МКОУ «Очкуровская СОШ»

Исследовательская работа

**«Голуби – символ мира и дружбы»**

Автор работы:

Учитель начальных классов

МКОУ «Очкуровская СОШ»

Николаевского района

Волгоградской области

Никишина О. И.

с. Очкуровка – 2013 г.

Голубеводством люди занимались издревле. Одомашнивание голубей, по мнению одних исследователей произошло в Древнем Египте, другие считают прародиной первых домашних голубей Ближний Восток. Скорее всего, это случилось независимо друг от друга в разных культурных центрах Древнего Мира: в Египте, Междуречье Тигра и Евфрата, на Ближнем Востоке и в Индии.

В России в XVIII и XIX веках у голубей ценились только летные качества, а с конца XIX века, благодаря проведению выставок и конкурсов, голубеводы начинают увлекаться и птицами декоративных пород отечественного и зарубежного происхождения. Увлечение продлилось до наших дней.

В современной литературе подробно описаны биологические особенности голубей, дана полная классификация пород голубей, а так

же много информации по содержанию и разведению голубей. Однако информации о разведении голубей и об истории развития голубеводства в нашем селе нет. Это и послужило основанием для нашего исследования. Объектом стало голубеводство в селе Очкуровка, а предмет исследования – история его развития.

*Цель работы:*

* Как можно больше узнать о жизни голубей;
* *Изучить основные повадки голубей ;*
* *Проследить за появлением птенцов голубей;*
* *Узнать, почему голуби считаются символом мира, дружбы?*

*Задачи:*

* Изучить научно-популярную и художественно-публицистическую литературу о голубях;
* Понаблюдать за голубями;
* Исследовать видовой состав голубей;
* Систематизировать материал в виде рекомендаций;
* Составить занимательный материал;
* Выявить людей, увлеченных голубеводством в нашем селе;
* Проанализировать полученные результаты, сделать выводы по проделанной работе.
* Разработать анкету для голубеводов села и посетить голубятни.

Исследование основано на анализе литературы, проведенном анкетировании, личных наблюдениях и беседах с голубеводами.

*Обзор литературы*

Из литературных источников мы выяснили, что в настоящее время наблюдается возрастающий интерес общества к разведению голубей.

В справочнике Б. В. Подгорного, Ю. П. Сенченко «Голуби России» говорится о том, что голубеводство – это одно из множества увлечений людей. Посвящая свой досуг разведению голубей, человек творчески подходит к любимому занятию, постоянно экспериментирует, пытаясь получить новую породу домашних голубей или потомство от экзотических видов этих птиц. Также мы узнали, что в городах России созданы клубы голубеводов, которые ведут большую пропаганду по охране птиц и развитию любительского голубеводства в своих городах, оказывают помощь и дают полезные советы начинающим голубеводам, устраивают выставки, организовывают работу с детьми – секции и кружки по голубеводству.

В таких книгах как: «Голуби» А. И. Рахманова и справочнике «Голуби России» Б. В. Подгорного, Ю. П. Сенченко подробно описаны биологические особенности голубей, условия их содержания и разведения, дана классификация пород голубей.

*Методика проведения исследования и ход работы*

Исследование проводилось с октября 2012 года по февраль 2013 года в селе Очкуровка Николаевского района.

1. Для проведения исследования были выбраны следующие методики – анкетирование, беседа и наблюдение.

Разработана анкета для голубеводов (приложение №1). Результаты анкетирования голубеводов села занесены в таблицу (приложение №2).

Найдено 3 человека, занимающихся голубеводством в селе. И что особенно интересно – это семьи учеников нашего класса.

В ходе работы с каждым голубеводом проведены беседы, анкетирование, посещены голубятни, определены породы голубей. Результаты фиксировались с помощью записей и фотографирования.

Проведен анализ полученных данных.

*Гипотеза исследования*

**Предполагаем, что истинное увлечение голубями, общение с ними делает человека добрее, чище душой и благороднее сердцем. Голубеводы могут часами наблюдать, как их питомцы, выполняя чудеса высшего пилотажа, уходят ввысь, сверкая оперением на солнце. При этом душа оживает, отступают прочь все тревоги и печали. Это одно из удовольствий, которые человек получает, общаясь с природой.**

Введение

Актуальность исследования. Мы живем в XI веке – это век технического прогресса. Нас окружают много технических новинок: компьютеры, сотовые телефоны, ЖК телевизоры, микроволновые печи и т.д. мы так быстро привыкаем ко всему новому, что изобретает человек, совершенно не замечая того, что окружает нас, созданное самой природой.

