

УДК 636.084: 316.628

UDC 636.084 : 316.628

06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Veterinary microbiology, virology, epizootology, mycology with mycotoxicology and immunology

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЯ ДОМАШНИХ СОБАК И КОШЕК**

### **CHARACTERISTICS OF NUTRITION AND HEALTH OF DOMESTICATED DOGS AND CATS**

Шляхова Оксана Германовна  
к.б.н., доцент  
SPIN-код: 2462-6013, AuthorID: 661964  
[ganch3030@mail.ru](mailto:ganch3030@mail.ru)

Shlyakhova Oksana Germanovna  
Cand.Biol.Sci., associate Professor  
RSCI SPIN-code: 2462-6013, AuthorID: 661964  
[ganch3030@mail.ru](mailto:ganch3030@mail.ru)

Акопян Евгения Эдуардовна  
студент  
[jjonicyears@gmail.com](mailto:jjonicyears@gmail.com)

Akopyan Evgeniya Eduardovna  
student  
[jjonicyears@gmail.com](mailto:jjonicyears@gmail.com)

Жучок Александра Юрьевна  
студент  
[zhu4ok.aleksandra@yandex.ru](mailto:zhu4ok.aleksandra@yandex.ru)  
*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13*

Zhuchok Aleksandra Yurevna  
student  
[zhu4ok.aleksandra@yandex.ru](mailto:zhu4ok.aleksandra@yandex.ru)  
*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin"*

Авторами данной статьи была разработана анкета для владельцев животных и проведено исследование по изучению питания и здоровья домашних собак и кошек в условиях городской среды. По результатам исследований установлено, что в условиях города предпочтительным видом домашнего животного являются кошки. Преимущественный тип питания - смешанный, с использованием сухого, натурального и/влажного кормов. Нормы питания соблюдаются 46% владельцев из 100% опрошенных и только 43,3% консультируются с ветеринарными специалистами по вопросу кормления питомца. Среди незаразных заболеваний в большей степени распространены урологические болезни: мочекаменная болезнь, цистит, эндометрит, киста яичников

The authors of this article have developed a questionnaire for pet owners and conducted a research on the nutrition and health of domestic dogs and cats in the urban environment. By results of researches, it is concluded that in the conditions of the city, cats are a preferable type of pets. The preferred type of food is mixed one, with using dry, natural and wet food. Food standards are followed by 46% of owners of 100% participants of the survey and only 43.3% from consulters with veterinary specialists in the field of feeding of a pet. Among non-communicable diseases, urological diseases are more common: urolithiasis, cystitis, endometritis and ovarian cyst

Ключевые слова: АНКЕТИРОВАНИЕ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ, АНАЛИЗ ПИТАНИЯ СОБАК И КОШЕК, НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК И КОШЕК

Keywords: QUESTIONING OF PET OWNERS, ANALYSIS OF NUTRITION OF DOGS AND CATS, NON-COMMUNICABLE DISEASES OF DOGS AND CATS

DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-152-018>

Кошки и собаки являются самыми распространенными домашними животными. За последние три года число домашних животных в России

выросло на 6,3 миллиона, или на 14 % [1]. Поменялось и отношение россиян к своим питомцам. За последние 20 лет статус животного в семье сменился от утилитарного - например, ловить мышей и охранять дом - к более эмоциональному. Последнее отразилось на образе жизни питомца, что привело к нарушению естественного питания собак и кошек. Владельцы из-за мнимой жалости или любви вскармливают животным огромное количество пищи при 20 мин прогулках утром и вечером [2].

Несмотря на рост числа ветеринарных клиник, аптек, зоомагазинов, специализированных готовых кормов процент возникновения незаразных заболеваний среди домашних любимцев не уменьшается. Например, в России, патологии пищеварительной системы занимают 35% от всех заболеваний незаразной этиологии. При этом в 68 % из 100 патологии пищеварительной системы связаны с неправильным кормлением [3, 4]. В Швеции ученые обнаружили повышенный риск развития сахарного диабета (тип 2) у кошек с нормальным весом, в рационе которых находится избыточное количество углеводов [5], а в США, за последние 10 лет количество кошек с избыточным весом выросло на 169 %, собак - на 158% [6], что также связано с нарушением питания и гиподинамией домашних животных.

