

Publication No. 6 - September 2014

FVR

discuss

Edited by Farmina editorial Scientific Research

***SCIENTIFIC STUDIES ON THE EFFECTIVENESS
FARMINA VET LIFE DIETS.***

Farmina Vet Research

Farmina Vet Research Group (FVR) aims to support the veterinary in the management of some diseases commonly encountered in pets, through their effective, scientifically proven, Farmina Vet Life diets.

It also proposes to offer viable solutions to food issues, and provide scientific advice, through the collaboration with the Department of Veterinary Medicine and Animal Production - University of Naples Federico II.

Farmina Vet Research is now able to have a scientific dialogue with the veterinary world, discussing clinical issues and new products.

Farmina Vet Research, is the company's scientific area where different profiles and skills cooperate, but all working together to offer professional advice.

Farmina Vet Research, integrates with the production center studying the technological innovations to improve working processes to pursue the challenges of the future, in order to bring health and wellbeing to our faithful companions through the value of its products.

designed by UPcomAgency
art: G. De Sarno

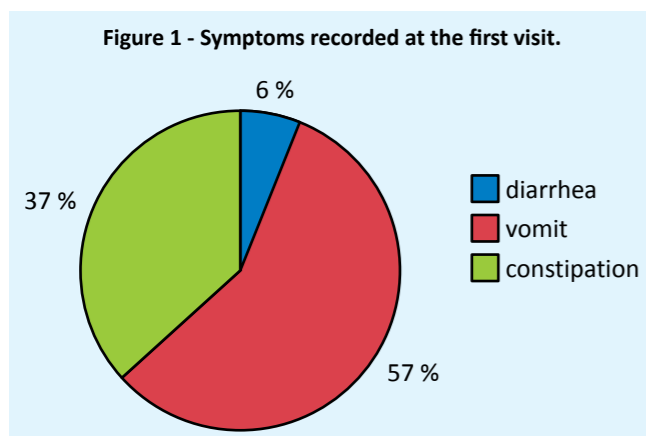
Эффект применения кормовой формулы Farmina Vet Life Hairball

Образование волосяных шариков или трихобезоаров в желудочно-кишечном тракте является очень распространенным и считается почти «физиологическим» у кошачьих. Кошки проводят много времени, ухаживая за шерстью, и ежедневно проглатывают различное количество волос. Объем, потребляемый каждый день, может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как : тип шерсти, сезон, образ жизни, специфическое поведение (изменение поведения из-за стресса). В период линьки количество проглоченных волос может значительно увеличиться; И из-за этого следует учитывать, что в промышленно развитых странах большинство кошек содержатся, иногда исключительно, в доме, где температура света и окружающей среды практически не меняется в течение года, что приводит к постоянной изоляции в течение двенадцати месяцев. Другим фактором, который может увеличить потребление волос, является дерматит, вызванный неблагоприятными реакциями на пищевые продукты, заражение блохами и клещами. Отдельные пряди волос, которые слишком легки для перемещения перистальтическими движениями, склонны осажаться и медленно конгломератироваться, пока не сформируются «шарики из волос». Трихобезоары, как правило, выводятся кошкой через рвоту, но иногда они могут задерживаться в кишечнике, вызывая симптомы от запора до кишечной непроходимости с рвотой, анорексией и болезненностью брюшной полости. В тяжелых случаях операции по устранению кишечной непроходимости часто являются единственным решением; В отношении лечения более мягких форм и предотвращения формирования ,наиболее часто используемых способов выведения трихобезоаров представлены конкретные диеты, пасты, сделанные из солода, а в крайнем случае - слабительные и прокинетики препараты. Целью лечения является содействие постоянной ликвидации проглатываемых волос, предотвращение накопления в пищеварительном тракте, это делается путем облегчения опорожнения желудка и перистальтики в кишечнике.

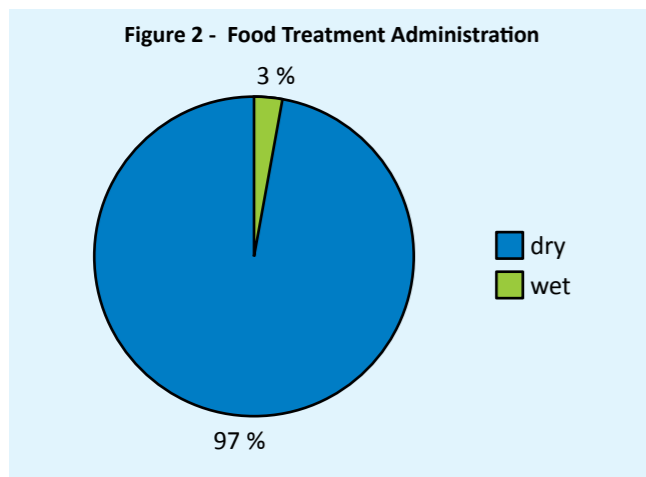
Ключом к формированию конкретных диет, направленных на предотвращение этого, является содержание волокна и его источников , используемые в формуле. В частности, рекомендуются высокие уровни волокна, характеризующиеся гетерогенной смесью растворимого и нерастворимого характера. Нерастворимое волокно стимулирует перистальтику, таким образом, увеличивает скорость транзита проглоченного материала, замедляя перистальтику, с другой стороны, растворимое волокно в пищеварительной системе образует гель, который облегчает устранение волоса с фекалиями.

