

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://studservis.ru/gotovye-raboty/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 дику 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 биоценотических 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 и 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 плотоядных 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 domestikации (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

|йи, '• еч- T5K'H--I *.■'; «У''' ' и'»/-!« -> • *ч

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 не 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 востребованными 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://studservis.ru/gotovye-raboty/diplomnaya-rabota/10460>