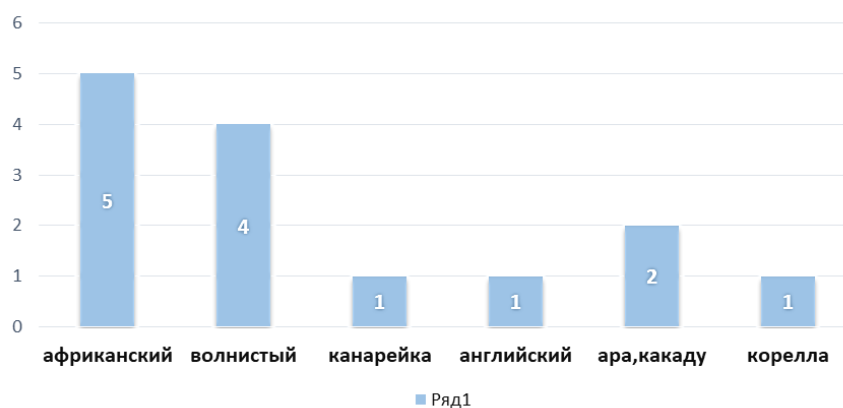


2 вопрос был знаете ли вы виды попугаев? Если ответ был да, то предлагалось перечислить какие знают. 75% из всех опрошенных ответили, что знают, а 25% не знают. 14 опрошенных написали виды попугаев, среди них были такие: африканский, волнистый, канарейка, английский, ара, какаду, корелла.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ВИДЫ ПОПУГАЕВ?

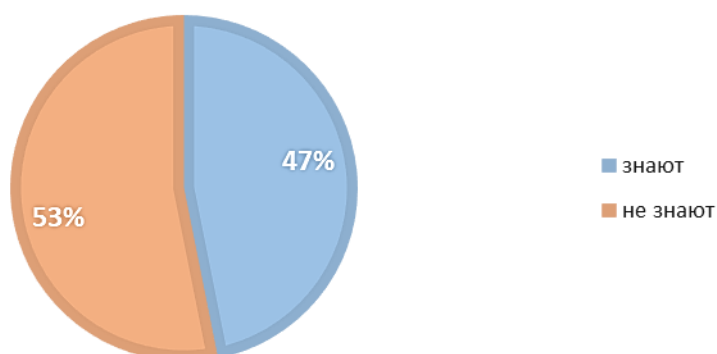


Если знаете то какие виды попугаев бывают?

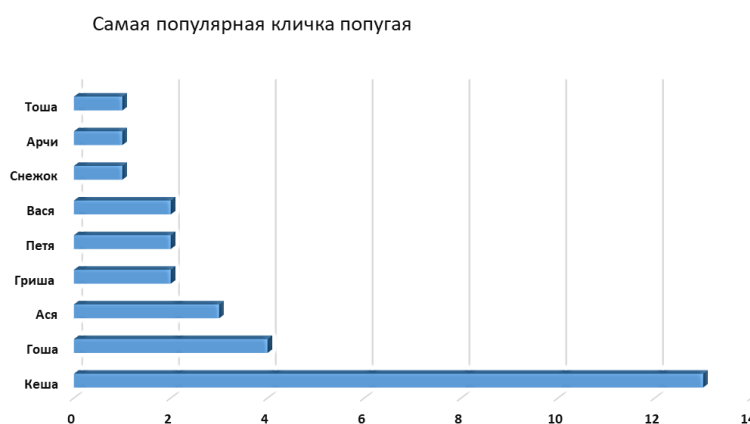


3 вопрос знаете ли вы как ухаживать за попугаем? 53% опрошенных ответили, что не знают, а 47% знают.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ КАК УХАЖИВАТЬ ЗА ПОПУГАЕМ?



4 вопрос какую кличку вы бы хотели дать попугаю назвали следующие: Кеша, Гоша, Геша, Гриша, Петя, Вася, Снежок, Арчи, Тоша. Самая популярная кличка оказалась Кеша.



Был проведен анализ рыночного спроса. Цена волнистого попугая: 1500 рублей (мальчики дороже так как могут разговаривать), 1200-1300 рублей девочки

Таблица 3 Анализ рыночного спроса

№	вид	Цена
1.	Волнистый попугай	1500 рублей(мальчики подороже тк могут разговаривать), 1200-1300 рублей девочки
2.	корелла	Стоимость около 7000 рублей(очень разговорчивые)
3.	неразлучники	Стоимость 5000 рублей(продаются парами)
4.	жако	Стоимость 120 000 рублей(очень разговорчивые)
5.	канарейка	Ориентировочная цена от 500 до 4000 рублей
6.	Какарик	Стоимость 7 300 рублей(очень разговорчивые)

Самые распространенные способы продажи попугая – это объявления в авито, размещение постов в социальных сетях и конечно же по совету знакомых. Эти все способы мы используем.