ЭКСПЕРИМЕНТ

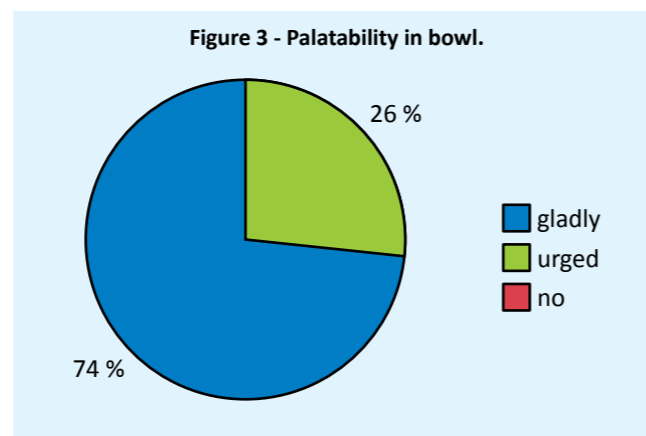
Для оценки эффективности формулы Farmina Vet Life Feline Hairball при лечении клинических признаков, связанных с наличием трихобезоаров в желудочно-кишечном тракте кошки, был подготовлен вопросник для итальянских ветеринаров, которые принимали участие в протоколе исследований. В частности, вопросник был разделен на четыре части: первый из них предназначался для сигнализации, а остальное предназначалось для регистрации различных симптомов, с которыми они столкнулись в течение трех посещений, проводимых через равные промежутки времени в течение 60 дней. Всего было набрано 55 кошек (средний возраст 6,23 года, 33 кошки, 20 коты , 2 кастрированы), которые на протяжении всего испытательного периода лечились исключительно с помощью диеты Farmeline Vet Life Hairball. При первом посещении (рисунок 1) большинство испытуемых (57%) проявляли рвоту, и в 37% случаев сообщалось о наличии запоров. У 10 пациентов (18%) вышеупомянутые симптомы присутствовали. Диарея присутствовала только у 3 пациентов, а у одного из них также отмечалась рвота.



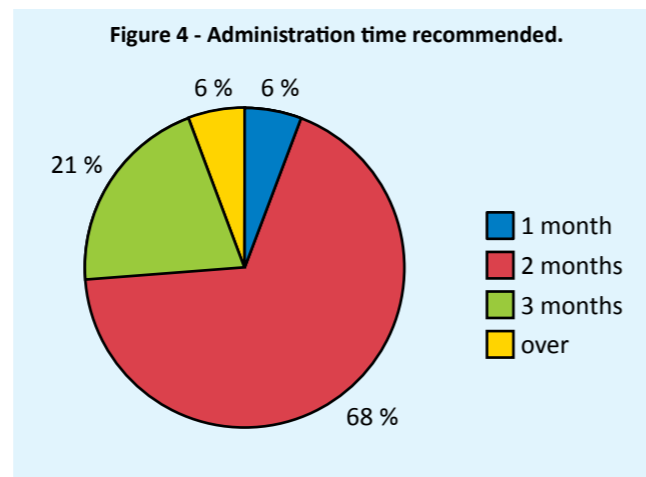
Почти все испытуемые (97%) питались сухим кормом (рис. 2), а остальные питались сухим кормом, смоченным водой. Восприимчивость продукта оказалась высокой, поскольку все испытуемые отказа от пищи не проявили (рис. 3) 74% охотно потребляли корм, без необходимости насильного кормления владельцем. Диета (рисунок 4), рекомендованная ветеринаром, составляла от 1 до 2 месяцев в 74% случаев; Продолжительность терапии, наиболее часто выбираемая (68%), составляла 2 месяца, а в 27% случаев было выбрано более длительное лечение в течение двух месяцев.



Частота дефекации не превышала трех раз в день ни у одного из испытуемых, в среднем она составила от 1 до 2 раз в 75% случаев, тогда как в 25% случаев она была ниже, чем один раз в день. Запах и цвет были очень близки к норме в большинстве случаев при первом посещении (74 и 92% для запаха и цвета соответственно). Что касается рвоты, то она отмечалась у большинства испытуемых пациентов и характеризовалась, главным образом, наличием волосяных шариков (47% в материале, полностью),



