

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования  
«Центр дополнительного образования «Успех» Белгородского района  
Белгородской области»

**Конкурс юных исследователей окружающей среды  
им. Б.В. Всесвятского**

Номинация: «Зоология и экология позвоночных животных»

Тема работы : **«Контроль гнездования мухоловки-белошейки и  
большой синицы в искусственных гнездовьях парка села  
Веселая Лопань»**

Автор: Олих Екатерина Валерьевна  
8 кл., НОУ «Биотоп» МАУ ДО ЦДО  
«Успех», руководитель Луцык И.В.,  
методист МАУ ДО ЦДО «Успех»

С. Веселая Лопань

2025 год

## Содержание

Стр.

1. Введение
    - 1.1 Актуальность темы
    - 1.2 Степень изученности проблемы
  2. Материал и методы исследований
  3. Краткая характеристика территории исследований
  4. Результаты наблюдений
    - 4.1. Строительство гнезд и гнездовой материал.
    - 4.2. Сроки начала гнездования.
    - 4.3. Величина кладки.
    - 4.4. Успешность насиживания яиц.
    - 4.5. Успешность выкармливания птенцов.
    - 4.6. Общий успех гнездования.
  5. Обсуждение результатов наблюдений.
  6. Выводы
  7. Заключение и рекомендации
- Литература

## 1. Введение

### 1.1. Актуальность темы.

В течение последнего столетия в европейской части России произошли грандиозные по масштабам и интенсивности изменения ландшафтов, имеющие антропогенное происхождение. Для обеспечения увеличивающегося населения пищей увеличиваются сельскохозяйственные угодья. Распахиваются земли, вырубаются леса, очаги которых остались только в неудобьях и на охраняемых территориях. Сложные естественные биоценозы превращаются в упрощенные агроценозы с минимальным количеством представителей флоры и фауны. Снимок района наших работ с высоты птичьего полета является наглядным примером этому (рис. 1.1.).