Но стоит лишь немного приостановиться, оглядеться вокруг, понаблюдать. Вот полянка, парк, лесок, речка – и везде кипит своя жизнь, скрытая от посторонних глаз. Присмотрись – и увидишь вокруг столько интересного и прекрасного.

Проходя под кронами деревьев, мы порой не замечаем скрывающуюся в них маленькую пернатую жизнь, нуждающуюся в нашей защите и заботе.

Мир птиц очень красочный и разнообразный. В природе птиц очень много. В лесу, на реке, в поле – кругом живут птицы. И каждая птица красива по-своему.

Человеку свойственно стремление к природе.

Это стремление подразумевает и общение с другими живыми существами.

Для городских жителей ощущение присутствия рядом с собой домашних любимцев необходимо, как воздух. Собаки, кошки, мелкие грызуны – наши привычные сожители и друзья. К обычным городским голубям мы настолько привыкли, что не замечаем, как те проносятся над нашими головами, каждый день. Пожалуй, мало кто вспоминает, что пород голубей на самом деле очень много и история их очень интересна.

Голуби – древнейшие домашние животные. История их одомашнивания началась за тысячи лет до нашей эры. Морем и сушей, торговыми путями, распространились голуби по всему миру в период средневековья. Альфред Брем называл голубей «гражданами мира», потому что, они обитают на всех континентах и во всех странах, за исключением северного и южного полярных кругов.

Из истории известно, что во все времена у многих народов власть предержащие любили и держали голубей. Начиная с царицы Семирамиды, которая превратила Вавилон в город голубей и по преданию в конце жизни, обратившись в голубку, улетела на небеса. Держала голубиный двор и киевская княгиня Ольга. На Руси любили голубиную охоту, в частности - Иван Грозный и царь Алексей Михайлович. А Екатерина Великая даже издала указ, позволяющий давать волю крепостным за выведения новой породы голубей.

Увлекались этими птицами основатель Москвы Юрий Долгорукий и граф Орлов Чесменский. Русские князья Голицыны впервые организовали регулярную почтовую связь между своими московскими квартирами и загородными домами. Держали голубей и Богдан Хмельницкий, Остап Вишня, Максим Рыльский. Никита Сергеевич Хрущев держал на своей киевской даче сотни голубей.

Держал и очень любил этих птиц и Леонид Ильич Брежнев. У Владимира Васильевича Щербицкого было более 200 голубей. Отличная коллекция - более 20 видов! Кстати, при нем для киевских голубеводов был установлен режим наибольшего благоприятствования со стороны ЖЭКов, участковым было приказано не притеснять владельцев голубятен. Даже дефицитные корма выдавали для птиц.

Голубь мира — выражение, получившее популярность после окончания Второй мировой войны в связи с деятельностью Всемирного конгресса сторонников мира. Первый Всемирный конгресс сторонников мира проходил в 1949 году в Париже и Праге. Эмблема этого конгресса была нарисована Пабло Пикассо. На эмблеме нарисован белый голубь , несущий в клюве оливковую ветвь.

Существует традиция выпускать белых голубей как символ мирных намерений.

Однако с точки зрения этологии, выбор голубя в качестве символа мира выглядит несколько парадоксально, так как голуби являются довольно агрессивными животными, часто устраивающими драки в борьбе за пищу или места гнездования.

Ещё в древности голубь считался символом плодородия, а впоследствии и мира. Древние люди думали, что у голубя нет желчного пузыря, а желчь со времён Гиппократа считалась причиной злого, сварливого нрава.

Голуби считались священными птицами и вестниками богов в странах Востока. В Библии голубка, выпущенная Ноем, принесла ему оливковую ветвь как символ примирения стихии. Это считается знаком прощения людей. В средневековье голубь был непременным атрибутом Благовещения, Крещения, Сошествия Святого Духа и Троицы.  
 Из-за преданности своему потомству, голубь символизировал материнские чувства. Иногда голубь являлся знаком мудрости.  
 Голубь появлялся на плече пророка Мухаммеда, олицетворяя сходящее на него Божественное вдохновение.

