

УДК:619

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-19

Краснолобова Е.П.¹ – к.вет.н., доцент; Гончаренко О.Н.¹ – к.и.н., доцент;
Сидорова К. А.¹ – д.биол.н., проф.; Щипакин М.В.² – д.вет.н., доц.

¹ ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

² ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Ключевые слова: пандемия, здоровье, домашние животные, коронавирус, владельцы, заболеваемость, городская среда.

Keywords: pandemic, health, Pets, coronavirus, owners, morbidity, urban environment.



РЕФЕРАТ

Мировая пандемия коронавируса SARS-CoV-19 изменила жизнь и здоровье не только человека, но и его домашних питомцев в условиях городской среды. Цель исследования – определить состояния здоровья до-

машних питомцев в условиях городской среды в период пандемии. Исследование проведено на базе нескольких ветеринарных клиник города Тюмени. Изучен биологический анамнез 180 кошек и собак, а также проведен анкетный опрос их владельцев. Определены основные заболевания, которыми болели домашние питомцы в период пандемии коронавируса SARS-CoV-19. В ходе исследования изучены социальные и биологические факторы, влияющие на здоровье кошек и собак в условиях городской среды, выявлены проблемы взаимоотношения человека и домашних животных в период пандемии. Проведено экспертное интервью с работниками приюта для бездомных животных. Применялись следующие методы исследования: наблюдение за животными, анализ данных из индивидуальных карт болезни животных, анкетирование владельцев домашних животных, формализованное интервью работников приютов, контент-анализ СМИ. В результате исследования можно говорить о том, что пандемия, вызванная коронавирусом SARS-CoV-19 преподнесла много уроков для человечества, в том числе очередной раз продемонстрировала, что в условиях самоизоляции лучшими друзьями для человека оказываются его домашние питомцы, забота о которых дает не только социальные, но и биологические преференции человеку. Период самоизоляции человека продемонстрировал, что на состоянии здоровья животного влияют как социальные факторы: более тщательный уход, долговременный контакт с животным, так и биологические: вовремя предпринятые профилактические меры, своевременные прогулки и гигиенические процедуры. Вместе с тем, несмотря на снижение заболеваемости, в период пандемии животные по-прежнему болели такими вирусными инфекциями, такими как панлейкопения кошек, калицивироз, парвовирусный энтерит собак и аденовирусная инфекция у собак, а также заболеваниями другой этиологии, например, пироплазмозом.

ВВЕДЕНИЕ

Мировая пандемия коронавируса SARS-CoV-19 изменила жизнь и здоровье

не только человека, но и его домашних питомцев в условиях городской среды. В средствах массовой информации весны

2020 года появилось много различных слухов об опасности передачи вируса от животных человеку и от человека животным, что вызвало слухи о массовой эвтаназии домашних животных. Данные слухи были опровергнуты Национальной ветеринарной палатой (НВП), которая провела опрос среди более сотни ветеринарных клиник – членов НВП из 30 регионов России в апреле 2020 г. Результаты опроса не выявил ни одного случая усыпления животных из-за страха заразиться коронавирусной инфекцией. Но, нужно согласиться с тем, что именно коронавирус SARS-CoV-19 изменил привычную жизнь человека и животных, поэтому изучение состояния здоровья домашних питомцев в период пандемии является достаточно актуальным вследствие того, что биологические и социальные факторы в этот период были особенно напряженными. Цель исследования – определить состояние здоровья домашних питомцев в условиях городской среды в период пандемии.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проведено на базе нескольких ветеринарных клиник города Тюмени. Изучен биологический анамнез 180 кошек и собак, а также проведен анкетный опрос их владельцев. Определены основные заболевания, которыми болели домашние питомцы в период пандемии коронавируса SARS-CoV-19. В ходе исследования изучены социальные и биологические факторы, влияющие на здоровье кошек и собак в условиях городской среды, выявлены проблемы взаимоотношения человека и домашних животных в период пандемии. Проведено экспертное интервью с работниками приюта для бездомных животных. Применялись следующие методы исследования: наблюдение за животными, анализ данных из индивидуальных карт болезни животных, анкетирование владельцев домашних животных, формализованное интервью работников приютов, контент-анализ СМИ. Таким образом, системный подход к исследованию, поэтапное применение научных методов является научной новизной актуальной темы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основным документом, регламентирующим отношения в области обращения с животными в целях защиты животных, являются:

Во-первых, Федеральный закон от 19 декабря 2018 года, определяющий, что владелец животного (далее также – владелец) – физическое лицо или юридическое лицо, которым животное принадлежит на праве собственности или ином законном основании; домашние животные – животные (за исключением животных, включенных в перечень животных, запрещенных к содержанию), которые находятся на содержании владельца – физического лица, под его временным или постоянным надзором и местом содержания которых не являются зоопарки, зоосады, цирки, зоотеатры, дельфинарии, океанариумы.

