

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 020803.65 – БИОЭКОЛОГИЯ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Популяция бездомных собак г. Альметьевск

Работа завершена

«_» _____ 2015 _____ (Д.В. Куренкова)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

Доцент

«_» _____ 2015 _____ (А.В.Арина)

Заведующий кафедрой

док.биол.наук, профессор

«_» _____ 2015 _____ (И.И.Рахимов)

Содержание:

Введение.....	3
Глава I. Бездомные собаки и проблемы связанные с ними.....	5
1.1. Каких собак считают бродячими.....	5
1.2. Трофические связи бездомных собак.....	7
1.3. Этология бродячих собак	16
1.3.1. Агрессивность собак.....	20
1.3.2. Стойкое поведение.....	24
1.3.3. Половое поведение.....	24
1.3.4. Материнский инстинкт.....	28
Глава II. Характеристика района исследования.....	31
Глава III. Материалы и методы.....	33
Глава IV. Экология бездомных собак г. Альметьевска.....	38
4.1. Распределение и численность.....	38
4.2. Структура популяции собак г. Альметьевска.....	40
4.3. Особенности питания.....	44
4.4. Проблемы, связанные с бродячими собаками.....	49
Выводы.....	58
Список литературы.....	59
Приложения.....	61

Введение.

Актуальность. Бездомные животные были всегда. Об одичалых собаках писал А.Брем (1855). Однако в годы второй мировой войны бездомные собаки и кошки были 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 из них оказываются на улице. Поэтому проблемы обострились именно сейчас. Резкий рост численности бездомных собак в России наблюдается только в последние десять – пятнадцать лет (Рыбалко, 2006). С ростом численности бездомных собак так же увеличивается вероятность заражения людей возбудителями инфекций. Среди собак встречаются много больных и изнеможенных, которые могут содержать от одного до четырех возбудителей инфекционных заболеваний. Бездомные собаки активно уничтожают кошек – прямых врагов мышей и крыс. Сами собаки не являются отличными крысоловами. Охота на кошек не преследует пищевые цели, а является некой забавой и тренировкой. Собаки стайные животные и рано или поздно они находят себе семью. Нередко фиксируются случаи нападения стаи бездомных собак на людей. Свободное обитание собак в городских парках, где их прикармливают, создает проблему как для отдыхающих, так и для тех, кто занимается спортом. При нападении собаки на велосипедиста или бегущего трусцой человека срабатывает скорее охотничий инстинкт. Бродячие собаки с легкостью могут нападать на инвалидов-колясочников, пожилых людей и детей. Ежегодно затраты только на приобретение вакцины для проведения курсов прививок пострадавшим составляют десятки миллионов рублей.

Всех собак единовременно отловить невозможно, а популяция, отловленная наполовину, быстро восстанавливается в силу действия биологических законов. Так, самка собаки в норме рождает щенков в помете в соотношении 2:1 (на 2 самца - 1 самка), при отлове у самки меняется соотношение полов в

помете 1:1, то есть самок становится вдвое больше, и они быстро восстанавливают численность популяции.

Цель: выявить особенности структуры популяции бездомных собак г. Альметьевска.

Задачи:

1. определить численность и распределение бездомных собак г. Альметьевска;
2. установить половой и возрастной состав популяции бездомных собак г. Альметьевска;
3. выявить факторы, лимитирующие увеличение бездомных собак.

Объект исследования: бродячие собаки.

Гипотеза: равнодушное отношение людей к судьбе бродячих собак, создающих проблемы жителям, влияет на увеличение их численности, но, в то же время, есть пути уменьшения количества бродячих животных.

Выводы.

1. Распределение микрогруппировок бездомных собак в г. Альметьевске неоднородно (в центральной части локализуется 40% популяции) и зависит от количества доступного корма и наличия укрытий.
2. Численность бездомных собак за период исследований увеличилась в два раза и составляет 119 собак.
3. Для возрастной структуры популяции характерно преобладание молодых и скорее молодых особей, что указывает на трудности выживания в условиях города; доля щенков составляет 10-13%.
4. Половая структура характеризуется преобладанием самцов. Соотношение полов нестабильно
5. Большинство людей безразлично относятся к бездомным собакам; от 90 до 95% считают, что бездомные собаки опасны и нужно избавиться от собак любым способом.
5. На тотальное уничтожение популяция собак отвечает увеличением плодовитости.