Цель исследования: выяснить отношение людей разной возрастной группы, к вопросам питания и здоровья домашних питомцев, в частности собак и кошек.

Авторами данной статьи с 2018 г по 2019 г был проведён опрос среди потенциальных владельцев собак и кошек на тему здорового питания их питомцев. Опрос между респондентом и интервьюером носил заочный характер анкетирования и размещался на площадках социальных сетей. При этом личность респондента, отвечающего на перечень вопросов, не фиксировалась.

Исследователей интересовало: какой вид животного предпочтительнее заводить в условиях города; как часто владельцы домашних животных посещают ветеринарных специалистов; каким уровнем знаний обладает респондент в вопросах питания животного и какой тип питания предпочтителен для питомца. Эти и ряд других вопросов, позволили выделить отдельные возрастные группы респондентов, по которым и проводился сравнительный анализ.

В опросе приняли участие 276 человек. Из них, на возраст: до 18 лет приходился 41 % респондентов; 18-25 лет – 41 %; 25-40 лет – 13 %; свыше 40 лет – 5 % (см. рисунок 1).

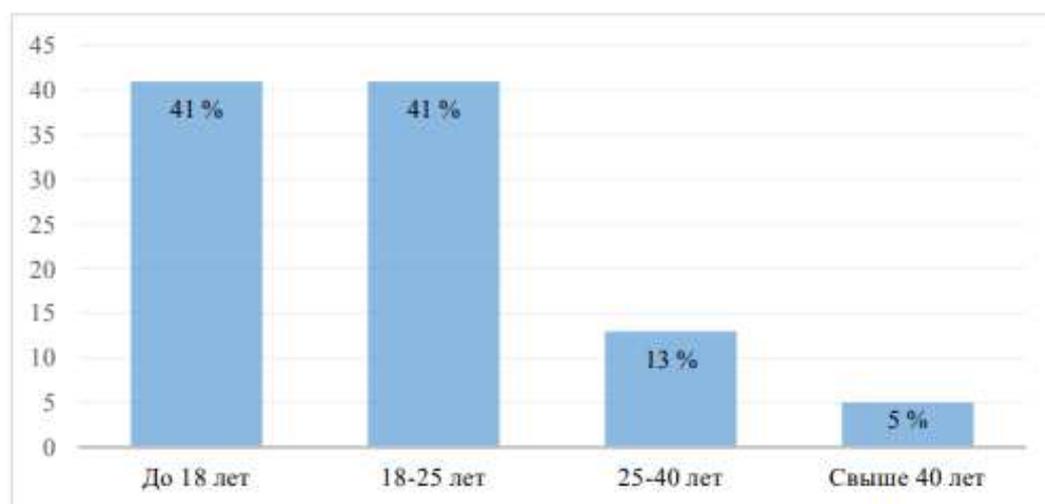


Рисунок 1 – Возрастные категории владельцев домашних животных, участвовавших в социальном опросе

Таким образом, из 100 % опрошенных, 82 % приходится на респондентов в возрасте до 25 лет, и только 18 % на группу более зрелого возраста.

Среди опрошенных респондентов были владельцы собак – 38 % и кошек – 62 %. На рисунке 2 показан преобладающий вид животного – это кошки. Можно предположить, что такая тенденция выбора домашнего питомца связана с «неприхотливостью» кошек в отношении ее туалета. В городской среде подавляющее большинство домашних котов и кошек

содержатся в квартирах. Свои естественные нужды животные справляют в лотки и лишены возможности ежедневного моциона. Такое преднамеренное действие в отношении кошек связано с психологическим фактором ее владельца, который проявляет заботу и обеспокоенность за своего питомца, в связи с широкой зоной опасности городской среды: оживленное движение транспорта, агрессивное поведение незнакомых собак, различные инфекционные заболевания бездомных животных, продукты питания, содержащие опасные для здоровья вещества и др.