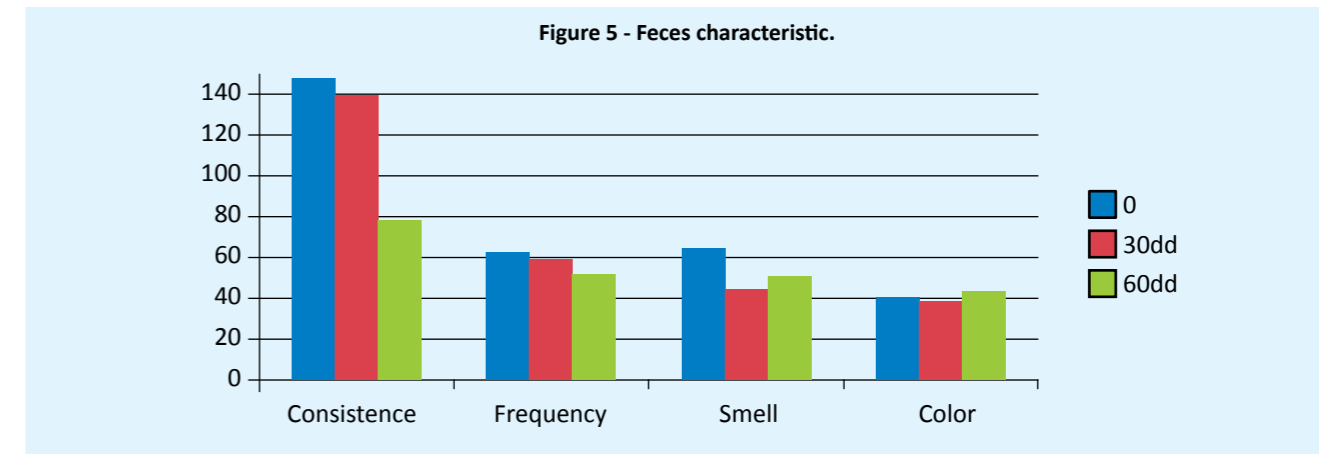
Клинические визиты в течение периода исследования включали оценку и мониторинг характеристик фекалий на основе конкретных параметров (консистенция, суточная частота, запах, цвет) и оценки (характеристик и частоты) рвоты. При первом посещении фекальная консистенция варьировалась преимущественно (71% от общего числа) от чрезвычайно жесткой до жесткой (21 и 50% соответственно), и только у 4 субъектов была жидкой. Наличие волосяных шариков в фекальном материале было обнаружено в умеренном количестве (21% пациентов).



или частично непереваренного (20 и 21% соответственно в остальных случаях наблюдалось присутствие желчи. Частота рвоты была спорадической примерно у половины испытуемых, а в остальном она увеличивалась с одного раза (42%) до более 2 раз в день (13%). Второй визит показал, что 72% испытуемых имели хорошо сформированный стул (рис. 5) и о рыхлой консистенции кала сообщили только 15% владельцев; ни один из субъектов не обладал очень жестким стулом и присутствием шерсти, шерсть присутствовала у 10% больных.

Практически все пациенты (95%) испражнялись от 1 до 2 раз в день (57% и 38%, соответственно); в 5% до 3 раз, в то время как запора не наблюдалось ни в одном из случаев. Запах и цвет кала были почти нормальные и на второй визит. Рвота (рис. 6) значительно снижается,

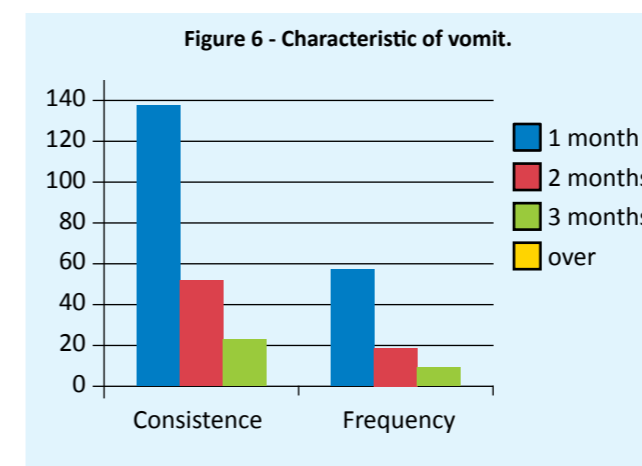
спорадическая в 53% случаев по сравнению с первым визитом; наличие комков шерсти в рвотной массе снизилось до 35% пациентов с рвотой. На третьем визите стул был жестким у 62% пациентов и размягченным у 35%; наличие комков шерсти снизилось до 3%.



%. В 52% случаев частота дефекации составила дважды в день, в то время как 41% случаев она была однократной. Только двое испытуемых продемонстрировали различную частоту дефекации: 1 более чем 3 раза, а другой три раза.

CONCLUSION

По результатам исследования, очевидно, что использование диеты Farmina Vet Life Feline Hairball представляет собой эффективное средство для профилактики и лечения клинических проявлений, связанных с наличием трихобезоаров желудочно-кишечного тракта.



Рвота снижается по сравнению с первым визитом, и только в 16% сохраняется единичная; наличие комков шерсти в рвоте также продолжает снижаться (22%) по образцам с рвотой.

