

ВЛИЯНИЕ РАЦИОНА ПИТАНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПОТОМСТВА ГОЛУБЕЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Соловых Мария Александровна

студент Самарского колледжа Строительства и предпринимательства (филиал) МГСУ, РФ, г. Самара

Лимонова Надежда Алексеевна

научный руководитель, преподаватель высшей категории Самарского колледжа Строительства и предпринимательства (филиал) МГСУ, РФ, г. Самара

Введение. В литературе, искусстве, с давних времен голуби играли большую роль. Белый голубь всегда считался символом мира и добра. Кто хоть однажды испытал чувство любви, симпатии и заботы к голубям, тот не сможет легко и быстро от этого отделаться — голуби способны околдовать вас, своей красотой и отношением к людям. Голубеводство сочетает в себе наслаждение от проделанной работы по разведению голубей, спорт, занятость свободного времени, получение определенных знаний, воспитывает у человека истинное чувство любви к животным и бережное отношение к природе.

Для меня малая родина — это мой дом, моя семья, приусадебный участок и, конечно же, близкие мне живые существа — домашние животные: собака, кошка, куры, козы и голуби. И если все животные приносят семье конкретную пользу, то голуби для человека — прежде всего психотерапия.

Мы содержим голубей дома уже 5 лет. Я помогаю ухаживать за ними с первых дней — готовлю и даю корм, воду, убираюсь в голубятне, осматриваю птиц.

Приобретя определенный опыт, я решила описать свои наблюдения и провести определенные исследования.

Цель исследовательской работы. Выявить, как рацион питания влияет на размножение и жизнеспособность потомства голубей в домашних условиях. В своей работе я использовала следующие методы: описание и анализ сравнительно-сопоставительный, практическое наблюдение, а также метод эксперимента.

Рацион кормления голубей. Важным фактором, определяющим скорость развития, рост и живую массу голубей, являются корма. От них зависит и воспроизводительная способность птиц. Изменения в кормлении, как в количественном, так и в качественном отношении, сказываются на функциональной деятельности органов и систем, их морфологии, внешнем виде голубя и его общем состоянии. Все корма состоят из органических и неорганических веществ. К неорганическим кормам относятся вода и минеральные соли. Органические вещества более сложные по своему строению — это белки, жиры и углеводы.

Таблица 1.

Основные питательные вещества и их источники

Полезные вещества	Значение для организма голубей	Основные источники

1	2	3
Вода	Участие в пищеварении, регуляция температуры тела, необходимая среда для протекания различных реакций в организме.	Вода, молоко, зелень, сочные корма
Углеводы	Образование тепловой и двигательной энергии, жира	Зерновые корма и продукты переработки корнеплодов
Белки	Образование яиц, мышц, пера, тепловой и двигательной энергии	Мясные отходы, молоко, рыбная, мясокостная мука, шроты
Жиры	Образование тепловой и двигательной энергии	Зерновые корма и продукты переработки, рыбий жир
Минеральные вещества	Образование костей и скорлупы	Ракушка, мел, известь
Витамин А, каротин	Яйценоскость, выводимость яиц, устойчивость к заболеваниям, предупреждение заболеваний глаз и слизистых оболочек	Желток яиц, рыбий жир, морковь, тыква, витаминизированная желтая кукуруза, хвощ
Витамин D	Регулирование фосфорно-кальциевого обмена, костеобразование, яйценоскость.	Рыбий жир, препарат витамина D, солнечный свет, зелень

Белки — важная составная часть только перетирает пищу, но и благотворно влияет на развитие внутренних органов. При его недостатке появляются слабость, угнетенное состояние, расстройство кишечника, взъерошенность оперения. Я заметила, что при отсутствии гравия голуби погибают от атрофии мускульного желудка в течение 20—30 дней после возникновения заболевания.

Вода участвует во всех процессах обмена веществ как растворитель и переносчик питательных, минеральных и активных веществ в организме. В теле голубя содержится от 60 до 80 % воды, в зависимости от возраста. Пьют они относительно много — от 30 до 60 мл воды в сутки.

