

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/10460>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Зоология

ГЛАВА 2. КЛАССИФИКАЦИЯ БЕЗДОМНЫХ СОБАК И РЕГУЛЯЦИЯ ИХ ЧИСЛЕННОСТИ.

2.1. Классификация бездомных собак.

2.2. Рекомендации по регуляции численности бездомных собак.

2.3. Социальный аспект проблемы.

ВЫВОДЫ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БРОДЯЧИХ СОБАК

Г. ТЮМЕНИ

ПЛАН

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность работы. Один из аспектов антропогенного влияния на природу - взаимоотношения одомашненных человеком животных и представителей дикой фауны. При кажущейся изолированности от диких, домашние вступают с ними в различные взаимодействия. Вылетевшие из домов волнистые попугайчики составили 9% добычи сокола *Falco subbuteo* в Западном Берлине (Клауснитцер, 1990). В природе истинный нейтраллизм очень редок, т.к. между всеми видами возможны еще и косвенные взаимодействия.

Второй по значимости среди причин исчезновения диких млекопитающих и птиц в XVII - XX веках считается отрицательное воздействие на дикую фауну домашних собак, кошек и свиней (Зедлаг, 1975). Актуальность темы возрастает в связи с бесконтрольным ростом численности бездомных животных как фактора изменения структуры экосистем в результате их одичания и взаимодействия с дикой фауной, что диктует необходимость изучения их экологии, поведения и биоценологических связей.

Часто одичавшие животные размножались, нарушая биологическое равновесие. Азорские острова превращены в* голые утесы козами. Изменился ландшафт, после акклиматизации чуждых Америке лошадей и коров (Гумилев, 2004). Cheviots - дикие козлы Шотландии происходят от одичавших домашних. Уничтожению дронга, моа, странствующих голубей, сокращению числа видов птиц и наземных черепах на океанических островах, способствовали завезенные европейцами домашние животные. Вымирание птиц на острове Лусон произошло через 25 лет после завоза кошек. Австралийский Динго погубил сумчатого дьявола и волка (Новиков, 1979; Гржимек, 1988; Константинов, 2000; Wentworth, 1960).

Видообразование связано с -эволюцией биогеоценозов и биосферы в целом.' "Появление новой' биогеохимической единицы» сопровождается заполнением новой экологической ниши - это многосторонний процесс, связанный с изменениями в экосистеме (Шилов, 1977). Процесс формирования фауны нельзя пускать на самотек. Уверенность в том, что даже небольшая группа особей при благоприятных условиях может дать начало полноценным популяциям в последнее время возросла, поскольку стало очевидно, что резерв скрытой генетической изменчивости за счет нейтральных мутаций у каждого организма гораздо больше, чем это предполагалось ранее (Гиляров, 1990).

Работ по оценке комплексного значения бездомных собак в различных ценозах недостаточно (Поярков, 1991). В ряде случаев бездомные собаки могут представлять большую эпидемическую и эмоционально-психологическую опасность непосредственно для человека (Березина, 2003; Кассал и др., 2006).

В принципе, бездомные животные были всегда. Об одичавших собаках писал А. Брем. В журнале «Природа и охота» в 1878 году Л.П. Сабанеев упоминает об одичавших домашних котах. Однако в годы второй мировой войны бездомные собаки и1 кошки были 'элементарно съедены голодными людьми. В послевоенные годы не каждая городская семья имела возможность содержать дома животных. Лишь с ростом материального благополучия на правах членов семей в квартирах во множестве появляются собаки и кошки. Часть их оказывается на улице. Поэтому проблема обострилась именно сейчас.