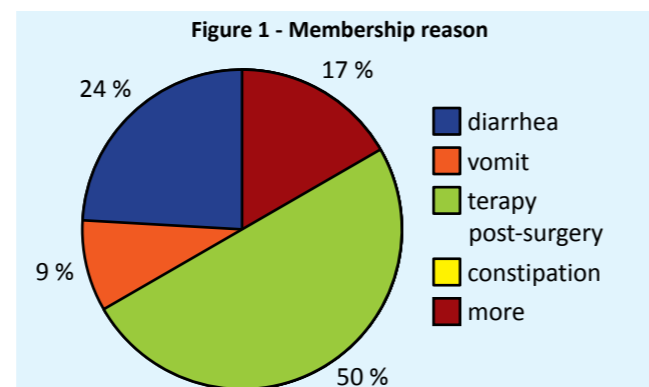
Эффекты использования формулы питания Farmina Vet Life Convalescence.

4

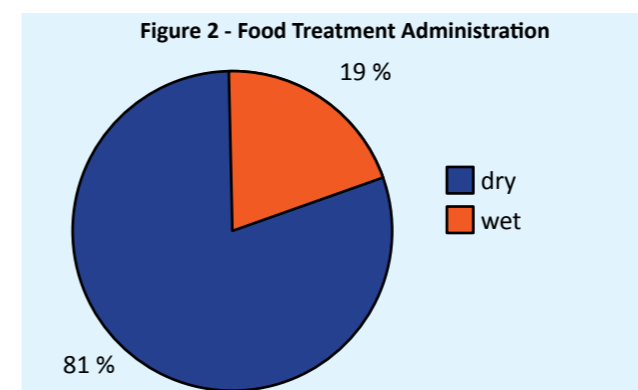
Важность адекватного диетического питания у собак в критических условиях (недоедание, длительный голод, хронические изнурительные патологии) и во время выздоровления (операция, госпитализированные пациенты) является известной концепцией в ветеринарии. В ситуациях, перечисленных выше, введение необходимых питательных веществ для удовлетворения потребностей животного может быть достигнуто двумя способами: энтеральным или парентеральным питанием. Выбор зависит от состояния животного, его болезни, типа выполняемой операции и расчетного времени, необходимого для конкретного диетического управления. В общем, энтеральное питание является наилучшим выбором, когда состояние животного допускает такой подход. Энтеральное питание может быть самопроизвольным или с использованием зондов различных видов (риноэзофагус, эзофостома, гастростома, jejunostomy?) после измельчения и разжижения, если необходимо. Внутривенную или парентеральную питательную поддержку следует осуществлять для конкретных клинических ситуаций, таких как: необходимость поддержания в пищеварительной системе неактивной, пагубной рвоты, снижения способности к пищеварению или абсорбции, неразрешенных кишечных непроходимостей. Выбор этой поддержки, по сравнению с энтеральным кормлением, представляет собой несколько потенциальных осложнений, таких как тромбоз, септицемия, атрофия кишечника и адинамическая непроходимость кишечника. Правильная питательная поддержка для выздоравливающих, госпитализированных или животных в критическом состоянии, сформированна для обеспечения энергии и питательных веществ в пропорциях, чтобы пациенты максимально использовали его, является ключевым компонентом протокола лечения в случае поражения иммунной системы, заживления ран, наркотического отравления. Ответ и, в конечном счете, процесс заживления пациента положительным образом.

ЭКСПЕРИМЕНТ

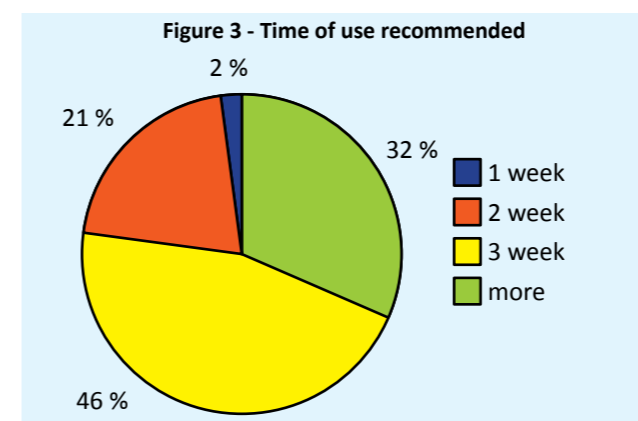
Для оценки практичности использования диеты Farmina Vet Life для лечения клинических проявлений, связанных с выздоровлением или восстановлением питания, был составлен вопросник для итальянских ветеринаров, которые присоединились к протоколу исследований. В частности, вопросник был разделен на две части: первый - для сигнальных случаев, второй - для записи ответа животного и процедур, следующих за периодом переменного использования между 7 и 21 днями. В общей сложности было зарегистрировано 52 собаки (средний возраст 5,62 года, 27 суки, 23 кобеля, 2 кастрированные.) И лечились исключительно диетой Farmina Vet Life Convalescence для собак весь испытательный период. Клиническая мотивация, побуждающая ветеринаров участвовать в наборе (рис. 1), была в основном сформированна послеоперационным лечением (50%), а в меньшем количестве - такими как решение проблем диареи (24%) и рвоты (9%). Наиболее часто упоминались операции овариогистерэктомии при пиометре, после травмы, новообразования и удаление инородных тел. Другими причинами (17%) были дисабильность из-за инфекционных заболеваний (лейшманиоз, риккетсиальный и вирусный гастроэнтерит), недоедание и неопластическая болезнь.