Голубь изображался на скипетрах некоторых правителей, символизируя власть, посланную им Богом.

Ещё в древности голубь считался символом плодородия, а впоследствии и мира.

У евреев голубя называли «Йона» (в греческом написании «Ионас»). Пророк, посланный Господом в Ниневию, носил имя Иона.

Что же такое голубеводство - спорт, увлечение или бизнес?

Что касается спорта, то это относится только к почтово-спортивным голубям: проводятся соревнования на скорость и дальность полетов.

В отношении бизнеса скажу: "Нельзя путать понятия "голубевод" и "голубятник"". Для последнего голубь - только источник доходов по формуле "товар-деньги-товар". То есть, голубятник едет куда-то в глубинку, скупает птицу по дешевке, передерживает их на своей голубятне и перепродает по цене в 10 раз большей чем купил. Это и называется бизнес.

А голубевод - это человек, годами ведущий какую-то породу, линию, занимающийся селекцией, выводящий новые породы. Это очень трудно, ведь нужно подобрать пару, если это редкая порода; учесть то, что голубка откладывает всего два яйца, затем потомство надо вырастить... В общем, голубевод вкладывает колоссальный труд и душу в свое дело.

Удивительно! Но родители в нашем классе и оказались голубеводами с. Очкуровка!

Это: Хрещатый Геннадий Владимирович

Крютченко Сергей Николаевич

Бережной Александр Иванович

*Посещение голубятен*

Мы посетили голубятни, побеседовали с голубеводами, провели анкетирование, узнали много интересного: как ухаживать, чем кормить, какие бывают породы, провели анализ полученных данных (Приложение 1). Результаты анкетирования занесли в таблицу (Приложение 2).

*Узнали много интересного*

Домашних голубей чаще всего содержат стаей в голубятне, реже в вольере. Они, как и их дикие предки - сизари, нуждаются в контакте с себе подобными, и в голубятне между ними возникают определенные отношения: голуби сообща поедают корм из кормушки, пьют воду, садятся на ночлег. В питомнике все пространство между парами поделено на гнездовые участники, как и в колонии сизого голубя. Гнездо является центром гнездового участка. Самец активно защищает свой гнездовой участок, размеры которого определяются площадью голубятни, количеством голубей и др. Любитель путем наблюдения должен установить, какие гнездовые участки и места отдыха занимает каждая пара голубей и выявить нейтральные зоны в помещении, где могут отдыхать молодые и низшие по рангу птицы. Такие же гнездовые участки возникают у голубей и при содержании в вольере. Домашние голуби, как и дикие, живут парами. Особи соединяются на всю жизнь. Вынужденная смена партнеров происходит легко и быстро. Отлавливать голубей нужно осторожно, не гоняя их по помещению голубятни, при затемненных окнах, когда они легко даются в руки. Голубя нужно брать быстро правой рукой за спину, после чего переложить его в левую руку и зажать ноги между указательным и средним пальцами, концы крыльев прижать в обхват с хвостом. Птицу нужно держать так, чтобы не сдавливать ей грудную клетку и тем самым не затруднять дыхание. Оказывается: голубята рождаются слепыми, голыми и совершенно беспомощными. Первую неделю жизни они находятся исключительно на грудном вскармливании, но к исходу второй недели приобретают способность усваивать размоченные семена из родительских зобов.

Горох в смеси со злаковыми зерновыми — лучший корм для голубей. Такая кормосмесь содержит все необходимые питательные вещества. Обычно кормят голубей полевым желтым горохом, зерно которого должно быть ярко-желтым и блестящим.

Основным кормом для голубей является разнообразная зерновая смесь из желтой кукурузы, красного проса, пшеницы, ячменя, овса, гороха, риса, гречихи, сои, чечевицы, семян подсолнечника, льна, рапса и сурепки. В 100 г этой смеси должно содержаться 15 % пере варимого протеина, не более 3 % клетчатки и 110-115 г кормовых единиц. Вода всегда должна быть чистая и свежая. Чтобы не подвергать своих питомцев всем угрозам отравления и заражения, необходимо обрабатывать поилки. Основные требования к воде для выпаивания голубям – чистота и свежесть. В свою очередь данные требования обеспечивается качеством воды и состоянием поилок.