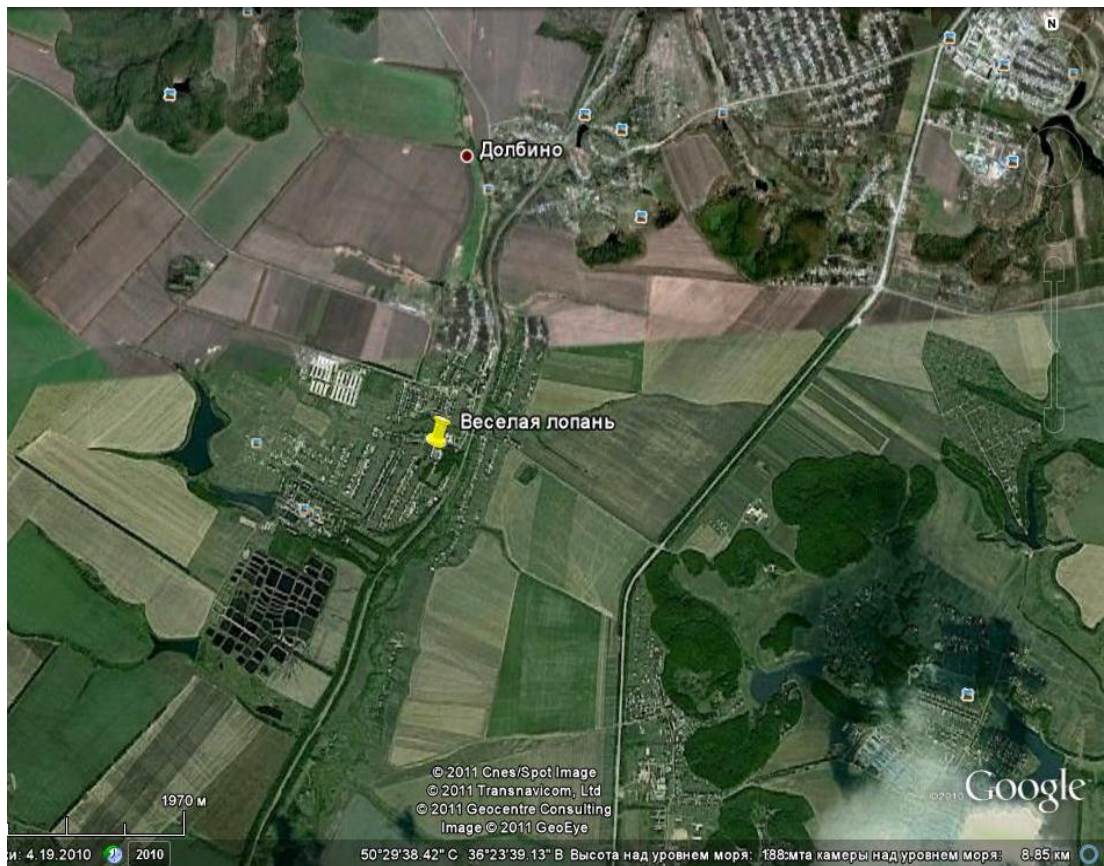


Рисунок 1.1. Общий вид района работ.

Влияние изменения среды обитания наглядно прослеживается на птицах. В населенных пунктах сейчас чаще всего можно увидеть только воробьев да сизых голубей, и мы считаем за счастье, если весной в каком-нибудь заросшем овраге услышим пение соловья. Некоторые неблагоприятные моменты человеческой деятельности мы можем исправить за счет привлечения птиц на гнездовье в сохранившиеся очаги лесной растительности, а в населенных пунктах в парки и сады. Наиболее эффективным в этом плане является устройство искусственных гнездовий, которое позволяет не только увеличить разнообразие и численность видов птиц в угодьях, но и существенно снизить влияние на растительность насекомых-вредителей (Мальчевский, 1981; Благосклонов, 1991; Лебедева, 2014). Вместе с этим, планомерные и долговременные наблюдения за птицами, гнездящимися в искусственных гнездовьях, позволяют изучать различные

аспекты гнездовой биологии видов, выявлять их реакции на изменения окружающей среды, оценивать значение птиц как биоиндикаторов среды.

В парке села Веселая Лопань наблюдения за птицами-дуплогнездниками в искусственных гнездовьях начаты в 2011 г. В 2024-2025 гг. я продолжила наблюдения за гнездованием двух видов птиц, проводимые ранее школьниками, занимавшимися в МАУ ДОД «Успех».

## 1.2. Степень изученности проблемы.

Для наблюдений были выбраны большая синица (по латыни – *Parus major*) и мухоловка-белошейка (по латыни – *Ficedula albicilla*). Оба вида дуплогнездники и охотно селятся в искусственных гнездовьях, что облегчает наблюдение за их размножением.

Большая синица – бойкая, яркая птичка известна, наверное, всем. Вместе с воробьями это самый многочисленный обитатель наших городов и сел. Синицы зимуют у нас и являются основным посетителем кормушек зимой (рис.1.2.1.). Летом же вид скрытен и малозаметен.

Мухоловка-белошейка перелетная птица и поселяется у нас только летом. Это довольно трудный для наблюдения, малозаметный вид, хотя самец имеет контрастную окраску. Обитает в высокоствольных лесах. Кормится высоко в кронах деревьев и на землю спускается очень редко (рис. 1.2.2.)



Рисунок 1.2.1. Стайка больших синиц в очереди к кормушке.



Рисунок 1.2.2. Самец мухоловки-белошейки у искусственного гнездовья. Фото с сайта <https://www.google.ru/search?q=мухоловка+белошейка>

Существует довольно много научных работ о различных сторонах жизни этих видов в различных частях нашей страны. В Воронеже, например, подробно изучены особенности размножения и составлена карта размещения и численности больших синиц и мухоловок-белошеек по территории города (Нумеров и др., 2013). В нашем селе наблюдения за гнездованием птиц в искусственных гнездовьях были начаты в 2011 г. С 2024 г. я продолжила эти исследования.