Большинство испытуемых (81%) получали сухую диету (рисунок 2), а в оставшейся добавляли воду для насыщения влагой; Питание через зонды в эксперименте не представлялось, хотя это возможно с использованием данной диеты при разведении (1 г / 6 мл). Восприятие продукта оказалась хорошим, поскольку все собаки съедали пищу, и 88% случаев не требовали принуждения в кормлении.

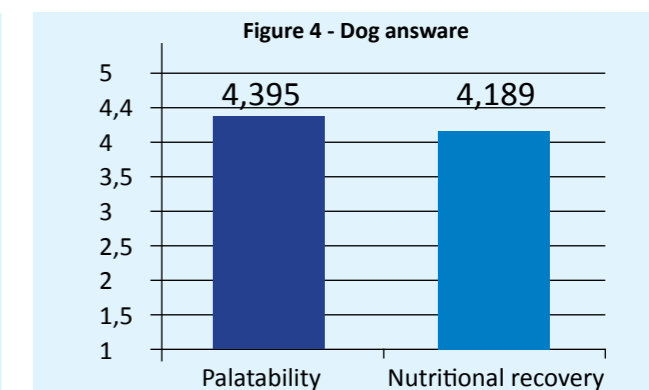


Рекомендуемый период (рисунок 3) варьируется от одной до более трех недель: только 2% лечились в течение недели, а остальные до 3 недель и выше (32 и 46% соответственно). При контрольном визите, который проходил от одной до трех недель после начала эксперимента, ветеринарам предлагалось дать оценку степени удовлетворенности

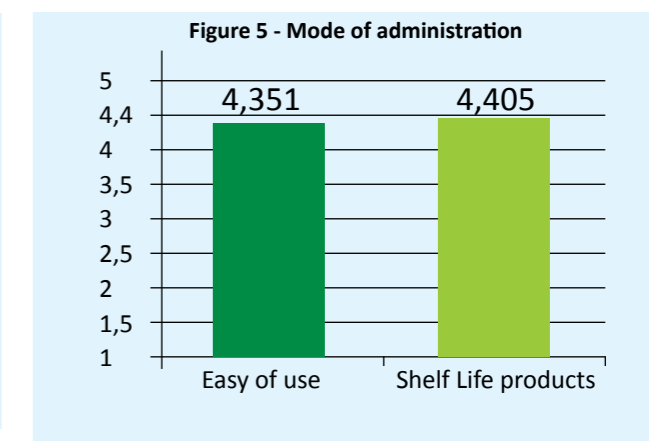


диетической терапией, учитывая реакцию животного (вкусовое и восстановительное питание) и управление продуктом (практичность использования и конвертируемость), рассчитанная от 1 до 5 (1: очень неудовлетворительная - 5: очень хорошая) для каждого параметра. Что касается реакции животного на диетическое лечение (рисунок 4), то у 86% пациентов вкусовая аппликация считалась от очень хорошей до удовлетворительной (53 и 33%, соответственно)

с общей оценкой 4.39 / 5; Восстановление питания было одинаковым в 78% случаев (37 и 41% соответственно) и рейтинг 4,18-5. Мнения, выраженные о способе введения (рисунок 5), также были очень положительными.



Практичность использования оценивалась от очень до вполне удовлетворительного в 84% случаев и неудовлетворительна в 4%, достигнув общего суждения 4,35 / 5; Консервируемости продукта была дана оценка 4.40 / 5



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Согласно результатам исследования, очевидно, что использование пищевой формулы Farmina Vet Life Convalescence является полезной и практической поддержкой в терапии после операции и в восстановлении животных с нарушением пищевого поведения.