2.4. Наблюдение за процессом выведения потомства

Я провела наблюдение за процессом выведения потомства для определения в каком возрасте птенец готов к самостоятельной жизни, на слайде все фото сделанные мной.

Рисунок 1 Наблюдение за процессом выведения потомства



Таблица 4 Периоды развития попугаев

Начало жизни	Вылупленные через 18-19 дней (после откладки яиц)
Появление на свет	Вылупленные каждого из птенцов с интервалом в 1-2 дня
1-6 день жизни	Большую часть времени спят, ничего не видят, не слышат
3-и сутки жизни	Масса тела увеличивается примерно в 4-5 раз
5-6 день жизни	Отпадение яйцевого зуба
7-й день жизни	Открываются глаза, малыши начинают слышать
8-9 день жизни	Из-под кожи появляются пенечки-это будущее оперение
10-е сутки жизни	Птенцы начинают ходить, плохо держа равновесие, его взгляд становится осмысленным
21-й день жизни	Перьевой покров полностью сформирован, малыши пытаются взлететь
30-е сутки жизни	Птенец выглядит как взрослая птица и уже умеет летать

Птенец готов к продаже в возрасте от 1 до 2 месяцев

Статистика рождаемости

Месяц	Кол-во яиц	Кол-во не вылупившихся птенцов
Январь	2	1
Февраль	2	1
Март	3	1
Апрель	3	1
Май	5	3
Июнь	6	3
Июль	6	3
Август	5	3
Сентябрь	3	1
Октябрь	2	1
Ноябрь	2	1
Декабрь	2	0

Вылупился: 41 птенец

Не вылупилось: 19 птенцов

2.5. Основные условия содержания попугаев

В процессе наблюдения за птенцами я сформулировала основные правила содержания волнистых попугаев

✓ Попугаи-прихотливые животные, уход за ними нужно осуществлять каждый день (Уборка клетки, мытье поилки, жердочек, кормушек) обработка вещей должна проводиться пищевой содой, так как другие вещества могут быть смертельно ядовитыми.

✓ Световой день у птиц должен быть летом составлять 14 часов в сутки, а зимой не менее 8 часов

✓ Рацион птиц должен быть максимально разнообразным, помимо сухие корма птицам необходимы витамины и минеральные добавки которые используют в целях уменьшения дискомфорта во время линьки. Домашним любимцам следует предлагать фрукты и овощи. Так же у птицы должна быть всегда чистая вода в поилке (бутилированная негаз., фильтрованная). **И ни в коем случае не кормить попугаев человеческой пищей это может привести к смерти, не пытайтесь ради развлечения давать попугаю еду со рта, человеческая слюна запросто может убить питомца**

✓ Прежде чем заводить такое животное, будьте готовы к погрызаным обоям, большому количеству мусора (пух, перья, шелуха от семечек)

✓ Если птица у вас одна, готовьтесь уделять много времени, а если на это нет желания, то самым простым решением будет завести ей друга

✓ Перед сном птицу желательно накрыть непросвечивающей тканью (они, как и все птицы встают с восходом солнца)

✓ Каждый день попугай должен летать, так ваша птица будет здоровой и проживет долгую жизнь

✓ Если захотите проветрить комнату в которой стоит клетка, лучшим решением будет ненадолго вынести клетку в другую комнату, противопоказаны сквозняки, это грозит воспалением легких [4].

При соблюдении всех правил условия содержания, птица будет не только здоровой, но и самой счастливой!!!

2.6. Создание бизнес плана

В результате проведенного анализа и наблюдения я создала бизнес план (приложение)

В котором описала следующие пункты

1. Бизнес идея

✓ Характеристика описание попугаев

- ✓ Почему люди будут покупать попугаев

2. Маркетинг

- ✓ Описание особенностей потенциальных покупателей
- ✓ Где проживают, что любят и предпочитают
- ✓ Как покупатели узнают о продаже попугаев (реклама)

3. Расходы

- ✓ Описание затрат на реализацию идеи приобретение оборудования расходных материалов оплата коммунальных услуг реклама
- ✓ Расчёт себестоимость единицы продукта
- ✓ Цена, по которой реализовывается потребителям товар
- ✓ Расчёт предполагаемого количества попугаев в год

4. Прибыль

- ✓ Прибыль от предполагаемой продажи

5. Перспективы

- ✓ Будете ли расширять бизнес производить
- ✓ Как вы считаете будет ли расти спрос на ваш продукт или услугу

Выводы

1. Проанализировав необходимые вещи для разведения попугаев я посчитала общую сумму для покупки, и эта сумма оказалась не очень большой, так как вещи многоразового использования и прослужат несколько лет. В дальнейшем эта сумма окупиться.