Во-вторых, Федеральном законе от 27 декабря 2018 г. N 498-ФЗ "Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в статье 4 «Основные принципы обращения с животными» прописано, что обращение с животными основывается на нравственных принципах и принципах гуманности, что, прежде всего, предполагает отношение к животным как к существам, способным испытывать эмоции и физические страдания [9].

Гуманное обращение с домашними животными предполагает должный уход и поддержание здоровья четвероногих питомцев [2,3]. При этом социально-политические, социально-экономические и иные обстоятельства могут создавать условия, при которых такой уход становится затруднительным или невозможным. Следовательно, мировой «стресс», которым было подвержено все население земного шара в первые месяцы пандемии, вызванной коронавирусом SARS-CoV-19, мог создать различные ситуации пренебрежения гуманностью и нравственностью со стороны человека. Для того чтобы выяснить как повлияла пандемия на взаимоотношения человека и домашних животных был проведен контент-анализ

интернат сайтов различных информационных платформ: Яндекс, Гугл, Телеграмм и др. В период самоизоляции с марта по июль было размещено большое количество (за последнюю декаду марта – первую декаду апреля 2020 г. более 200 статей только на информационной платформе Яндекс) различных статей о взаимоотношении человека и животных в период пандемии. Изучив статьи, нами были выявлены следующие проблемы, связанные с нашим исследованием:

1. Боязнь заражения человека от домашних животных. Как писал NEWS.ru, вероятность заражения человека коронавирусом от домашних животных крайне мала. К такому выводу пришла международная группа учёных на основе результатов свыше четырёх тысяч тестов. По словам специалистов, болезнь является человеческой, животные к ней практически невосприимчивы.

2. Боязнь заражения животного от человека. В статьях подчеркивалось, что теоретически возможность передачи заболевания от человека к его домашним животным существует, но для того, чтобы говорить об этом, необходима доказательная база, подтвержденная проведенными исследованиями. Пока информации о таких данных нет.

3. Заражение животных коронавирусом SARS-CoV-19. Действительно, первые два случая заражения кошек коронавирусом, зафиксировали в США.

4. Повышенный спрос на услуги в ветеринарных центрах.

5. Спрос на животных из приютов.

6. Социальная польза от домашних питомцев в период пандемии. В данный отрезок времени, когда из-за пандемии почти повсеместно введён карантин, владельцы собак оказались в выгодном положении – им официально можно ненадолго выходить на улицу.

7. Биологическая польза от домашних питомцев в период пандемии. Учёные из итальянского города Катандзаро в ходе своих исследований пришли к выводу: те, у кого есть четвероногий питомец, COVID19 переносят сравнительно легче.

Подобный эффект наблюдался и у контактирующих с крупным рогатым скотом. Специалисты предполагают, что иммунитет хозяев домашних питомцев более устойчив к различным патогенам из-за тесного контакта с животными [8].

Чтобы понять, действительно ли выявленные проблемы реальны в условиях городской среды крупного регионального города нами был проведен опрос по анкете «Домашние питомцы и хозяева в период пандемии». Опрос был проведен методом гнездовой выборки. Были отобраны четыре ветеринарные клиники города Тюмени, находящиеся в «спальных» районах. Опрашивались владельцы домашних животных, регулярно обращающиеся за ветеринарной помощью, мужчины (6%) и женщины (94%) в возрасте от 25 до 50 лет, так как была введена самоизоляция для представителей более старших возрастных групп. Отбор стратифицировался по количеству животных у одного владельца: создана группа владельцев одного животного – ее составили 24% респондентов и группа двух и более животных (76%). При этом, владельцев собак в два раза меньше (30,7%), чем владельцев кошек (69,3%). Объем выборочной совокупности составил 180 человек – хозяев домашних животных, что достаточно для получения репрезентативных данных, учитывая однородность генеральной совокупности и небольшой вариационный размах.

Исходя из полученных результатов опроса, можно сделать следующие выводы:

1. Трудностей, связанных с посещением ветеринарной клиники не ощутили в период пандемии 84,6% респондентов и только 15,4 % отметили, что ветеринарные клиники были закрыты в связи с запретом на деятельность на первоначальном этапе пандемии, что создало определенные неудобства.

2. В социальном плане, именно, домашние питомцы в период пандемии вызванной коронавирусом SARS-CoV-19 оказали положительное воздействие на своих хозяев. Большинство опрошенных (56,2%) «поняли, что это самый лучший

друг (43,8%) и единственное существо с кем можно было пообщаться (12,4%). Это положительный фактор важный для человека и как следствие для животных. Подтвердили респонденты и социальную пользу от домашних питомцев в период пандемии. Все 100% отметили, что владельцы собак оказались в более выгодном положении – им официально можно было ненадолго выходить на улицу.