5

Пищевая терапия при заболеваниях желудочно-кишечного тракта

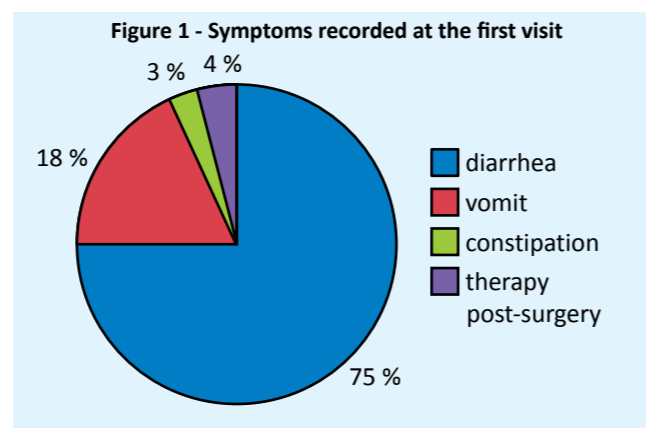
6

Болезни желудочно-кишечного тракта - очень распространенные проблемы у кошек, и клинические признаки, связанные с ними, такие как рвота, диарея, метеоризм, потеря веса и анорексия, являются основными причинами, по которым владельцы могут обратиться к ветеринарному врачу. В ветеринарной клинической практике это факты, которым мы уделяем особое внимание, поскольку они часто хронически или повторяются, и, несмотря на многие достижения, которые произошли в последние годы в области клинической диагностики и лабораторной практики, нередко обнаруживаются случаи с симптомами неспецифическими и трудно интерпретируемыми. Основные причины заболевания желудочно-кишечного тракта можно разделить на: продукты питания (низкокачественные или зараженные продукты питания, быстрая смена пищи, аллергии и непереносимость), паразиты (гельминты и простейшие, такие как желудочно-кишечные круглые черви, ленточные черви и кокцидии), вирусы (парвовирус, коронавирусы), Бактериальный (E.coli, Clostridium perfringens), злокачественные новообразования и системный рак (аденокарцинома, лимфома) и механическая (прием чужеродных тел, трихобезоары). Многие решения нарушений желудочно-кишечного тракта связаны с различными фармакологическими, терапевтическими подходами, а иногда и с хирургическим вмешательством. Тем не менее, лечение любой болезни желудочно-кишечного тракта не является полным без соответствующей диетотерапии. В некоторых случаях конкретная питательная поддержка может быть полностью лечебной, но даже в тех случаях, когда одной диеты недостаточно, она остается основным терапевтическим инструментом для лечения желудочно-кишечных заболеваний.

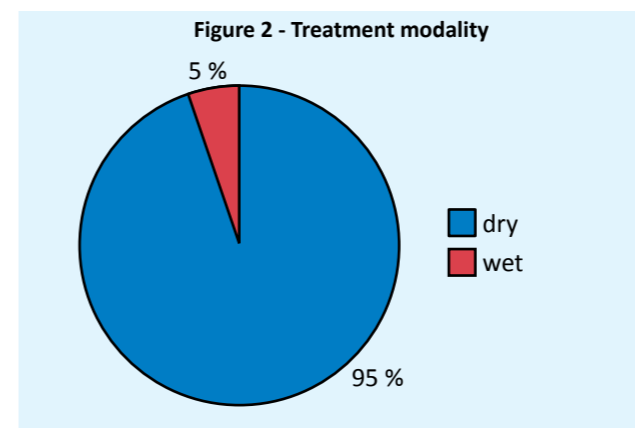
ЭКСПЕРИМЕНТ

Для оценки эффективности формулы Farmina Vet Life Gastrointestinal Feline был составлен вопросник для ветеринаров, которые принимали участие в протоколе исследований. Анкета была разделена на четыре части:

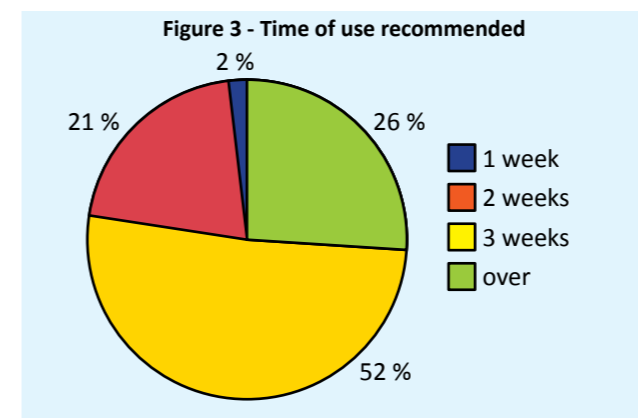
первая - сигнализация, а остальное - запись различных симптомов в течение двух (если время составляло 1-2 недели) или трех (если время было более 30 дней) общее время эксперимента составило в среднем от 7 до 30 дней. В общей сложности было набрано 63 кошки (средний возраст 4,9 года, 27 кошки, 33 кота, 3 кастрированные), которые на протяжении всего периода мониторинга получали только диету формулы Farmina Vet Life Gastrointestinal Feline. При первом посещении (рисунок 1) подавляющее большинство испытуемых (75%) проявляли диарею переменных сущностей и характеристик, тогда как рвота присутствовала примерно у 1/5 субъектов (18%).



Сочетание клинических признаков, упомянутых выше, было обнаружено у 9 из 63 пациентов. Запор был обнаружен только у двух испытуемых, в то время как три пациента проходили эксперимент без симптомов. Подавляющему большинству испытуемых (95%) давали сухую пищу (рис. 2), а остальным давали сухую пищу, смоченную водой; Зондированное кормление не применялось, хотя это возможно с ферментативной желудочно-кишечной болезнью Farmina Vet после измельчения и разведения (1 г / 6 мл).