2. Я трачу на уход за попугаями в среднем 1,5 часа в неделю. Это не так много и не сильно трудоемко.

3. Сравнив рыночные цены на разные виды попугаев и птиц, я пришла к выводу, что у волнистых попугаев самая оптимальная цена.

4. Проведя наблюдение за процессом выведения потомства, я сделала вывод, что птенцы готовы к продаже в 1,2 месяца, так как птенцы выглядят как взрослая птица и уже умеет летать.

5. Я изучила содержание попугаев и сформулировала основные правила содержания попугаев. Которые помогут покупателям определиться подходит ли им такой питомец.

6. Я написала бизнес план и произведя все расчеты пришла к выводу, что на разведение попугаев можно заработать.

Список литературы

Книги

1. Барановская И.Г. Домашние питомцы: попугаи. — Москва: АСТ, 2020. — 395 с.
2. Захаров Г.А. Птицы мира. — Санкт-Петербург: Питер, 2009. — 325 с.
3. Иваницкий В.В. Я познаю мир. Птицы: детская энциклопедия. — Москва: ООО «Издательство АСТ», 2001. — 397 с.
4. Иерусалимский И.Г. Волшебный мир попугаев в природе и дома. — Москва: Феникс, 2010. — 205 с.
5. Казакова В. Домашние попугаи. Виды, содержание, обучение. — Москва: Владис, 2011. — 609 с.
6. Краскевич О.П. Волнистые попугаи: содержание и уход. — Минск: Харвест, 2013. — 230 с.
7. Мельников И.В. Домашние животные. Дом и семья. Волнистые попугайчики. — Москва: Печатный дом, 2007. — 126 с.
8. Остер Г. Дети и эти 2. Попугаи с вареньем. — Москва: АСТ, Астрель, 2011. — 668 с.
9. Остер Г.Б. 38 попугаев. — Москва: АСТ, 2010. — 564 с.
10. Павлов Д.С. Жизнь птиц. — Москва: Просвещение, 1980. — 420 с.
11. Рыбалка С.В. Все о попугаях, канарейках и других птицах в вашем доме. — Москва: АСТ, 2007. — 923 с.
12. Фролова А.В. Попугаи. — Москва: Эксмо, 2017. — 255 с.
13. Харитонов Н.И. Экзотические птицы в доме. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. — 350 с.
14. Шилов И.А. Биология птиц. — Москва: Высшая школа, 1997. — 600 с.
15. Шнейдер В.Б., Гринев В.А. Птицы в доме. — Москва: Глобус, 1990. — 95 с.

Электронные издания

16. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия — электронное издание. — Москва, 2007.

17. Труды зоологического института РАН. Под ред. Ю.М. Маркина. — Санкт-Петербург, 2003. — Том 299.

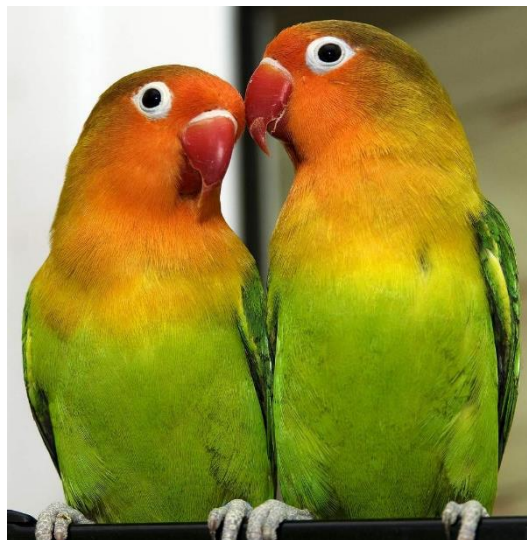
Статьи и другие источники

18. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2001. — 560 с.

19. Иванов А.С. Энциклопедия домашних животных. — Москва: Владис, 2018. — 640 с.

20. Волнистые попугайчики с Ольгой Яговик. — Санкт-Петербург, 2008. — 128 с.

21. Волнистые попугайчики. — Москва: Принт, 2007. — 180 с.



Бизнес план

«38 попугаев»

Разведение попугаев

Автор:

Мичанина Дарья

МБОУ гимназии №4 им. А.С.Пушкина

1. Бизнес идея

Разведение для продажи попугаев.

Многие люди мечтают завести попугая.