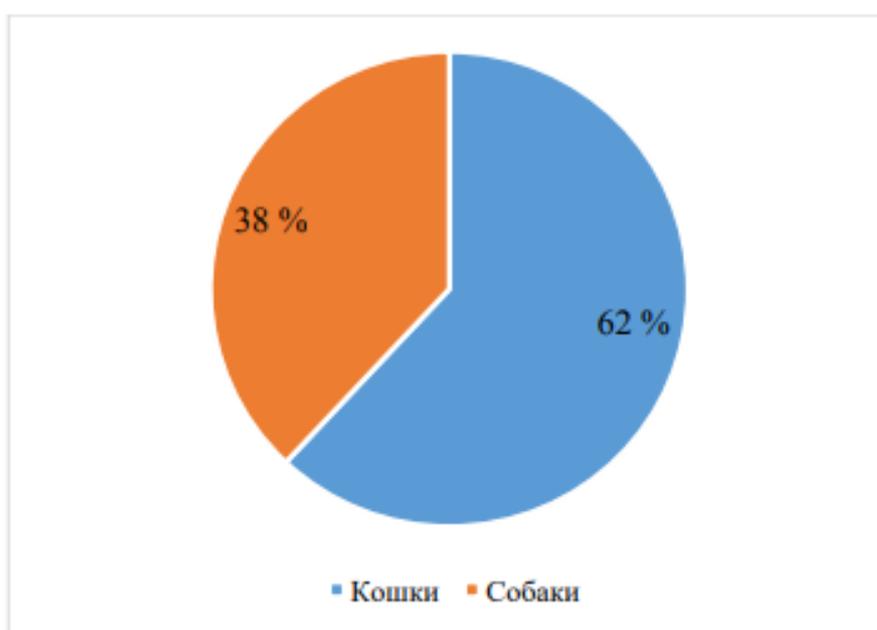


Рисунок 2 – Предпочтительный вид домашнего животного среди городского жителя

Интересно, что подавляющая количество владельцев кошачьих приходится на возраст до 25 лет.

На вопрос «Ваше животное стерилизовано?», 47 % респондентов ответили положительно. Статистический анализ показал, что чаще процессу стерилизации подвергают кошек, чем собак. По половой принадлежности стерилизации подверглись: 41 % котов, 38 % кошек, 10% сук и 11% кобелей.

«Респондентам был задан вопрос, какой вид корма вы используете для своего питомца?» Полученные варианты ответов были распределены следующим образом: смешанный (сухой корм, влажный и натуральные продукты) – 44 %, сухой корм – 32 %, натуральный (натуральная пища: мясо, субпродукты, молочные продукты, рыба и др.) – 20 %, влажный (консервированный) корм – 4 % (рисунок 3).

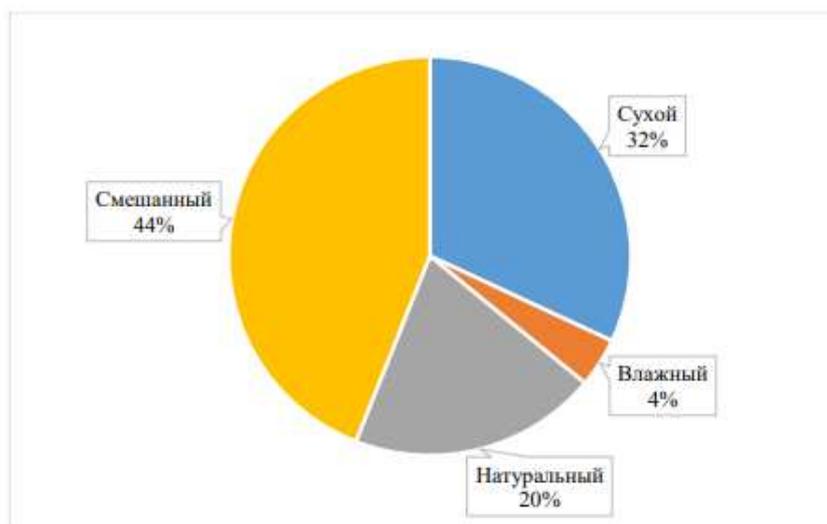


Рисунок 3 – Вид корма, используемый владельцами при содержании собак и/или кошек

Установили, что подавляющее большинство респондентов – 44 %, используют при ежедневном кормлении питомцев смешанный вид кормления, сочетая сухой корм с естественными продуктами питания человека или влажными консервами. При этом 32 % владельца кормят своего питомца исключительно сухими кормами, 20 % – отдают предпочтение натуральному питанию, и только 4 % владельцев используют производственные мягкие корма (влажный вид кормления) или консервы для домашних животных. Эти данные согласуются с результатами опроса Роскачества проведённого в 2017 г: 40,7 % опрошенных придерживались смешанного кормления, 30,3 % – придерживаются кормления сухим кормом, 17 % – кормят только

натуральной пищей, 7,3 % респондента обходятся лишь влажным кормом, 4,7 % владельца выбрали «свой вариант» [7].