Резкий рост численности бездомных собак в России наблюдается только в последние десять — пятнадцать

лет (Рыбалко, 2006). Стихийному формированию фауны городов и промышленных районов необходимо противопоставить направленное ее создание на основе знания экологии отдельных видов (Шилов, 1998). В настоящее время существует целый спектр характеризующих собак определений: домашние, бездомные, безнадзорные, полувольные, бесхозные, бродячие, одичалые, собаки-парии, полудикие. Многообразие существующих определений усложняет сопоставление результатов, полученных в разных исследованиях разными авторами, и вызывает необходимость разработки классификации бездомных собак для преодоления разночтения терминов (Поярков, 89; Васильев, 1993; Седова, 2007; Causey, Cude, 1980; Daniels, 1983).

Для решения проблемы безнадзорных собак необходимы серьезные исследования. На сегодняшний день есть работы по Москве (Поярков, 1989, 1991; Верещагин и др., 2006), Петербургу (Бацанов и др., 1998), Петрозаводску (Седова, 2007), Омску (Макенов, Кассал, 2007), в Поволжском регионе по Самаре (Артемова, Владимирова, 2007) и Нижнему Новгороду (Залозных, Пономаренко, 2006; Пояганов, 2006).

Число видов диких животных, с которыми возможны контакты собак огромно. Детальное рассмотрение всех прямых и косвенных экологических связей, устанавливающихся между собаками и дикой фауной, не возможно по ряду причин, но изучение образа жизни животных как диких, так и домашних, их взаимосвязей и роли в функционировании экосистем позволит сохранить биоразнообразие, свести к минимуму отрицательное воздействие на природу.

Цель данного исследования - изучить характерные эколого-этологические особенности собак в условиях г. Тюмени и его окрестностей.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Оценить численность владельческих и бездомных животных в г. Тюмени, выявить предпочтения горожан к разным видам домашних животных;
2. Изучить особенности питания бездомных собак города по содержанию их желудков для выявления их трофических связей;
3. Охарактеризовать популяционные группировки бездомных собак в городе;
4. Выявить особенности экологии бездомных собак вне населенных пунктов, в том числе на заповедных территориях;
5. Дать практические рекомендации по классификации и регуляции численности бездомных собак.

Среди домашних животных собаки и кошки занимают особое место. Содержащиеся в домашних условиях они на протяжении многих тысяч лет являются неотъемлемой частью повседневной жизни человека. В связи с этим изучение собак попутно затрагивает и кошек.

Практическое значение. Полученные данные позволяют анализировать процессы, протекающие в популяции бездомных собак в разные сезоны года и обосновывать дифференцированные меры регуляции их численности с учетом стратегии пищевого поведения, времени суточной активности, возраста, пола и отношения к человеку для сохранения видового многообразия диких животных республики. Знание признаков экологических типов бездомных собак позволяет быстро классифицировать ту или иную особь для принятия конкретных практических решений по отношению к ней.

Результаты исследований представляют интерес для специалистов в области популяционной экологии, зоологов, для природоохранных организаций, для муниципальных служб как способствующие решению

ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ БЕЗДОМНЫХ СОБАК.

1.2. Этологическая и морфологическая характеристики популяции

За всю историю человечества, одомашнено лишь около 60- видов млекопитающих, 10-12 видов птиц, медоносные пчелы, два вида шелкопрядов, мексиканская кошениль, индийские лаковые червецы. Из млекопитающих к основным домашним животным относятся: крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы, кролики, лошади, ослы, верблюды, северные олени, ламы, собаки, кошки, морские свинки, хомячки и др. Из птиц - куры, гуси, утки, индейки, цесарки, голуби, павлины, канарейки, попугаи, страусы. Под воздействием человека животные сильно изменились и отличаются от своих диких предков.

Собаки прошли уникальный путь своей доместики (Hare and others, 2002). Европейская Конвенция по защите домашних животных (Серия Европейских договоров, 1987) в 1 главе, статье 1 дает следующие определения, которыми мы будем руководствоваться в дальнейшем:

Под домашним животным подразумевается любое животное, которое содержит или собирается завести

человек, в частности, в его домашнее хозяйство, для собственного удовольствия и дружеского общения. Под коммерческим: разведением: и содержанием подразумевается главным образом, разведение и содержание с целью получения прибыли в значительном объеме.