Обработка поилок

Дважды в неделю рекомендуется тщательно с губкой и ершиком мыть поилки 2% раствором пищевой соды; каждый вечер сливать воду на ночь. Раз в месяц оставлять поилки полными на сутки с дезинфицирующим раствором.

*Породы голубей*

Человек приручил дикого сизого голубя более 5-и тысяч лет тому назад. С тех пор голубеводами всего мира было выведено много пород домашних голубей, различных по цвету, форме тела и назначению. Пока еще никто не подсчитал все огромное количество пород голубей, разводимых в разных странах мира.

Условно по практическому применению все домашние голуби разделены на четыре основные группы: спортивные (почтовые), летные - гонные, декоративные и мясные.

*Бойные голуби в России*

Кто же такие бойные голуби? И почему в России их объединили в единую группу? Ведь пород существует так много, и не только бойные голуби совершают кувырки во время полета. Чем же бойные отличаются от других голубей? Прежде всего тем, что у этих голубей особо выражен стиль полета, с характерными деталями: щелчками крыльями при кувырке через голову (бой), выходом в столб - характеристиками, не встречающимися у других пород высоколетных голубей.

Бойные голуби - это большая группа голубей, которые покорили многих голубеводов своей привлекательной внешностью, прекрасными летными способностями, своей неприхотливостью. Кроме того, ряд пород бойных голубей помимо, своих летных качеств, обладает большой декоративностью: разнообразием перьевых украшений головы, ног; существует большое количество цветовых вариантов, мастей голубей, разнообразие рисунков оперения, существует дифференциация по длине клюва, от короткого до очень длинного. Все бойные породы отличаются формой тела, расцветкой, оперением ног и украшениями головы. Для каждой породы характерен свой стиль лета и боя. Наиболее ценными являются бой стилем бабочки и бой с выходом в столб. Бой стилем бабочки характерен для Тегеранских высоколетных: голуби во время полета практически не делают круга и с боем поднимаются вверх.

Голуби с таким стилем полета способны бить до 30 раз подряд за выход в стойку, прежде чем перейти на небольшой и очень плавный круг, после чего выход в стойку с боем повторяется заново и так в течение нескольких часов. Такой стиль очень радует глаз голубевода, несмотря на то, что в основном голуби летают 2-5 ч. Бой с выходом в столб - очень красивое зрелище: птица, совершая полет, останавливается и поднимается вертикально вверх с боем. Длина подъема может составлять около 20 метров, чем больше, тем лучше. Для разных пород характерна разная скорость подъема, одни резко и стремительно поднимаются вверх, другие совершают плавный выход в столб. Но особенно ценится, когда голубь выход в столб осуществляет с поворотом. В основном, это относится к узбекским породам бойных голубей.

*Лётные*

Популярность пермских высоколетных голубей, особенно гривунов, распространилась очень широко, они разводятся голубеводами многих городов России, Украины, Белоруссии и других стран бывшего СССР. Пермяки — прекрасные летуны. Они легки на подъём, стиль их полёта — круговой, и неодинаков как по продолжительности, так и по маху крыльев. Стая пермяков дружно уходит вверх, летая на головокружительной высоте над своей голубятней, и держится вместе несколько часов. Затем некоторые голуби отрываются от стаи и взмывают ещё выше, а другие по причине усталости начинают «вываливаться» — небольшими группами или поодиночке отделяются от основной партии и медленно идут на посадку. В воздухе остаются самые сильные лётные голуби. Раньше в Перми таких летунов называли «бриллиантовыми». Полёт хороших пермяков длится от 5 до 8 часов, а у некоторых голубей — до 12 часов и более.

Голубеводы стараются тренировать этих голубей в ясную погоду, чтобы хорошо видеть их лёт. Настоящие летуны за зиму почти не засиживаются, и уже через неделю тренировок приобретают нужную форму и по-настоящему начинают показывать хороший лёт. Но для достижения высоких результатов желательны круглогодичные (всесезонные) тренировки. Пермяки весьма привязаны к своей голубятне и обладают хорошей ориентацией. По продолжительности и высоте полета, хорошей памяти можно с уверенностью сказать, что они являются одной из лучших высоколётных пород нашей страны и могут успешно конкурировать с любой зарубежной породой такого класса.