3. Именно социальный фактор (самоизоляция) изменил качественно отношение к животным. В этом уверены все 100% респондентов.

4. Хозяева стали более внимательны в этот период к здоровью своих питомцев. Это отразилось на том, что если до пандемии в клинику постоянные клиенты обращались если не каждую неделю, то раз или два в месяц по поводу того или иного заболевания, то в период самоизоляции (март–июнь 2020 г.) все 100% опрошенных посетили ветеринарную клинику один – два раза за весь период. Отвечая на вопрос «Изменилось ли здоровье Вашего питомца в период пандемии?», 7,6% респондентов заявили, что он (они) стали чаще болеть; 15,3% утверждают, что их домашние питомцы болеют так же как всегда и 77,1% опрошенных констатировали, что в период пандемии ни разу их четвероногие друзья (друг) не заболели, несмотря на то, что ранее часто обращались к ветеринарным врачам. Целью обращения в ветеринарную клинику в период пандемии явилась:

- срочная ветеринарная помощь в связи с заболеванием (48,1%);
- консультация ветеринарного врача, связанная с приемом регулярных лекарств или приемом пищи (33,3%);
- прививочные мероприятия (18,6%).

Таким образом, более половины клиентов ветеринарных клиник в этот период приходили для получения помощи связанной с профилактическими мероприятиями. Большинство хозяев (65,3%) уверены, что их домашние питомцы не могут быть переносчиками вирусной инфекции.

Формализованное интервью с работниками приюта для бездомных животных

дает основание утверждать, что поступление бездомных животных в приют в период пандемии было в разы больше чем до периода самоизоляции горожан. При этом на видовом показателе это не отразилось. Как и всегда, кошек поступало несколько больше чем собак.

Тем не менее, животные меньше, но все же болели в период пандемии вызванной коронавирусом SARS-CoV-19. Гипотеза исследования – заболеваемость животных в период пандемии коронавирусом SARS-CoV-19 не отразилась на изменении сезонных заболеваний и обострении хронических заболеваний домашних животных [4,5,6,7]. Исследование проведено на базе нескольких ветеринарных клиник города Тюмени. Изучен биологический анамнез 180 кошек и собак. Респонденты были разделены на 2 группы: I группа — 90 владельцев собак и II группа — 90 владельцев кошек.

Вирусы, относящиеся к семейству Coronaviridae, хорошо изучены и встречаются у многих животных, таких как кошки, собаки, лошади, свиньи, птицы, крысы, летучие мыши и другие. Особенно часто он встречается у кошек. У них заболевание может протекать в тяжелой форме и приводить к смерти животного. Однако речь не идет о новом вирусе Covid-19, а об инфекциях, которые существовали на протяжении многих лет. По актуальным данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), не зафиксировано случаев заражения кошек и собак новым коронавирусом, равно как и фактов распространения 2019-nCoV домашними питомцами. При этом существуют другие коронавирусы, которые вызывают заболевания исключительно у животных: для людей они не представляют опасности. О том, что животные не могут представлять опасности для человека в этом смысле, говорится также в разделе «Мифы о коронавирусе» на сайте «Стопкоронавирус.рф» [1].

Вместе с тем, животные действительно болеют, в том числе и вирусными заболеваниями, в основном, сезонно. Среди сезонных заболеваний можно отметить:

пироплазмоз (заражение от укуса клеща), обострение мочекаменной болезни, аллергия вследствие укусов жалящих насекомых и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пандемия, вызванная коронавирусом SARS-CoV-19 преподнесла много уроков для человечества, в том числе очередной раз продемонстрировала, что в условиях самоизоляции лучшими друзьями для человека оказываются его домашние питомцы, забота о которых дает не только социальные, но и биологические преференции человеку. Период самоизоляции человека продемонстрировал, что на состоянии здоровья животного влияют как социальные факторы: более тщательный уход, долговременный контакт с животным, так и биологические: вовремя принятые профилактические меры, своевременные прогулки и гигиенические процедуры. Вместе с тем, несмотря на снижение заболеваемости, в период пандемии животные по-прежнему болели такими вирусными инфекциями, такими как панлейкопения кошек, калицивироз, парвовирусный энтерит собак и аденовирусная инфекция у собак, а также заболеваниями другой этиологии, например, пироплазмозом.