**Объект исследования:** гнездящиеся в парке села Веселая Лопань большая синица и мухоловка-белошейка.

**Предмет исследования:** гнездовая жизнь большой синицы и мухоловки-белошейки в сельском парке.

**Цель исследования:** изучение особенностей и результативности размножения большой синицы и мухоловки-белошейки в парке села Веселая Лопань.

### **Задачи работы:**

1. Обследование искусственных гнездовий, развешанных в парке села.
2. Наблюдения за гнездами изучаемых видов в искусственных гнездовьях.
3. Отработка навыков изучения гнездования птиц.
4. Сравнительная оценка успешности размножения изучаемый видов в годы наблюдений.
5. Выявление факторов внешней среды влияющих на результат гнездования.

### **2. Материал и методы исследований.**

Изучение гнездовой жизни больших синиц и мухоловок-белошеек проводились в 2024 и 2025 годах в парке села Веселая Лопань, где в предыдущие годы были развешаны для птиц искусственные гнездовья различного типа: скворечники, большие и малые синичники. Парк расположен в центре села. Его площадь 5,3 гектара.

Наблюдения проводились в течение трех месяцев с апреля по июнь в 2024 и 2025 годах. Всего контролировалось 50 искусственных гнездовья: 21 в садовой части парка и 29 непосредственно в парковой части. Гнездовья осматривались раз в неделю (рис. 2.1.). Осмотр искусственных гнездовий и располагавшихся в них гнезд проводился в соответствии с рекомендациями, изложенными в книге А.С. Мальчевского «Орнитологические экскурсии» (1981). При осмотре записывалось состояние каждого искусственного гнездовья, наличие в них строительного материала или уже готовых гнезд. Записывалось, из какого материала построены гнезда, сколько в них находилось яиц или птенцов. Все гнезда во время осмотра фотографировались, а результаты осмотра записывались в полевом дневнике. После вылета птенцов гнездовья чистились. При этом



Рисунок 2.1 Осмотр искусственного гнездовья. 22 апреля 2024 г.

описывался строительный материал гнезд. При подготовке исследования и написании работы, для ознакомления с общей характеристикой исследуемых видов и их образом жизни, использовались иллюстрированные справочники-определители «Полный определитель птиц европейской части России» (2013), «Певчие птицы» (Венгеров, 2014) и сайты <http://ptichkindom.ru/o-pticax/sinica>, <http://de-ussr.ru/rast/vprirode/pernatye-druzya.html>,

<https://www.google.ru/search?q=мухоловка+белошейка>

Всего за 2 года под наблюдением было 11 гнезд большой синицы и 24 гнезда мухоловки-белошейки. В работе использованы оригинальные фотографии, сделанные в процессе исследований.

### **3. Краткая характеристика территории исследований.**

Село Весёлая Лопань Белгородского района расположено в юго-западной части Белгородской области в 16 км к юго-западу от г. Белгорода. Парк, в котором проводились наблюдения, расположен почти в центре села. С разных сторон к нему примыкают школа, клуб, школьный стадион и железная дорога.

Парк состоит из двух частей. Первый участок с площадью 1.8 гектара - это старый фруктовый сад. (рис. 3.1). По краю его имеется полоса высокоствольных деревьев (дубы, клены) шириной от 5 до 20 метров. Через сад проходит пешеходная дорожка из тротуарной плитки. Травянистая растительность выкашивается.

Во второй, непосредственно парковой части, площадь которой 3,5 гектара, растут старые клены, дубы, ясени, липы (рис. 3.2). Возраст некоторых деревьев больше ста лет. У части деревьев имеются дупла, в которых гнездятся различные птицы. Эта часть парка ухожена. Здесь выкашивается трава, имеется несколько пешеходных дорожек из тротуарной плитки, небольшая детская игровая площадка и асфальтированная однополосная автомобильная дорога.



Рисунок 3.1. Растительность садового участка.



Рисунок 3.2. Растительность паркового участка.

## **4. Результаты наблюдений**

### **4.1. Строительство гнезд и гнездовой материал.**

В парке нашего села большие синицы приступают к строительству гнезд в последних числах марта. Строительство гнезд продолжается до 10 дней. В поздних гнездах период строительства сокращается. Так, в 2024 г. гнездо в котором кладка началась 9 мая, было построено за 6 дней. В 2025 г. гнезда строились в пяти искусственных гнездовьях, но кладки появились только в трех из них. Один гнездовой ящик упал при сильном ветре, а другой птицы бросили из-за беспокойства кошек.

