

УДК 636.8.045

**СКОЛЬКО КОШЕК ЖИВЕТ
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ***Вакуленко М. Ю., Кулишова М. А.,
Ермаков А. М.*

Донской государственный технический
университет, Ростов-на-Дону, Российская
Федерация

spu-38.3@donstu.ru*Попов И. В., Пonomарева В. Ф.*

Ростовский государственный медицинский
университет, Ростов-на-Дону, Российская
Федерация

Nikdentella-22@yandex.ru

В ходе данной работы мы провели пофамильную перепись 973 человек и 352 принадлежащих им кошек. Посчитали, что соотношение численности популяции кошек к численности населения Ростовской области составляет примерно 36%, соответственно в Ростовской области проживает больше 1,5 миллионов домашних кошек. Мы посчитали соотношение численности популяции кошек к численности населения в разных странах Европы. Выяснилось, что больше всего содержат кошек в России, Венгрии, Словении и Латвии. Меньше всего содержат кошек в Испании, Греции и Ирландии.

Ключевые слова: Домашние кошки. Численность популяции кошек, Ростовская область. Процент населения. Соотношение численности популяции кошек к численности популяции населения. Страны, в которых живет больше всего кошек. Количество кошек в странах Европы.

Введение. Более 10000 лет назад человек из всех диких хищных животных выбрал для одомашнивания собаку, за способность сторожить территорию и помогать в охоте и кошку, за способность оберегать от грызунов запасы еды [1,2]. В современном обществе роли, которые выполняли домашние животные в доме человека стали не актуальны, так почему же общая численность домашних животных не только не уменьшилась, но и продолжает расти по всему миру [3,4]. Как сказал Профессор Пауль Лейхаузен – отношения между кошкой и человеком намного ближе, чем они могут быть между двумя кошками. И если собака охраняет наш дом, то кошка охраняет нашу душу, забирает на себя нашу боль и болезни. По официальным данным в мире насчитывается около 600 000 000 домашних кошек [5,6]. Учитывая, что общая численность населения земли составляет 7 530 103 737, получается, что количество домашних кошек

UDC 636.8.045

**HOW MANY CATS LIVE IN THE ROSTOV
REGION***Vakulenko M. Yu., Kulishova M. A.,
Ermakov A. M.*

Don State Technical University, Rostov-on-Don,
Russian Federation

spu-38.3@donstu.ru*Popov I. V., Ponomareva V. F.*

Rostov State Medical University, Rostov-on-Don,
Russian Federation

Nikdentella-22@yandex.ru

In the course of this work, we conducted a census of 973 people and 352 cats belonging to them. It was estimated that the ratio of the cat population to the population of the Rostov region is about 36%, so the Rostov region is home to more than 1.5 million domestic cats. We calculated the ratio of the cat population to the population in different European countries. It turned out that the majority of cats live in Russia, Hungary, Slovenia and Latvia. The least number is in Spain, Greece and Ireland.

Keywords: Domestic cat, cats population, Rostov region, percentage of the population, ratio of the cat population to the population, countries, in which live more cats, number of cats in Europe.

соответствует примерно 8% человеческой популяции населения земли. Существует официальная статистика по численности популяции домашней кошки в различных странах Европы [7,8,9], а вот по России статистические данные о численности популяции домашних кошек очень неоднозначны, так на сайте www.statista.com, на который ссылаются все официальные источники, опубликованы данные, что в России на 2015 год проживало 12.5 миллионов кошек. Население России составляет 146880432 человек, соответственно количество домашних кошек соответствует примерно 8.5% человеческой популяции. [10] По данным ВЦИОМ на 2018 год в России насчитывалось 33, 7 миллионов кошек, что составляет примерно 23% от численности популяции человека. А по данным опубликованным Dalia Research, перепись домашних кошек, проведенная в феврале 2017 года показала, что в России количество кошек составляет 60% от численности популяции человека, то есть в России должно проживать 88.1 миллиона кошек. Разброс данных о численности популяции домашних кошек в России и неоднозначность опубликованных статистических данных показали актуальность подсчета кошек в Ростовской области.

Цели и задачи

Целью нашей работы было изучение численности популяции домашней кошки в разных странах мира, установление соотношения численности популяции кошек к населению данной страны и подсчет численности популяции домашней кошки в Ростовской области.