Породные признаки

Общий вид - голубь средней величины (общая длина 32-34 см), пропорционального строения. Корпус крепкий, обтекаемой формы, с хорошо развитой мускулатурой. Посадка низкая на коротких неоперенных ногах. Стойка имеет наклон в сторону хвоста. Оперение гладкое, плотное без перьевых украшений. Перья в хвосте и крыльях довольно жесткие, в хвосте - широкие. Весь облик голубя говорит о его высоких летных качествах.

*Декоративные голуби*

Декоративные голуби - более богатая породами и популярная группа домашних голубей. Характерными признаками голубей являются разнообразная окраска оперения и оригинальный "внешний вид". Разведение декоративных голубей представляет значительный интерес для любителей, а изменчивость и пластичность этих птиц дают возможность вести целенаправленную работу по поддержанию и совершенствованию пород группы. Однако декоративным голубеводством занимаются не только селекционеры-любители, но и те, которые имеют зооуголок в своей квартире. Это объясняется тем, что породы декоративных голубей неприхотливы к условиям содержания, легко разводятся даже при содержании в клетках или комнатном вольере.

Среди всех декоративных голубей выделяются своей внешностью бантастые голуби, или чайки, которых раньше называли критскими голубями. Эти грациозные птицы небольшой величины, с коротким плотным корпусом, удивительно коротким клювом, маленькой квадратной головой с плоским теменем, с круто поднимающимся лбом, крупным и, несколько выпуклыми глазами. Особое отличие чанк - своеобразный бант, который образован на зобе и груди из растущих в разные стороны перьев. Кроме чаек с умеренным бантом встречаются птицы с длинным вертикальным пробором. На концах его иногда имеются поперечные дополнительные банты. Встречаются чайки с оперенными ногами, а также с хохлами и без хохлов. Оперение у них имеет разнообразный цвет, по особенно красивы белые птицы. Они отличаются небольшой величиной, кокетливым видом и особой грациозностью. Курчавый бант начинается почти у подбородка и доходит до середины зобной части. Форма банта - в виде блюдечка, состоит из небольших, но очень густых, загнутых в разные стороны перьев. Из многочисленных пород чаек можно назвать черно-чистых, кубовых московских, мичуринских, ржевских, красно-чистые. Название породе дается по цвету крыла, которое может быть черным, красным, желтым и др. Маховые перья всегда должны быть основного белого цвета.

*Спортивные голуби*

Энциклопедический словарь. 2009. Большую популярность получили почтовые голуби (спортивные), которые могут находить свой дом более чем за 1000 км. Таких голубей активно использовали в военные годы для поддержания связи, отсюда и название. Современное название «спортивные» эти голуби получили за то, что проводятся соревнования, в которых участвует огромное количество птиц, производятся массовые выпуски голубей, и побеждают, разумеется, самые быстрые и выносливые. Этот спорт очень популярен во всем мире и объединяет сотни тысяч голубеводов-профессионалов.

*Приметы о голубях*

Бить и резать голубей – тяжкий грех. Об этой примете знают даже дети. Голубь – это Божья птица, которая несет чаще всего только хорошие вести. Некоторые считают, что в виде этих птиц к нам прилетают ангелы и души наших умерших родственников, которые нас очень любили при жизни. Это не суеверие, а чистая, правда. Когда после войны были голодные годы, денег не было, да деньги и не спасли бы, потому что продуктов практически не было, некоторые люди ловили и ели голубей. Вот только где сейчас эти люди? Осталось ли после них потомство? А если осталось, то, что с ними произошло? Вопросов много. На примере некоторых семей можно было бы показать, что такие семьи обречены на вымирание, но из этических соображений лучше об этом не говорить. Следует отметить только одно, если династия еще пока и существует, то ее представителями в основном являются алкоголики и наркоманы, от которых не стоит многого ожидать.

К злому человеку голубь не подлетит. Данная примета – это истинная, правда. Далеко не каждая птица может доверять человеку. В данном случае речь идет не о домашних голубях, которые привыкли к людям, а о диких, которые привыкли сами стараться выжить. Дикая птица вообще очень редко подлетает к человеку. Но иногда она делает исключение. Доверие такого голубя нужно еще заслужить, прежде чем он начнет прилетать к вам и просить еду. Но если голубь только почувствует подвох или неискренность, то он и близко не подлетит к вашему подоконнику. Только искренняя доброта поможет вам прикормить эту гордую птицу.