76 % респондентов, использующих в рационе питания собак или кошек сухой корм, чаще всего выбирают коммерческие корма марок: Royal Canine – 20 %, Purina One – 19 %, Whiskas – 12 %, Pro plan – 8 %. Доля других производителей сухих кормов была распределена в диапазоне процентов от одного до шести и не превышала порог последнего (см рисунок 4).

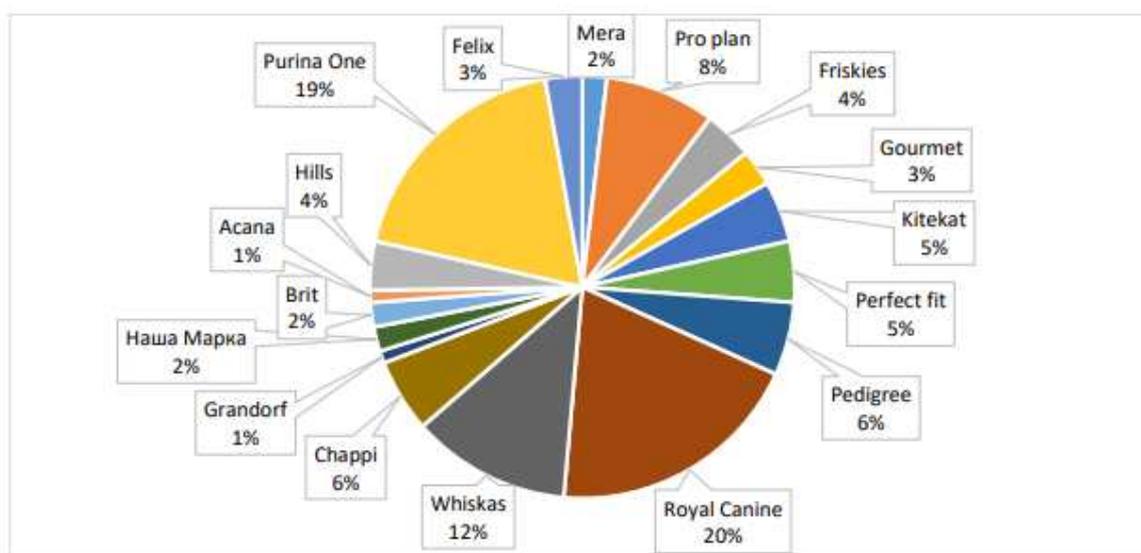


Рисунок 4 – Марки сухих кормов, приобретаемые владельцами для ежедневного кормления домашних собак и кошек.

По данным опроса Яндекс.Маркета владельцы становятся более разборчивым в выборе сухих производственных кормов, в частности, они проявляют большой интерес к специализированным рационам (62% подбирают корм с учетом размера питомца, 16% отдают предпочтение кормам для животных с аллергией). В целом, 33% владельцев домашних животных заявили, что они приобретали продукты в интернет-магазинах, еще 33% – в зоомагазине, 28% – в крупной сети магазинов, 20% – в продуктовом магазине и 12% – в ветеринарной клинике [5]. В нашем опросе «На вопрос почему вы выбрали данную марку сухого корма?»

ответы респондентов указали на следующие источники: рекомендации ветеринарного врача, заводчика/кинолога; реклама (средства массовой информации, зоомагазины интернет-магазины и др.).

Было установлено, что из общего числа респондентов, отдавших свой выбор натуральному кормлению, 60% специально готовят еду для своих питомцев, в то время как 40% ответили отрицательно, ссылаясь на то, что животных кормят продуктами, которые употребляют сами.

«На вопрос вы знакомы с нормами питания для своего питомца?» 83% респондента ответили положительно. При этом под «нормами» владельцы понимают суточную дачу производственного корма, указанного на упаковке. Было установлено, что только 46% из них действительно соблюдали рекомендации, указанные на упаковке готовых кормов используя при кормлении мерный стаканчик или весы (см. рисунок 5). В возрастной категории – это люди, чей возраст приходится на диапазон 25-40 лет и до 18 лет соответственно. В отношении вида животного, владельцы собак чаще соблюдают рекомендации, указанные на упаковке готового корма, чем владельцы кошек.