Мухоловки-белошейки приступали к гнездованию примерно на 3 недели позже больших синиц. В 2025 г. в двух самых ранних гнездах первые признаки начала строительства отмечены 18 апреля. 25 апреля в гнездовьях находились почти готовые гнезда, но первые яйца в них появилось только 3 мая. В поздних гнездах, так же, как и у больших синиц, период строительства сокращается до 6 дней. В 2025 г. гнезда мухоловок строились в 12 гнездовьях, но кладки появились только в 10. Одно гнездо было оставлено птицами из-за появления в гнездовье гнезда ос. Причина второго неизвестна.

Строительный материал гнезд синиц и мухоловок различен. В основании гнезд больших синиц было немного тонких корешков, веточек, сухих травинок и старых листьев. Затем идет довольно большой слой зеленого мха (рис. 4.1.1). Лоток выстилается большим количеством шерсти, иногда с примесью перьев. Наличие зеленого мха является характерной особенностью гнезд больших синиц в нашем парке, хотя в Воронежской области находили гнезда, полностью состоящие из шерсти (Венгеров, 2014).

Основным строительным материалом гнезд мухоловок-белошеек являются лубяные волокна. Из более грубых выстраиваются дно и стенки гнезд, а более тонкими

выстилается лоток. Кроме того, при строительстве используются старые сухие листья, тонкие травинки, растительная ветошь (рис. 4.1.2.).

Использование различных материалов для гнезд у этих видов скорее всего определяется условиями, в которых птицы начинают гнездиться. Поскольку синицы приступают к размножению в условиях, когда возможны частые возвраты холодов, они используют материалы с большими теплозащитными свойствами, как мох и шерсть.



Рисунок 4.1.1. Строящееся гнездо большой синицы. 4 апреля 2025 г.



Рисунок 4.1.2. Строящееся гнездо мухоловки-белошейки. 25 апреля 2025 г

#### 4.2. Сроки начала гнездования.

Периодом начала гнездования мы считали период появления первых яиц в гнездах каждого вида. Сроки появления первых яиц рассчитывались по неполным кладкам с учетом того, что птицы откладывали по одному яйцу в день. Большие синицы в нашем регионе имеют два цикла гнездования. В данной работе мы полностью проводили наблюдения только за первым циклом. У большой синицы в 2025 г. в этом цикле были начаты кладки только в трех гнездах в течение двух дней 8 и 9 апреля (табл. 4.2.). В предыдущем году первое яйцо в самом раннем гнезде большой синицы было снесено 11 апреля. Начало гнездования не было дружным. В течение недели (до 18 апреля) началось откладывание яиц в четырех гнездах (рис. 4.2.1.). Еще в двух гнездах первые яйца появились только 27 апреля и 9 мая. Мы предполагаем, что это было начало повторных кладок после гибели первых гнезд. В итоге период начала гнездования вида в первом цикле продолжался 29 дней.

Таблица 4.2. Сроки начала откладывания яиц.

Вид	Год	Появление первых яиц в гнездах	
		Период	Длительность
Большая синица	2024 (6 гнезд)	11 апреля – 9 мая	29 дней
	2025 (3 гнезда)	8-9 апреля	2 дня
Мухоловка-белошейка	2024 (12 гнезд)	1-29 мая	29 дней
	2025 (10 гнезд)	3-31 мая	29 дней



Рисунок 4.2.1. Неполная кладка большой синицы. Еще три яйца укрыты материалом гнезда. 22 апреля 2024 г.



Рисунок 4.2.2. Начало откладки яиц мухоловкой-белошейкой. 2 мая 2024 г.