Для достижения поставленных целей мы решили следующие задачи

1. Для оценки численности популяции домашней кошки в разных странах мира нами был проведен обзор отечественной и зарубежной литературы.

2. Для установления соотношения численности популяции кошек к населению страны нами были построены графики, численности кошек и численности населения по каждой стране. Далее был посчитан процент, который численность кошек составляет от численности населения.

3. Оценка численности популяции кошек Ростовской области проводилась методом общего подсчета. Была проведена непосредственная перепись хозяев и их животных путем анкетирования.

Материалы и методы.

Для подсчета численности кошек, нами был проведен опрос среди студентов и сотрудников наших факультетов, которые заполняли анкету, указывая количество домашних кошек у знакомых им лично людей. (Рис.1) Студенты РостГМУ и ДГТУ, участвующие в анкетировании, проживают в различных населенных пунктах Ростовской области. Это позволило нам, равномерно проанализировать численность домашних кошек в городах и в деревенских поселениях Ростовской области. Далее был составлен электронный список всех переписанных людей и животных и повторяющиеся имена были вычеркнуты из исследования. После этого был посчитан процент, который численность кошек составляет от численности населения в исследованной выборке людей. И произведен перерасчет на известную численность населения проживающего в Ростовской области.

Имя, фамилия, возраст человека.	Кличка кота, фамилия хозяина.
Игорь Попов, 20	
Илья Попов, 18	
Виталий Попов, 43	
Наталья Алексеева, 43	
Евгений Алексеев, 77	
Татьяна Алексеева, 79	
Надежда Попова, 74	
Семен Фурсов, 19	Тоша, Фурсов
Сергей Фурсов, 48	
Галина Фурсова, 55	
Владимир <u>Матяш</u> , 20	Дымка, <u>Матяш</u>
Сергей <u>Матяш</u> , 43	Вася, <u>Матяш</u>
Татьяна <u>Матяш</u> , 41	<u>Мася</u> , <u>Матяш</u>
Роман Кривицкий, 19	Валенсия, Кривицкий
Наталья Кривицкая, 43	
Максим Пантелеев, 20	Ластик, Пантелеев

Рис.1 Пример заполнения анкеты.

Результаты

Для начала, мы выяснили, что известно о численности популяции домашних кошек в разных странах. На портале www.statista.com представлена официальная статистика о количестве домашних кошек, проживающих в разных странах Европы. Мы построили график отображающий численность населения в этих странах и рассчитали процент населения, которому соответствует количество домашних кошек в данной стране (Рис.2).

Из рисунка видно, что в большинстве стран Европы численность домашних кошек составляет 10-20% от численности населения. При этом в Ирландии, Греции и Испании этот процент составляет всего 5-6%, то есть в этих странах домашних кошек содержат мало.

Далее мы добавили в график данные о численности домашних кошек в России опубликованные ВЦИОМ.

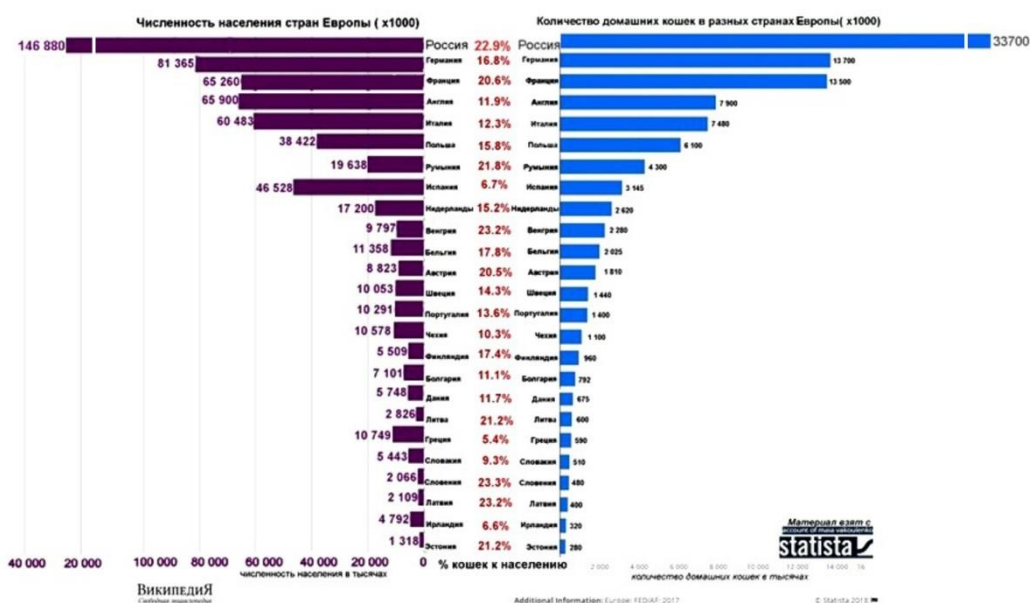


Рис. 2 Процентное соотношение численности населения в различных странах Европы к численности популяции кошек, живущих в этих странах.