The health state of pets in connection with the sars-cov-19 pandemic. Krasnolobova E.P., PhD of Vet. Med., docent ; Goncharenko O.N., PhD, docent 1; Sidorova K.A., Dr of Biol. Scie., 1 Shchipakin M.V.- Dr of Vet.Med., docent, 1. "State agrarian University of the Northern Urals", 2. "Saint- Petersburg state university of veterinary medicine"

ABSTRACT

The global pandemic of the coronavirus SARS-CoV-19 has changed the life and health of not only humans, but also their pets in an urban environment. The aim of the study was to determine the health status of pets in an urban environment during a pandemic. The study was conducted on the basis of several veterinary clinics in the city of Tyumen. The biological history of 180 cats and dogs was studied, as well as a questionnaire survey of their owners. The main diseases that pets suffered during the SARS-

CoV-19 coronavirus pandemic have been identified. In the course of the study, social and biological factors affecting the health of cats and dogs in an urban environment were studied, and the problems of the relationship between humans and domestic animals during a pandemic were identified. An expert interview was conducted with employees of the shelter for homeless animals. The following research methods were used: observation of animals, analysis of data from individual maps of animal disease, questioning of pet owners, formalized interviews with shelter workers, content analysis of the media. As a result of the study, we can say that the pandemic caused by the SARS-CoV-19 coronavirus has taught many lessons for mankind, including once again demonstrated that in conditions of self-isolation, the best friends for a person are his pets, the care of which gives not only social but also biological preferences for humans. The period of human self-isolation has shown that both social factors affect the health of the animal: more careful care, long-term contact with the animal, and biological: timely preventive measures, timely walks and hygiene procedures. At the same time, despite the decrease in the incidence, during the period of the pandemic, animals still suffered from such viral infections as feline panleukopenia, calicivirus, canine parvovirus enteritis and adenovirus infection in dogs, as well as diseases of other etiology, for example, pyroplasmosis.

ЛИТЕРАТУРА

1. Близкий сосед: как пандемия влияет на отношение к кошкам и собакам // Известия.ru. – 11 апреля 2020 г. – [Электронный ресурс] – URL: <https://iz.ru/997310/evgeniia-priemskaja/blizkii-sosed-kak-pandemiia-vliiaet-na-otnoshenie-k-koshkam-i-sobakam> (дата обращения 14 августа 2020 г.).
2. Гончаренко О.Н. Отношение детей к общению с животными / Гончаренко О.Н., Сидорова К.А., Краснолобова Е.П. // В сборнике: Стратегия развития спортивно-массовой работы со студентами / Материалы международной научно-практической конференции – 2016. - С. 46-49.

3. Гончаренко О.Н. Факторы, влияющие на формирование ценностей сельской молодежи / Гончаренко О.Н. // В сборнике: проблемы формирования ценностных ориентиров в воспитании сельской молодежи. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. - 2014. - С. 197-201.
4. Краснолобова Е.П. Влияние стресс-факторов на проявления заболеваний у собак и кошек в условиях городской среды / Краснолобова Е.П. // В сборнике: Современные направления развития науки в животноводстве и ветеринарной медицине. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 60-летию кафедры Технологии производства и переработки продуктов животноводства и 55-летию кафедры Иностранных языков. - 2019. - С. 126-128.
5. Краснолобова Е.П. К вопросу о влиянии стресс-факторов на возникновение идиопатического цистита кошек / Краснолобова Е.П. // В сборнике: Сборник статей II всероссийской (национальной) научно-практической конференции "Современные научно-практические решения в АПК". Государственный аграрный университет Северного Зауралья. - 2018. - С. 154-155.
6. Крячко, О.В. Проблема социализации животных в условиях приюта / Никулина М.В., Крячко О.В. // В сборнике: Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2018. С. 164-165.
7. Сидорова К.А. Функциональные особенности сельскохозяйственных животных (учебник) / Сидорова К.А., Пашаян С.А., Калашникова М.В., Череменина Н.А. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2014. - № 6. - С. 84-85.
8. Сообщество животные <https://fishki.net/3290129-obnaruzhenie-cto-u-vladelycev-zhivotnyh-koronavirus-protekaet-v-bolee-lyogkoj-forme.html> Fishki.net <https://rg.ru/2018/12/29/fz-498-dok.html> (дата обращения 8.09.2020)

По заявкам ветспециалистов, граждан, юридических лиц проводим консультации, семинары по организационно-правовым вопросам, касающимся содержательного и текстуального анализа нормативных правовых актов по ветеринарии, практики их использования в отношении планирования, организации, проведения, ветеринарных мероприятий при заразных и незаразных болезнях животных и птиц.

Консультации и семинары могут быть проведены на базе Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины или с выездом специалистов в любой субъект России.

Тел/факс (812) 365-69-35,

Моб. тел.: 8(911) 176-81-53, 8(911) 913-85-49