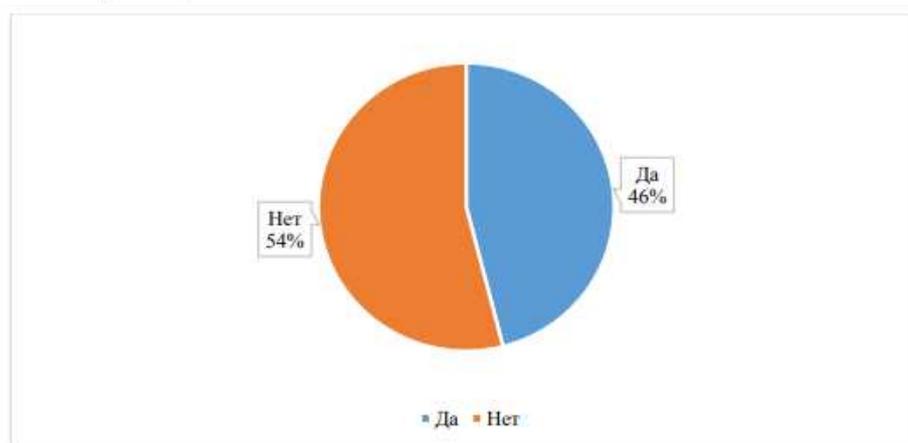


Рисунок 5 – Ответ респондентов на вопрос:

«Вы соблюдаете рекомендации по суточному кормлению, указанные на упаковке производителей готовых кормов?»

Интересно отметить, что 51 % опрошенных респондентов редко обращаются за консультацией ветеринарного врача по вопросам питания животного, 43,3 % – доверяют ветеринарным специалистам и часто консультируются по выбору продукта для питомца и 5,7 % никогда не получали консультацию ветеринарного специалиста по выбору диеты для собак или кошек.

Было установлено, что из общего числа опрошенных владельцев только 21 % животных имеют официально подтвержденный диагноз. Анализ незаразных заболеваний позволил установить, что владельцы питомцев сталкиваются с такими заболеваниями как: мочекаменная болезнь (5,5 %), цистит (2,6 %), пищевая аллергия (2,6 %), атопический дерматит (1,8 %), отит (1,1 %), зубной камень (0,7 %), гингивит (0,7 %), ожирение (0,7 %), гастрит (0,7 %), эндометрит (0,7 %), рак (0,7 %), сердечная недостаточность (0,7 %), токсический гепатит (0,3 %), раздраженный кишечник (0,3 %). При этом кастрированные животные на 64 % болеют чаще. Интересно отметить, что из опроса такое заболевание как цистит отмечали только у котов, рацион питания которых состоял из сухого корма, либо в сочетании с влажным. Мочекаменная болезнь в 80 % чаще встречалась у кошек, чем у собак, основной рацион питания которых, также составляли сухие корма и/или влажные. Пищевые аллергии, отравления, расстройства желудочно-кишечного тракта, раздраженный кишечник в одинаковой статистической степени были распространены между домашними кошками и собаками. Такие животные содержались либо на сухом, либо на смешанном рационе. Зубной камень, воспаление десен (гингивит) одинокого встречались и у кошек, и у собак. Рацион питания последних состоял из сухого корма, влажного и/или натурального. Такое заболевание как отит чаще встречалось у мужских особей, в рацион питания которых входит сухой корм и/или влажный. Рак, токсический гепатит были зарегистрированы только кошек. Ожирение было отмечено у

собак, питание которых включало смешанный тип кормления, что не согласуется с данными источника, по результатам которого, количество кошек с избыточным весом превышало число свехупитанных собак [9].

В некоторых городах России было установлено, что заболевания органов пищеварения регистрируются чаще у собак, чем у кошек,  $70,8 \pm 1,05$  % и  $53,4 \pm 0,98$  % соответственно [9]. Это согласуется с результатами нашего опроса. Данные анализа показали, что кошки менее склонны к отравлениям, расстройствам желудочно-кишечного тракта, ожирению, пищевым аллергиям в связи с высокой требовательностью к вкусовым качествам продукта. Болезни желудочно-кишечного тракта достигали высокой частоты встречаемости у животных, что подтверждено и в ряде других стран [3, 5, 6, 8]. Однако урологические заболевания (мочекаменная болезнь, цистит, эндометрит, киста яичников) по нашим данным, превышали случаи возникновения болезней, связанных с желудочно-кишечным трактом.