- Под бездомными животными подразумеваются домашние животные, которые не имеют дома/или находятся вне границ своего дома и без непосредственного надзора своего владельца.

Статья 2 той же главы Конвенции¹ утверждает, что животное, содержащееся в любом учреждении для торговли, коммерческого разведения и содержания; попадает под действие данной Конвенции.

Следовательно, животные зоопарков и звероводческих хозяйств, попадающие под действие Конвенции, формально могут считаться* домашними; В документе сказано, что ничто в данной Конвенции не должно, препятствовать свободе сторон, добавлять к положениям неуказанные в данном документе категории животных. Таким* образом; возможна достаточно свободная трактовка понятия «домашнее животное»/ : [Разводимые в клетках Шёкопитающие в большей: или меньшей степени отвечают трем критериям домашнего животного: живут и размножаются в неволе; несут на себе следы труда человека; занимают определенное место в его хозяйстве. Поэтому клеточное разведение пушных зверей правомерно рассматривать как процесс домостикации новых видов (Сегаль, 1982).

Статья 4 второй главы определяет, что животное не должно содержаться в качестве домашнего, если: при обеспеченности его пищей и водой, удовлетворении его потребности в физической нагрузке; предотвращении побега оно не может приспособиться к неволе; Если считать, что лабораторные животные,“ звероводческие -популяции ; могут - жить в предоставленных условиях, следовательно, они приспособились, их можно назвать домашними или, по крайней мере, животными, находящимися под патронажем человека.

В Гражданском кодексе РФ используется термин безнадзорные животные; под которым подразумеваются животные, имеющие собственника и оставленные им без присмотра, из числа домашних животных. К домашним животным причисляются одомашненные виды животных, в том числе и пчелы. Но животные, ведущие вольный или полувольный образ жизни, лабораторные животные к домашним животным не относятся (Пояганов, 2006).

В данной работе бездомные собаки и кошки подразумеваются как домашние животные.

1.1. Локализация взаимоотношений в антропогенных биотопах

В глобальный процесс антропогенной трансформации экосистем вовлекается все большее число видов живой природы. В антропогенных ландшафтах появляются новые экологические ниши. Это расширяет возможности существования и образования новых биотических связей между собаками и дикими животными.

Входя в новые биогеоценозы, вступая в контакты друг с другом и с новой средой животные вынужденно включились в процессы физиологической и поведенческой адаптации в новых условиях. Для иллюстрации возможных форм биотических связей в конкретном биотопе достаточно привести, видовой состав дикой фауны, прямые или косвенные связи, с которой будут образовываться у домашних животных в связи с его совместным освоением. В некоторых антропогенных биотопах создаются лучшие условия для неизбежных контактов. Не ставя перед собой задачи обозначить все возможные связи и привести наиболее полный видовой состав фауны указанного¹ биотопа, рассмотрим видовой состав дикой фауны некоторых антропогенных биотопов.

Маршрутные учеты, бездомных собак начались с марта 2006 года, к сожалению, июнь, декабрь и январь выпали из наблюдений. Обобщенные данные маршрутных учетов представлены в приложении 1.

Во время маршрутного учета, в процессе наблюдения в местах питания и регистрации собак было замечено, что по отношению к человеку их можно

разделить, на четыре четко выраженные категории.

- И (избегающие) — боятся людей, никогда не подойдут к человеку, а скорее уйдут с дороги. При приближении к ним такие собаки могут резко отпрыгнуть в сторону и наблюдать за человеком на безопасном расстоянии. Если человек попытается приблизиться еще больше - развернуться и убежать. Эта собака не оказывает доверия человеку, даже если у него в руках находится какая-либо пища. Когда он наклоняется, чтобы положить пищу на землю, а собака в это время находится на , расстоянии от него, она все равно отбежит еще дальше. Наклон к земле воспринимается как знак опасности — наклон за камнем и пр. Можно оставить пищу и отойти - она не подойдет к ней, пока будет видеть, что за ней наблюдают или не подойдет в принципе. Если кинуть пищу в ее направлении, резко отпрыгнет и убежит. Стратегия пищевого поведения этих собак собирательство: мусорничество и

падальничество.