Откладывание яиц у мухоловки-белошейки в наших условиях начинается примерно на неделю раньше, чем указывается для соседней Воронежской области (Венгеров, 2014). В оба года наблюдений начало откладывания яиц проходило примерно в одно и то же время в первых числах мая (см. табл. 4.2., рис.4.2.2.). При этом отмечалось две волны активности. В первую дружную волну, длившуюся 1-5 мая в 2024 г. и 3-8 мая в 2025 г., первые яйца отложили около 60 % самок. Вторые волны были растянуты по времени и длились 14-29 мая в 2024 г. и 12-31 мая в 2025 г.

### 4.3. Величина кладки.

Среднюю величину кладок исследуемых видов мы рассчитывали только по полным кладкам. Незавершенные и брошенные кладки в расчет не брались. Известно, что величина кладок большой синицы в первый цикл размножения 7-14 яиц, обычно 10-11 (Венгеров, 2014). В парке нашего села величина кладок синиц укладывалась в указанные параметры (рис. 4.3.1.), но по годам сильно различалась и в 2024 г. кладки были меньше, чем в 2025 г. (табл. 4.3.). Известно, что у птиц продуктивность зависит от физиологического состояния самок, которая определяется состоянием кормовой базы. Мы полагаем, что возвратные заморозки в апреле 2024 г. отрицательно повлияли на состояние кормовой базы и продуктивность синиц. Средняя величина кладок оказалась более чем на 3 яйца ниже, чем в 2025 г.

Таблица 4.3. Величина кладок больших синиц и мухоловок-белошеек.

Вид	Год	Количество гнезд с числом яиц									Средняя величина
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Большая синица	2024	-	-	-	1	1	4	-	-	-	8,5
	2025	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11,7
Мухоловка-белошейка	2024	-	-	1	5	4	-	-	-	-	7,3
	2025	1	2	2	5	-	-	-	-	-	6,1



Рисунок 4.3.1. Полная кладка большой синицы. 25 апреля 2025 г.

По литературным данным, в кладках мухоловок-белошеек бывает от 4 до 8 яиц (Венгеров, 2014; Никифоров и др., 1989). В нашем парке кладки мухоловок соответствовали этому параметру (рис. 4.3.2.). Но, в отличие от апрельских возвратом холодов 2024 года, повлиявших на продуктивность больших синиц, на продуктивность мухоловок повлияли возвраты холодов в мае 2025 г. В итоге, средняя величина кладок в последнем случае оказалась на 1,2 яйца меньше (см. табл. 4.3.). У мухоловок-белошеек проявляется тенденция к снижению продуктивности к концу сезона откладывания яиц. Минимальные кладки из четырех яиц отмечены у нас в конце сезона. Средние размеры кладок первой волны периода откладывания яиц превышали показатели второй волны. Если в 2024 г. при благоприятных условиях сезона это было не сильно заметно (7,4 против 7,0 яйца), то в 2025 г. различия достигали 15% (6,5 против 5,5 яйца).



Рисунок 4.3.2. Полная кладка мухоловки-белошейки. 17 мая 2025 г.

#### **4.4. Успешность насиживания яиц.**

Успех насиживания кладок (отношение числа вылупившихся птенцов к количеству отложенных яиц в процентах) в группировке больших синиц парка (рис. 4.4.1.) существенно различался в годы наблюдений. В 2024 г. хищники (белки) нанесли большой урон гнездам синиц. Было уничтожено почти 20 % отложенных яиц (табл. 4.4). В 2025 г. белки в парке села отсутствовали. Мы видели только одного погибшего зверька.

У мухоловки-белошейки в 2024 г. на стадии насиживания преимущественно из-за брошенных гнезд (скорее всего из-за гибели самок от белок) и исчезновения отдельных яиц отход составил около 20 %. Неоплодотворенными оказались только 3 яйца. В 2025 г. воздействия хищников не было. Птенцы не вылупились только из четырех яиц. Успех насиживания составил 93,4 % (рис. 4.4.2.).

Таблица 4.4. Успешность насиживания яиц.

Вид	Год	Отложено яиц	Вылупилось птенцов	В среднем на гнездо	Успех %
Большая синица	2024	51	41	6,8	80,4
	2025	35	35	11,7	100
Мухоловка-белошейка	2024	73	59	5,9	80,8
	2025	61	57	5,7	93,4



Рисунок 4.4.1. Насиживающая большая синица. 25 апреля 2025 г.