### **Выводы**

Результаты опроса позволили установить: степень доверия владельцев и соблюдение рекомендаций ветеринарного врача, преимущественный тип питания, характерные незаразные заболевания и их распространение согласно виду животного. Так, для городского жителя типичным домашним животным являются кошки. При этом подавляющее количество владельцев кошачьих приходится на возраст до 25 лет. Стерилизация положительно распространена в городской черте, однако по половой принадлежности и виду, кошки чаще подвергаются стерилизации, чем собаки. Для домашних животных преимущественный тип питания - смешанный, с использованием сухого, натурального и/влажного кормов. Анализ опроса показал, что рекомендации указанные на упаковке корма соблюдают 46 % опрошенных владельцев, и только 43,3 % респондентов выразили свое доверие к ветеринарным специалистам по вопросам

питания. Среди незаразных заболеваний у кошек в большей степени распространены урологические болезни: мочекаменная болезнь, цистит, эндометрит, киста яичников. Для собак более характерны заболевания желудочно-кишечного тракта: ожирение, гастрит, раздраженный кишечник, пищевые аллергии.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. <https://www.interfax.ru/russia/631927>
2. <https://www.allvet.ru/articles/article79/>
3. Кирк Р. Современный курс ветеринарной медицины Кирка. Пер. с англ. Евелева Л.И. М.: Аквариум-Принт, 2014г. 1376 с.
4. Гамко Л.Н., Сычёва М.Ю Морфологические и биохимические показатели крови у котов и кошек при скармливании разного состава кормов / Ученые записки УО ВГАВМ // г. Витебск, 2011г т. – вып. 2, т.47
5. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jvim.14618>
6. <http://zdravkom.ru/news/issledovanie-tret-domashnih-koshek-i-sobak-imeyut-lishniy-ves-i-stradayut-ozhireniem>
7. <https://newizv.ru/news/economy/07-09-2017/eda-bez-opasnostey-roskachestvo-proverilo-suhoy-korm-dlya-koshek>
8. Клиническая диагностика : учебное пособие [Электронный ресурс] / Курлыкова Ю.А. – Кинель : РИО СГСХА, 2019 . – 153 с. – ISBN 978-5-88575-557-3. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/682953>
9. Столбова О. А., Рачинская Ю. А. Анализ заболеваний желудочно-кишечного тракта у собак и кошек в городе Тюмени // Молодой ученый. – 2017. – №3. – С. 278-282. – URL <https://moluch.ru/archive/137/38380/> (дата обращения: 26.07.2019).

#### REFERENCES:

1. <https://www.interfax.ru/russia/631927>
2. <https://www.allvet.ru/articles/article79/>
3. Kirk R. Sovremennyy kurs veterinarnoy mediciny Kirka. Per. s angl. Eveleva L.I. M.: Akvarium-Print, 2014g. 1376 s.
4. Gamko L.N., Sychèva M.Ju Morfologicheskie i biohimicheskie pokazateli krovi u kotov i koshek pri skarmlivanii raznogo sostava kormov / Uchenye zapiski UO VGAVM // g. Vitebsk, 2011g t. – vyp. 2, t.47
5. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jvim.14618>
6. <http://zdravkom.ru/news/issledovanie-tret-domashnih-koshek-i-sobak-imeyut-lishniy-ves-i-stradayut-ozhireniem>
7. <https://newizv.ru/news/economy/07-09-2017/eda-bez-opasnostey-roskachestvo-proverilo-suhoy-korm-dlya-koshek>
8. Klinicheskaja diagnostika : uchebnoe posobie [Jelektronnyj resurs] / Kurlykova Ju.A. – Kinel' : RIO SGSXA, 2019 . – 153 s. – ISBN 978-5-88575-557-3. – Rezhim dostupa: <https://rucont.ru/efd/682953>

9. Stolbova O. A., Rachinskaja Ju. A. Analiz zabolevanij zheludochno-kishechnogo trakta u sobak i koshek v gorode Tjumeni // Molodoj uchenyj. – 2017. – №3. – S. 278-282. – URL <https://moluch.ru/archive/137/38380/> (data obrashhenija: 26.07.2019).