- П («попрошайки») - не боятся людей, подойдут, обнюхают без страха, будут долго и выжидательно крутиться около человека, всем своим видом выпрашивая пищу. Могут некоторое время бежать следом за ним или бежать рядом, то отдаляясь, то вновь приближаясь, как бы проверяя, дадут ему еду или нет. На автозаправках они подбегают к открывающимся дверям машин в надежде получить пищу. Стратегия пищевого поведения этих собак попрошайничество. Поведение собак-попрошайек обстоятельно описано в работах А.Д. Пояркова (Поярков, 1989, 1991);

Б (безразличные) - не боятся человека, относятся к нему индифферентно, заняты поиском пищи на территории города. Они спокойно бегут по улицам и дворовым территориям, обследуют тропинки, площадки перед подъездами, автобусные остановки, вертятся у дверей магазинов, копаются в местах сбора мусора, но не активно пищу не выпрашивают. Если такая собака бежит по улице, то при приближении к ней человека она может, не проявляя никакого интереса к нему пробежать мимо, не изменяя резко траектории движения или слегка изменив ее. Изменение траектории движения произойдет плавно, никогда не прыжком в сторону или назад. Такая собака никогда не отвернется и не побежит в принципиально другом направлении. Если она занята едой, копанием в мусоре, стоит или, лежит,

то при приближении к ней может поднять голову, посмотреть, опустить голову и продолжать заниматься своим делом. Иногда она может подойти, обнюхать без страха и сразу же уйти, но она не будет долго крутиться около человека, ввращив Дпищу-/-^Это;/собаки,1^; стратегия2 пищевого поведения которых - собирательство:

- А (агрессивные) - собаки, агрессивные по отношению к людям, облают, могут бежать следом, злобно рычать. В эту категорию вошли сторожевые собаки охраняемых территорий, которым, положено быть агрессивными - вошли собаки, городских улиц, которые облаивали прохожих без видимых на то причин при приближении к ним, а так же при приближении к местам их лежек и местам кормления.

Во избежание ошибок при определении категории бездомной собаки необходимы четкие критерии. иш©дним!-из таких критериев стал жест «взял камень» (Поярков, 1989).

Ряд авторов рассматривают одичание как развитие реакции страха на людей (Батек, Веког£ 1989). С этой точки зрения, если собака не социализирована на человека, то на такой жест она резко отпрыгнет и от мужчины, и от ребенка. Мы проверяли жест «взял камень» на собаках разной степени социализации на человека. Собаки-попрошайки и безразличные собаки этого жеста не боятся.

- Популяция городских бездомных собак в течение года представлена в основном безразличными собаками (Б) и попрошайками (Щ); объединенными в одну группу — Н (не боятся), поскольку, несмотря на разницу в стратегии пищевого поведения, их объединяет отношение к человеку - они его не боятся и относятся к нему негативно.

Говоря об отношении к человеку, имеется в виду не конкретный хозяин собаки, а человек в целом.

Бездомные собаки категории Н, которые в принципе не боятся человека, составляют ядро городской популяции в любое время года - в среднем по месяцам 79,9%. Агрессивно настроенных по отношению к человеку собак (А) в среднем 2% - это в пределах 250 собак на город Тюмень.