Как видно из рисунка, Россия занимает одно из лидирующих мест, как по абсолютному количеству домашних кошек, так и по процентному соотношению к численности населения.

Далее мы провели подсчёт домашних кошек, проживающих на территории Ростовской области. В результате переписи на 973 человека у нас получилось 352 кота, что составляет примерно 36 %. Соответственно, зная, что численность населения Ростовской области составляет 4 220 452 (Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2018 года) можно предположить, что на территории Ростовской области проживает порядка 1519362 кошек.

Выводы

1. Из всех стран Европы в России самая многочисленная популяция домашних кошек и один из самых высоких процент людей, которые держат у себя дома домашнюю кошку.

2. В Ростовской области у населения дома живут более 1,5 миллионов домашних кошек. То есть численность популяции домашних кошек составляет 36% от численности популяции человека.

Библиографический список

1. Дмитриев С. В. Доместикация в Китае: попытка обобщения данных / С. В. Дмитриев // Общество и государство в Китае. – 2015. – Том 17. – №1. – С. 34 – 49.

2. Grimm D. Animal domestication. The genes that turned wildcats into kitty cats. // Science. – 2014. – Vol. 345. – №6211. – P. 799.

3. Березина Е. С. коммуникативные сигналы кошек. / Е. С. Березина //РВЖ МДЖ. – Том. 4 – С. 22 – 28.

4. Merola I., Lazzaroni M., Marshall-Pescini S., Prato-Previde E. Social referencing and cat-human communication. // Anim Cogn. – 2015. – Vol. 18. – №3. – P. 639 – 648.

5. Давтян Э. С. о необходимости мониторинга эпизоотической ситуации инфекционных заболеваний собак и кошек в условиях городской экосистемы. / Э. С. Давтян // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – Том. 8. – №50. – С. 36 – 39.

6. Montague M.J., Li G., Gandolfi B., Khan R., Aken B.L., Searle S.M., Minx P., Hillier L.W., Koboldt D.C., Davis B.W., Driscoll C.A., Barr C.S., Blackstone K., Quilez J., Lorente-Galdos B., Marques-Bonet T., Alkan C., Thomas G.W., Hahn M.W., Menotti-Raymond M., O'Brien S.J., Wilson R.K., Lyons L.A., Murphy W.J., Warren W.C. Comparative analysis of the domestic cat genome reveals genetic signatures underlying feline biology and domestication. // Proc Natl Acad Sci U S A. – 2014. – Vol. 111. – №48. – P. 17230 – 17235.

7. Kurushima J.D., Lipinski M.J., Gandolfi B., Froenicke L., Grahn J.C., Grahn R.A., Lyons L.A. Variation of cats under domestication: genetic assignment of domestic cats to breeds and worldwide random-bred populations. // Anim Genet. – 2013. – Vol. 44. – №3. – P. 311 – 324.

8. Głazewska I., Kijewski T. A new view on the European feline population from mtDNA analysis in Polish domestic cats. // Forensic Sci Int Genet. – 2017. – Vol. 27. – P. 116 – 122.

9. Driscoll C.A., Menotti-Raymond M., Roca A.L., Hupe K., Johnson W.E., Geffen E., Harley E.H., Delibes M., Pontier D., Kitchener A.C., Yamaguchi N., O'brien S.J., Macdonald D.W. The Near Eastern origin of cat domestication. // Science. – 2007. – Vol. 317. – №5837. – P. 519 – 523.

10. Downes M.J., Dean R.S., Stavisky J.H., Adams V.J., Grindlay D.J., Brennan M.L. Methods used to estimate the size of the owned cat and dog population: a systematic review. // BMC Vet Res. – 2013. – Vol. 9 – №121. – P. 1 – 12.