#### 4.5. Успешность выкармливания птенцов.

Успешность выкармливания птенцов (отношение числа вылетевших из гнезд птенцов к количеству вылупившихся птенцов в процентах), так же, как и успешность насиживания в группировке больших синиц в 2024 г. из-за хищничества белок была очень низкой (табл. 4.5). Погибла почти треть вылупившихся птенцов. В 2025 г. гибель птенцов была нулевой (рис. 4.5.1.).

Таблица 4.5. Успешность выкармливания птенцов.

Вид	Год	Вылупилось птенцов	Вылетело птенцов	В среднем на гнездо	Успех %
Большая синица	2024	41	28	4,7	68,3
	2025	35	35	11,7	100
Мухоловка-белошейка	2024	59	51	5,7	86,4
	2025	57	55	5,5	96,5



Рисунок 4.4.2. Насиживающая самка мухоловки-белошейки. 2 июня 2025 г.



Рисунок 4.5.1. Примерно 7-дневные птенцы большой синицы. 9 мая 2025 г.

У мухоловки-белошейки (рис. 4.5.2.) успех выкармливания птенцов в 2024 г. был выше, чем у больших синиц. От количества вылупившихся вылетело 86,4 %. 2025 г. без влияния хищников из гнезд не смогли вылететь только 2 слетка.



Рисунок 4.5.2. 2-3-хдневные птенцы мухоловки-белошейки. 23 мая 2025 г.

#### 4.6. Общий успех гнездования.

Общий успех гнездования (отношение числа вылетевших птенцов к числу отложенных яиц в процентах) у большой синицы в 2024 г. составил 54,9% (табл. 4.6.), то есть, почти половина яиц и птенцов погибли. 2025 г. без влияния хищников успех гнездования больших синиц оказался стопроцентным (рис. 4.6.1.). Несмотря на то, что гнезд было в два раза меньше, чем в 2024 г., птенцов вылетело на 25 % больше.

Таблица 4.6. Общий успех гнездования.

Вид	Год	Отложено яиц	Вылетело птенцов	В среднем на гнездо	Успех %
Большая синица	2024	51	28	4,7	54,9
	2025	35	35	11,7	100
Мухоловка-белошейка	2024	79	51	4,3	64,6
	2025	61	55	5,5	90,2

У мухоловки-белошейки в 2024 г. доля погибших яиц и птенцов составила около 35 %, а в 2025 г. без хищников – только 10 % (рис. 4.6.2.).



Рисунок 4.6.1. Птенцы большой синицы перед вылетом. 17 мая 2025 г.



Рисунок 4.6.2. Птенцы мухоловки-белошейки перед вылетом. 5 июня 2025 г.

## **5. Обсуждение результатов наблюдений.**

В парке села Веселая Лопань большие синицы и мухоловки-белошейки активно используют искусственные гнездовья для размножения. Всего было заселено 36,0% гнездовий в 2024 г. и 34,0% в 2025 г. В садовой части из 21 гнездовья было занято 28,6% в 2024 г. и 38,1% в 2025 г. В парковой части из 29 гнездовий птицы заселили 41,4% в 2024 г. и 31,8% в 2025 г. Большие синицы относительно равномерно по годам селились в садовой и парковой частях, а мухоловки-белошейки предпочитали парковую часть (70.1% гнезд). В садовой части мухоловки устраивали гнезда только в полосе высокоствольных деревьев по краю сада.

Сроки начала гнездования у этих видов различались примерно на 3 недели. Первое яйцо в самых ранних гнездах больших синицы появилось в 2024 и 2025 гг. 11 и 8 апреля, а у мухоловок-белошеек – 1 и 3 мая. Длительность периода появления первых яиц у больших синиц определялась погодными условиями и влиянием хищников. В 2024 г. из-за возвратов холодов период был растянут и отмечены повторные поздние кладки после гибели первых. В 2025 г. начало гнездования было дружным. У мухоловок длительность периода определяется его двуволновостью. В начале дружно гнездятся около 60% самок. Считается, что это старые птицы, которые первыми заселяют гнездовые участки. Затем, постепенно, подселяются молодые птицы, размножающиеся впервые.