Попугаи – популярные питомцы. Они красивы, умны, интересны в поведении, любят играть и общаться с человеком, а некоторые виды способны воспроизводить человеческую речь. Однако их содержание связано с определенными сложностями и неудобствами, поэтому, перед тем как покупать такого питомца, следует заранее изучить плюсы и минусы попугая дома.

Дружелюбие и общительность. Многие люди стремятся завести попугаев в доме, чтобы скрасить одиночество. Попугайчики – социальные животные, которые нуждаются в постоянном общении либо с сородичами, либо с человеком. Птица может стать настоящим другом одинокому человеку или полноправным членом большой семьи. Эти птицы любят ласку, стремятся проводить как можно больше времени с хозяином, любят сидеть на плече или голове и участвовать в домашних делах владельца.

Игривость. Эти птички любят играть с различными предметами, и наблюдение за проделками попугая дает людям массу положительных эмоций.

Высокий интеллект и хорошая обучаемость. Многие виды обучаются повторению человеческой речи, а также трюкам.

Клеточное содержание. Это главный плюс попугаев. Поскольку большую часть времени птица сидит в клетке, она не разрушает квартиру и не портит мебель.

Большая продолжительность жизни. Мелкие виды живут 10-15 лет, а крупные — до 100 лет.

Отсутствие неприятного запаха. Сама птица не пахнет; при регулярной уборке от клетки тоже не будет запаха.

Привлекательный внешний вид. Большинство видов обладает ярким окрасом, а некоторые – оперением необычной формы.

2. Маркетинг

✓ Покупатели - люди, у которых есть дети в возрасте от 5 до 14 лет, проживающие в квартирах

✓ Объявление о продаже попугаев, будут размещены в социальных сетях и интернет сервисе для продажи (Авито) по совету знакомых и другие.

✓ Наш бизнес будет называться «38 попугаев». Это будет оборудованный питомник

3. Расходы

Необходимый инвентарь для разведения попугаев

№	Наименование	Цена	Наша цена (руб.)
1.	Деревянные жёрдочки	От 300 до 1000 рублей	3000

2.	Минеральный камень, панцирь каракатицы	От 40 до 300 рублей	170
3.	Поилка	От 150 до 300 рублей	225
4.	Купалка	От 250 до 600 рублей	425
5.	Клетка	От 1000 до 8000 рублей	4500
6.	Кормушки	От 150 до 500 рублей	125
7.	Гнездовой домик	От 600 до 4000 рублей	660
8.	Качели в клетку	От 600 до 4000 рублей	325
9.	Лестница в клетку	От 600 до 4000 рублей	275
10.	Автоматический увлажнитель воздуха	От 600 до 4000 рублей	3000

Общая сумма для содержания одной пары попугаев = 10 855 рублей

Общая характеристика потребления

Месяц	Кол-во птенцов	Кол-во яиц	Кол-во проданных птенцов
Июнь 2023	3	4	3
Сентябрь-Октябрь	4	8	4

Каждые 3 месяца новая кладка, в среднем 3-4 птенца

Средняя цена попугая — 1500 рублей.

№	вид	Цена
	Волнистый попугай	1500 рублей(мальчики подороже тк могут разговаривать),1200-1300 рублей девочки
	корелла	Стоимость около 7000 рублей(очень разговорчивые)
	неразлучники	Стоимость 5000 рублей(продаются парами)
	жако	Стоимость 120 000 рублей(очень разговорчивые)

	канарейка	Ориентировочная цена от 500 до 4000 рублей
	Какарик	Стоимость 7 300 рублей(очень разговорчивые)

№	Что делаешь	Регулярность	Сколько времени тратишь
1.	Мытье жёрдочек	1-2 раза в день	5-10 минут
2.	Мытье поилок	1-2 раза в день	3-5 минут
3.	Мытье кормушек	1-2 раза в день	5-10 минут
4.	(обработка)мытье, уборка в клетке	1-2 раза в неделю	Около 1 часа

Общее время в неделю-1 ч. 36 мин ■

Оценка емкости рынка

Наибольший спрос появляется в праздничные дни

4. Прибыль

В среднем в месяц 3 птенца, тогда в год будет 36 птенцов.

Продажа птенцов за 1500 р. Сумма прибыли в год составит минимум 54 000 рублей.

5. Перспективы Старт проекта

На полученную прибыль частично обновлять оборудование для разведения попугаев, покупка новых парод попугаев и обновление кормов.

Спрос есть всегда и будет только расти, детям всегда интересна жизнь их питомцев. В современных условиях все меньше и меньше связь детей с живой природой, и детям хочется общаться с животными.