Зеленые и сочные корма необходимы голубям как источники витаминов, углеводов и других питательных веществ. В качестве этих кормов я использую мелко нарезанные листья салата и капусты, щавель, клевер, пророщенный овес и ячмень, морковь, молодую крапиву. Зерна злаков — основной корм для птиц, содержащий много легкопереваримых питательных веществ. В среднем зерна злаков содержат протеина — 9—13 %, жира — 1,5—8 %, клетчатки — 2—9 %, крахмала — 65 %, минеральных веществ — 2—3 %. Зерновые корма могут служить источниками витаминов группы В, Е, К.

Необходим голубям и рыбий жир. Его добавляют в зерновые кормовые смеси с недельной цикличностью растений и организма животных. Богаты белком зерна бобовых растений (горох, бобы, чечевица и др.).

Жиры используются животными как источник энергии. Запасы жира откладываются в теле животного (под кожей, в мышечной ткани, около внутренних органов).

Углеводы используются организмом для получения энергии. Растения в основном состоят из углеводов. Особенно богаты ими сочные корма (зеленые корма и корнеплоды).

Витамины — это сложные органические соединения, присутствующие в кормах в очень малых количествах. Источником витаминов могут служить кормовые дрожжи, рыбий жир и витаминные препараты, выпускаемые промышленностью.

Минеральные вещества входят в состав всех клеток и тканей организма. Они подразделяются на макро — и микроэлементы. К макроэлементам относят кальций, фосфор, натрий и калий. При их недостатке задерживаются рост и развитие молодняка, ослабляется костяк, утончается скорлупа яиц. Наряду с минеральными веществами в кормовые смеси я добавляю голубям размолотые и просеянный ракушечник, гравий и мел (3 % от суточной нормы корма). Гравий оседает в мускульном желудке и перетирает пищу. Он не

Таблица 2.

Кормление по сезонам года

Корма	Весна-лето	Осень-зима
просо	25	15
вика	20	5
пшеница	20	15
дробленый ячмень	25	15
мелкий горох в оболочке	-	15
мелкая чечевица	-	15
конопля	6	6
льняное семя	4	4

Исследовательская работа.

Впервые домашних голубей я увидела у моего соседа. Радость была великая! Он примером своего поведения, отношения к голубям, обращения с ними оказал очень сильное воздействие на меня: я старалась подражать ему, быстрее овладевать премудростями ведения голубиного хозяйства. Первая забота будет, вставши утром, нередко с солнцем, посмотреть, есть ли корм и вода, живы ли голуби, не забралась ли кошка, и т. п.?

Если случится опоздать, бедные голуби тоже без корма, и надо видеть, как они встречают, когда, наконец, являешься к ним с кормом: обсядут кругом и на плечи, и на руки, и один старается перед другим поклевать с тарелочки прямо с рук. Можно ли быть после этого не аккуратным по отношению к моим безобидным друзьям, когда знаешь, что всякое упущение ведет к смерти или к тому, что голуби не хорошо накормленные, покидают свое жилище и находят другого хозяина, более аккуратного человека.

Анализируя данные прочитанной литературы о различных породах голубей, побеседовав с опытными голубеводами (Угаровым В.И, с ул. Октябрьская и Лапаевым С.М. с ул. Крупская), побывав на птичьем базаре в городе Самара, я поняла, что для разведения голубей в домашних условиях лучше всего используют бойных голубей. Во-первых, они обладают относительно небольшой покупочной ценой. Во-вторых, они относительно не прихотливы в еде, им достаточно обычного зерна пшеницы, ячменя или овса и не нуждаются в идеально чистой голубятне; в-третьих, дают хорошее, здоровое потомство, а голубята и взрослое поколение относительно устойчиво ко многим инфекционным и не инфекционным

заболеваниям.

Кроме того, бойные голуби сочетают в себе и спортивные качества. Они обладают хорошими лётными качествами, прекрасно ориентируются на местности, всегда возвращаются домой, у них красивый полет как бы замирая на месте, делая звучный хлопок — бой крыльями, они резко переворачиваются в воздухе и продолжают стремительный полёт. Они очень привлекательные и имеют красивые внешние данные (дополнительное оперение на ногах, хохолки на голове, разнообразный окрас пера). Именно поэтому я начала разводить бойных голубей.

Проанализировав условия кормления голубей, я обратила внимание на закономерности развития потомства. Количество вылупившихся птенцов, количество яиц без зародыша, количество не вылупившихся птенцов из яиц, количество доживших до 1 месяца прямо пропорционально номеру кладки — чем больше номер кладки, тем ниже вышеуказанный показатель:

Таблица 3.