Известно, что у птиц продуктивность зависит от физиологического состояния самок, которая определяется состоянием кормовой базы. Мы полагаем, что возвратные заморозки отрицательно повлияли на состояние кормовой базы и величину кладок синиц в апреле 2024 г. и мухоловок в мае 2025 г.

Рассматривая основные этапы гнездового периода, мы видим не характерные для птиц-дуплогнездников низкие показатели как успешности насиживания яиц, так и успешности выкармливания птенцов и, соответственно, общего успеха гнездования в 2024 г. У больших синиц общие потери составили около 45%, а у мухоловок-белошеек – около 35 %. Произошло это из-за хищничества белок, которых в 2024 г. было необычно много в парке села. В 2025 г. живых белок в парке села мы не наблюдали, а влияния хищников вообще не отметили. Различия 2024 года в 10% потерь у синиц и мухоловок мы связываем с различными сроками гнездования этих видов. К концу мая – началу июня, когда у синиц цикл гнездования заканчивается, кормовая база белок улучшается. Кроме того, в июне 2024 г. местные жители активно подкармливали белок грецкими орехами. Возможно, что и некоторое снижение количества загнездившихся в 2025 г. птиц стало результатом снижения успеха гнездования в результате влияния хищников в предыдущий год. Тем не менее, даже при меньшем количестве гнезд, птенцов, благополучно покинувших гнезда в 2025 г., оказалось больше. Особенно это заметно у больших синиц.

## **6. Выводы**

а. Большая синица и мухоловка-белошейка в парке села Веселая Лопань активно используют для гнездования искусственные гнездовья.

б. Время начала гнездования этих видов различается примерно на три недели, а при строительстве гнезд они используют разный строительный материал.

в. По нашим данным, длительность периода начала откладывания яиц у больших синиц зависит от погодных условий и влияния хищников, а у мухоловок-белошеек имеет двуволновый характер.

г. Величина кладок обоих видов зависит от погодных условий в начале гнездового периода.

д. Успешность гнездования обоих видов зависит в первую очередь от влияния хищников. Потери в некоторых случаях (большая синица в 2024 г.) могут достигать 45%.

## **7. Заключение и рекомендации**

Исследования, проведенные автором в парке Села Веселая Лопань за размножением большой синицы и мухоловки-белошейки являются продолжением наблюдений, проводимых с 2011 года, имеют оригинальный характер и представляют несомненный интерес в плане контроля состояния гнездовых группировок и для получения сравнительных материалов по условиям и особенностям размножения этих видов, имеющих важное значение в экологическом состоянии парка села. Мы планируем продолжить эти исследования в следующем году.

### **Литература.**

Атлас гнездящихся птиц города Воронежа / Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселев О.Г. и др. 2013. – Воронеж: изд-во «Научная книга», – 360 с.

Благосклонов К.Н. 1991. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. - М.: Изд-во МГУ, 1991, - 251 с.

Венгеров П.Д. 2014. Певчие птицы. – Тамбов: изд-во ООО «ПринтАльянс». – 328 с.

Лебедева Н.В. 2014. Птицы-дуплогнездники как модельные объекты биоиндикации. – Птицы-дуплогнездники как модельные объекты в решении проблем популяционной экологии и эволюции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 167-170.

Мальчевский А.С. 1981. Орнитологические экскурсии. – Л.: изд-во Ленингр. ун-та. - 296 с.

Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляр Л.П. 1989. Птицы Белоруссии. – Минск: изд-во «Высшая школа». – 479 с.

Полный определитель птиц европейской части России. 2013. – Под общей редакцией М.В. Калякина. Часть 3. – М.: ООО «Фитон XXI». – 336 с.

Использованные сайты:

<http://ptichkindom.ru/o-pticax/sinica>

<http://de-ussr.ru/rast/vprirode/pernatye-druzya.html>

<https://www.google.ru/search?q=мухоловка+белошейка>