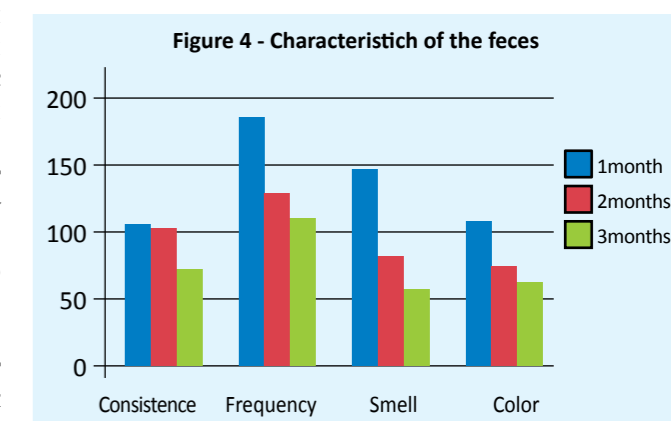


Продукт был признан восприимчивым, потому что все испытуемые съели пищу, и более 90% сделали это добровольно, без необходимости насильного кормления. Период использования (рисунок 3), рекомендованный ветеринаром, составлял от 1 до 3 недель в 75% случаев; Продолжительность терапии наиболее часто составляла 3 недели. Клинические посещения в течение периода исследования проходили те животные, которые представляют более характерные клинические признаки желудочно-кишечных расстройств: диарею и рвоту.

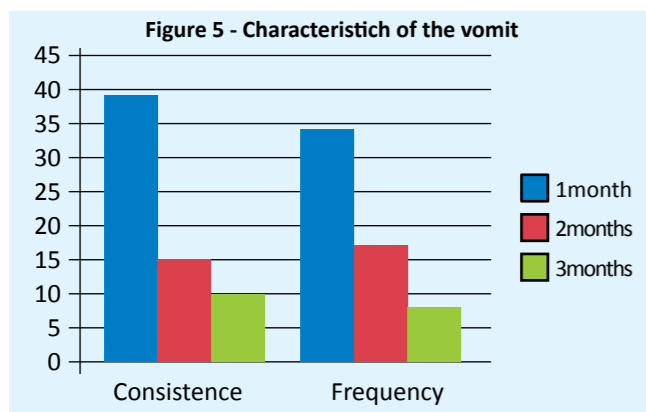


Оценка фекалий проводилась с соблюдением следующих параметров: консистенция, суточная частота, запах, цвет. Что касается пациентов с рвотой, оценивались характеристики и суточная частота. При первом посещении почти у всех (91%) пациентов консистенция стула варьировалась от твердого (34%) до жидкого (57%), и только у оставшихся кошек фекалии были оформленными. Суточная частота дефекации колебалась от двух до более трех раз (23, 50 и 26% для 2, 3 и более 3 соответственно). Запах был описан как нормальный в 30% случаев и крайне неприятен в остальном цвет был нормальным (коричневый) в 60% случаев, так же были отмечены зеленовато-желтого цвета (37%), и только у двух пациентов в кале присутствовала кровь.

Рвота у пациентов с этим симптомом характеризовалась главным образом наличием только частично переваренного материала и в более низком числе случаев наличием желчных соков или шариков; Частота колебалась от спорадического (56%), до более 1 раза в день (44%). При втором посещении, через 2 недели, фекальная консистенция показала первое улучшение, которое было у большинства пациентов (91%) от твердого (37%) до рассыпчатого (54%), жидкий стул сохранился только у 9%. Частота дефекации (рис. 4) показала, что из второго контрольного визита значительное улучшение происходит с 1 до 2 раз, в 70% случаев (5 и 65% соответственно), тогда как у 27% это было 3 и более (16 и 11%, соответственно); Только в одном случае частота снижалась ниже одного раза в день. Так же как и частота, запах и цвет быстро улучшались, показывая нормальные значения в 73% и 81% случаев во втором контрольном посещении. Даже рвота (рисунок 5) уменьшилась до одного или нескольких раз в день в 23% случаев. При третьем посещении, через 30 дней, консистенция стула вернулась к нормальной, хорошо сформированной у 80% пациентов, немного размягченной у 16% и чрезвычайно жесткой у двух пациентов. Частота дефекации составила 1-2 раза в сутки 79% (26 и 53% соответственно) и достигла максимума 3 раз у остальных пациентов. Запах и цвет были нормализованы почти во всех случаях (98 и 97% соответственно).



7



Рвота была полностью устранена у 67% пациентов, оставаясь спорадической в остальных случаях, за исключением двух субъектов, у которых в третьем посещении была отмечена частота рвоты 1 раз в день.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Согласно результатам эксперимента, становится понятно, как использование формулы **Farmina Vet Life Gastrointestinal Feline** представляет собой эффективный инструмент для лечения основных симптомов, связанных с желудочно-кишечными заболеваниями у кошек.



Побочная реакция на пищу

В ветеринарной медицине, как и у человека, несколько заболеваний, таких как аллергия, гиперчувствительность, непереносимость пищи, часто используются ненадлежащим образом для описания любой неблагоприятной реакции на пищу. Чтобы избежать путаницы, существуют определения, предложенные исследователями комитета по неблагоприятным пищевым реакциям Американской академии аллергии и иммунологии и сообщенные Андерсоном (1986).