Голубь бьется в окно – к смерти. Не стоит так же слепо верить и этой примете. Раньше, когда стекол еще не было и в помине, пернатый гость мог спокойно влететь в любое окно со своей вестью, хоть с хорошей, хоть с плохой. А теперь кругом стекла, из-за кондиционеров окна не открывают. Да, вестник летит к вам, но пробиться не может. А с какой вестью он прилетел, вы даже и не знаете. Вот и получается, что человек всегда склонен думать о плохом. А возможно, вам хотели принести и радостную новость.

*Пословицы и поговорки о голубях*

1. Будь в голубятне корм, голуби слетятся.

2. Вертун (голубь) насмерть бьется, а от обычая не отстает.

3. Воркует, как голубок.

4. Голуби прячутся в вёдро — к ненастью.

5. Голубчик, голубушка, голубка — ласка.

6. Голубь и ласточка любимые богом птицы.

7. Дело не малина, в лето не опадет. Дело не голуби, не разлетятся.

8. Денежки — что голуби: где обживутся, там и поведутся.

*Результаты исследования*

* Узнали, что же такое голубеводство;
* Изучили литературу, в которой описываются основные характеристики пород голубей наших российских любителей птиц. В литературе описаны особенности поведения голубей, правила их содержания, лечение голубей;
* В процессе изучения материалов по голубеводству подобрали материалы: по поговоркам, загадкам и приметам связанных с голубями;
* Посетили голубятни, побеседовали с голубеводами, провели анкетирование, узнали много интересного: как ухаживать, чем кормить, какие бывают породы, провели анализ полученных данных. Результаты анкетирования занесли в таблицу.

*Выводы*

От своего занятия голубеводы получают колоссальное моральное и духовное наслаждение;

Трудности, с которыми сталкиваются голубеводы нашего села это: суровые зимние стужи (Голуби большую часть времени проводят в закрытом помещении, не имея возможности летать), болезни голубей и кошки;

Голубеводство - многовековая традиция русского народа. Отечественное голубеводство своими корнями уходит в глубокую древность.

Домашние голуби, как и дикие, живут парами. Особи соединяются на всю жизнь.

Посвящая свой досуг разведению голубей, человек творчески подходит к любимому занятию, постоянно экспериментирует, пытаясь получить новую породу домашних голубей или потомство от экзотических видов этих птиц

**Приложения**

**Анкета для голубеводов с. Очкуровка**

* Ф.И.О.
* Год рождения.
* С какого времени занимаетесь голубеводством?
* С какого года занимаетесь разведением голубей в Очкуровке?
* Какое количество голубей было изначально и сколько сейчас?
* Какие породы голубей разводите?
* Откуда привозили и привозите птиц?
* Сложности, с которыми сталкивались?
* Достижения, участия в выставках?

**Приложение №2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО,  Год  рождения | С какого года занимается голубеводством | Кол-во голубей (шт.), породы голубей | | Откуда привозит голубей | Трудности | Участие в выставках |
| |  | | --- | |  | | В начале | Сейчас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Бережной Александр Иванович , 1961 г. | 1982г. | 4 пары | 200 пар. Породы Бакинские бойные, Мраморные, Желтые, Чернохвостые, Сизорябые, Николаевские, Декоративные. | Ростов  Саратов  Волгоград | Болезни птиц | Награждался дипломами и грамотами за участие в выставках. |
| 2 | Хрещатый Геннадий Геннадьевич,  1968г. | С 7 лет. | 40 пар | 60 голубей. Породы Бакинские бойные, Сизорябые, Курчавые, Королевские, Высоколётные, Декоративные. | Камышин  П. Вал  Саратов  Линёво  с выставок | Хищники: ястребы, кошки. | Дипломы, грамоты |
| 3 | Крютченко Сергей Николаевич, 1970 | Занимается с детства. | 20 пар | 60 голубей породы Бойные, Краснодарские, Бакинские, Сизорябые, Волжские красногрудые, Московские белые. | Подарили друзья, Волгоград, Ростов, Николаевский район. | Кошки, болезни. | 3 место в области |

*Литература*

* Харчук Ю. Голуби от А до Я. – Ростов н/Д «Феникс», 2005;
* Бондаренко С.П. Все о голубях. – М. «Издательство АСТ»; Донецк: «Сталкер», 2004;
* Рахманов А.И. Голуби. Содержание, кормление, разведение, профилактика заболеваний. – М.: «Аквариум ЛТД», 2000.