Влияние номера кладки на количество вылупившихся птенцов

	2012			2013				
№ кладки	1	2	3	1	2	3	1	
Кол-во яиц	20	20	20	20	20	20	20	
Кол-во вылупившихся птенцов	19	16	13	19	16	14	19	
Кол-во яиц без зародышей	0	1	4	0	1	3	0	
Кол-во невылупившихся	1	3	3	1	3	3	1	
Кол-во доживших до 1 мес.	19	15	9	19	16	10	19	

Почему же всегда в третьей кладке жизнеспособность потомства ниже, чем в первых двух. Я проанализировала наличие кормов и содержание в них питательных веществ, их влияние на жизнеспособность потомства.

Таблица 4.

Влияние кормов на жизнеспособность потомства

Корма	1 кладка	2 кладка	3 кладка
пшеница	+	+	+
овес	+	+	+
бобовые	+	+	-
зеленая трава	+	-	-

Из таблицы видно, что из-за отсутствия витаминизированной зеленой травы, а также из-за сокращения светового дня количество выведенного потомства сокращается. Такой корм, прежде всего, влияет на физиологические особенности самки, а значит напрямую на выращивание потомства.

В первый год начала моих исследований я увидела, что падеж птенцов был большой (30 %). Я обратилась к взрослым голубеводам, и они мне сказали, что одна из причин — корма. На следующий год я изменила рацион. Поскольку у нас есть подсобное хозяйство: пчелы, куры, кролики, я стала подкармливать своих птиц творогом, мясными отходами, вареным яйцом. Из наблюдений я увидела, что в 2012 году падеж составил уже 25 %. В 2013 году у нас осталось ведро меда, никто его не ел, и мы скормили его голубям. И я сделала следующий вывод:

оказывается, мед полезен не только для человека, но и для птиц. Перья от употребления меда у птиц стали блестеть и лосниться, птицы стали более активными.

Таблица 5.

Анализ выживаемости потомства в зависимости от кормления

Корма на период	2012	2013	2014
пшеница	+	+	+
овес	+	+	+
бобовые	+	+	+
зеленая трава	+	-	-
минеральные добавки	-	+	+
мясные и молочные отходы	-	+	+
отходы пчеловодства, мед	-	-	+

Заключение.

Занимаясь разведением бойных голубей в течение 5 лет, я поняла, что, составляя рационы для голубей, необходимо учитывать время года, породу, возраст, физиологическое состояние, условия содержания голубей. При несбалансированном кормлении, с недостатком питательных, минеральных или энергетических веществ, голуби более восприимчивы к болезням, особенно те, которых содержат в больших городах в вольерах.

За прошедший период у меня получилась довольно приличная стая — более 50 птиц. Я обменивалась птицей с другими голубеводами, много дарила друзьям и знакомым, но стая упорно продолжала расти. Вместе с увеличением численности стаи росли и расходы на её содержание. Занимаясь голубями, я поняла, что содержать более 10 голубей — это очень дорогое удовольствие: отнимает много времени и требует не малых материальных затрат. Передо мной встал вопрос: «Что делать с излишком голубей?»

Вместе с родителями я побывала на Птичьем базаре в городе Самара и договорилась с продавцами голубей об оптовой сдаче им голубят в возрасте старше одного месяца (цена зависит от возраста и получившихся декоративно-лётных качеств, то есть — товарного вида). Из вышеприведённых мной таблиц видно и можно подсчитать, что при наличии оборудованной голубятни и вольера в год на содержание 10 декоративных голубей необходимо около 10000 рублей. Приплод от 10 голубей или 5 пар составляет в среднем 30 голубят, доживших до месячного возраста.

Мой вывод таков: «На голубях заработать нельзя. Поэтому на голубей приходится тратить».

Список литературы:

1. Макротт Х. Голуби. Справочник по уходу и содержанию. — «Феникс», 2007 год, — 223 с.
2. Рахманов А.И. Кормление домашних и декоративных птиц. «Аквариум Принт», 2008 год, — 144 с.
3. Харчук Юрий. Голуби от А до Я. Серия Подворье. «Феникс», 2005год, — 320 с.
4. Харчук Юрий — Мясные голуби и домашнее голубеводство. «Феникс» Серия: Подворье. 2007 год, — 320 с.