Попрошайки больше среди молодых собак, имеющих меньше жизненного опыта и еще надеющихся на человека. Кроме молодых собак старые и очень старые собаки промышляют попрошайничеством. Они не могут обходить большие территории в поисках пищи в связи с нехваткой физических сил. Но если молодые собаки активно выпрашивают пищу, то старые, как правило, не столько выпрашивают, сколько стоят в надежде на подачу на автобусных остановках или около магазинов, поворачивая голову к прохожим, но, не виляя хвостом и не вертятся около них.

Представляет интерес изменение процентного соотношения собак категории И - избегающие: летом оно уменьшается в среднем в 2,23 раза. Собаки этой категории, боящиеся людей, заходят в город в холодное время года, когда устойчивый снеговой покров препятствует нахождению пищи вне его пределов. За счет уменьшения в городе числа избегающих и агрессивных собак в бесснежное время года возрастает процент собак категории Н.

Состояние кормовой базы и условия питания сказываются на упитанности животного, как характеристике состояния особи. В разное время года значения степеней упитанности сильно отличаются. В среднем большинство собак - первой степени упитанности, т.е. у них едва заметные жировые отложения в нижней части живота - 47,7 % (рис. 5.4.).

Естественно, что собак нулевой степени упитанности, т.е. собак с полным отсутствием подкожных жировых отложений, больше всего в зимнее время. В апреле вместе с интенсивным таянием снега доступность

кормов резко возрастает. Из-под снега появляются трупы погибших за зиму животных, которые могут неделями лежать неубранными людьми и не востребуемыми врановыми и собаками. Этим объясняется резкое уменьшение числа собак нулевой степени упитанности в апреле по сравнению с мартом месяцем с 37 до 17 процента, т.е. в 2,2 раза. Количество таких собак в городе начнет вновь увеличиваться с наступлением осени и достигнет в ноябре 28,8%.

За счет возросшей доступности кормов в апреле по сравнению с мартом увеличивается процентное соотношение собак первой степени упитанности в 1,49 и собак второй степени - в 1,44 раза. Максимум численности собаки 1 степени упитанности достигнут в летние месяцы до 71 процента в августе. Это произойдет не только за счет улучшения условий питания, но и за счет уменьшения доли собак 2 и 3 степеней упитанности.

Собаки второй (обильные жировые отложения в нижней части живота и слабые в области лопаток) и третьей (жировые отложения под всем кожным покровом, местами толстым слоем) степени к лету покидают город. Как наиболее сильные и способные обеспечить себя пищей вначале уходят собаки третьей степени упитанности. Это происходит в конце апреля - начале мая, т.е. с началом бесснежного времени года. В мае таких собак становится 7%. Это

почти в два раза меньше, чем в апреле - 13,4%. В летние месяцы их в городе не будет, после чего они появятся только в октябре. Собаки второй степени упитанности уйдут из города позже. В летние месяцы их процентное соотношение уменьшится в среднем в три раза с 29% в мае до 9% в августе.

Зато вновь в городе они появляются в отличие от собак третьей степени упитанности уже в сентябре - 23%, одновременно с притоком горожан и закрытием рекреационных мест отдыха.

Очевидно, что собаки второй и третьей степеней - это именно те собаки, которые концентрируются в окрестностях домов отдыха, около загородных

■ ■

лагерей и баз отдыха в рекреационных лесах, около садово-огородных участков и дач, в агроландшафтах вблизи ферм, хранилищ, свалок и скотомогильников, на летних кордонах скота, при дорогах и АЗС. На их трофических связях остановимся позже. Видимо, именно они и составляют впоследствии популяционную группировку бродячих животных вне города: попав за пределы населенных пунктов, становятся активными хищниками по отношению к естественным популяциям диких животных (Григорьев и др., 1931; Попов, 1939; Попов, 1951; Коровин, 1981; Попов и др., 1988; Поярков, 1991; Васильев, 1993; Харченко, 1998; Карасева и др., 1999; Водолажская, 2000; Гаранин и др., 2000; Ибрагимова и др., 2000; Горшков, Назарова, 2000; Рахимов, 2002).

нет

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/10460>