- неблагоприятная реакция - флюбой аномальный ответ после приема пищи или пищевых добавок
- пищевая аллергия - это неправильный ответ, опосредуемый иммунной системой и не связанный с каким-либо физиологическим эффектом, вызванным пищевыми продуктами и / или их добавками
- Непереносимость пищи - все ненормальные реакции на пищу, которые не могут быть связаны с действием иммунной системы, такие как пищевое отравление, идиосинкразия, наркотические и метаболические реакции. В большинстве случаев побочные реакции на продукты питания вызывают дерматологические симптомы (зуд, ушные инфекции, себорейный дерматит, за которым могут последовать пиодермия, дерматит, бактериальный или грибковый) (Paterson, 1995; Raditic et al., 2011). Однако несколько авторов подчеркнули, что у домашних животных даже обнаружение желудочно-кишечных симптомов (диарея, боли в животе, вздутие живота) не являются чем-то необычным. (Biourge et al., 2004; Zentek et al., 2002). В ветеринарной медицине в настоящее время диагноз побочных реакций на продукты питания может быть сделан исключительно через диету методом исключения до ремиссии симптомов, а затем повторное введение диеты или ингредиентов, используемых ранее, чтобы продемонстрировать возможное появление симптомов (Willard et al., 1994; Scott et al., 2001; Guilford & Matz, 2003). Серологические и дермальные тесты неспецифичны и могут давать ложноположительные ответы (Scott et al., 2001). Для этого используются диеты с ограниченной антигенной активностью в течение периода в 8-10 недель. Домашние диеты обычно рекомендуются ветеринарными дерматологами для диагностики

и управления продуктами побочных реакций на продукты питания (Guilford, 1996), поскольку они могут быть специально разработаны для обеспечения всех требований животного, использующего ингредиенты, содержащие углеводы, белки и жиры, с которыми животное никогда не вступало в контакт. Однако в этих случаях, контролировать владельцев животного в ходе тестов на диагностический период, который в некоторых случаях может быть долгим и утомительным, не всегда легко (Tarr et al, 2002; Ricci et al., 2013). Кроме того, животные, особенно кошки, которые привыкли питаться диетами промышленного производства, плохо адаптируются к введению диет из домашней пищи. К счастью, за последнее десятилетие мы стали свидетелями растущего числа компаний, занимающихся кормами для домашних животных, которые производят корм с ограниченной антигенной активностью, которая может использоваться как в диагностических, так и в терапевтических целях. Основная цель этих диет состоит в том, чтобы ограничить воздействие пациентов на потенциальные аллергены. Мы можем выделить два типа гипоаллергенных диет: так называемый монопротеин и те, которые основаны на белке гидролизатов. Первые производятся с использованием единственного источника белка животного происхождения и одного источника углеводов, в то время как в новых поколениях гипопротеиновых диет используется гидролизат в качестве источника белка и только один крахмал в качестве источника углеводов. В первом случае необходим поиск нового источника белка, который животное никогда не употребляло (Jackson, 2001), что не всегда легко, потому что у владельца могут возникнуть проблемы с запоминанием всех используемых ингредиентов а также потому, что концепция гипоаллергенного белка связана с его ограниченным использованием при составлении кормов для собак и кошек. За прошедшие годы мы наблюдаем постепенное появление на рынке поддерживающих диет, содержащих белки, менее используемые в прошлом, что ограничивает его использование в качестве новых источников белка (Fadok, 1994). Это частично объясняет, почему использование монопротеиновых диет в отсутствие специфического

диагноза побочной реакции в некоторых случаях давало положительные результаты (Leistra et al., 2001), тогда как в других случаях мало или вообще не было доказательств (Jeffers et al., 1991; Leistra and Willemse, 2002). Вместо этого гидролизованные диеты обеспечивают альтернативу поиску новых источников белка, поскольку они состоят из фрагментов белка ограниченного размера с молекулярной массой менее 10 кД, что помимо высокой усвояемости ограничивает потенциал аллергенности (Cave, 2006). Белки и гликопротеины размером от 14 до 40 кД, независимо от их природы, давно идентифицированы как основные пищевые антигены (Sampson, 1994), поэтому молекулы меньшего размера можно считать инертными (Guilford, 1996). Эти белки получают путем разрушения со специфическими протеолитическими ферментами белковых молекул интупептидных фрагментов меньшего размера. Такая стратегия питания успешно применяется в педиатрической области для предотвращения возникновения аллергии и / или пищевой непереносимости у младенцев (Osborn et al., 2004). Целью этого исследования было оценить эффективность ферментативной жизнедеятельности Farmina Vet Life Hypoallergenic line диеты при диагностике и лечении неблагоприятной реакции на питание у кошек и собак.

Материалы и методика

Всего было обследовано 100 кошек и 100 собак, страдающих от побочных реакций на питание. Все животные были разделены на две группы: группа кошек и группа собак. В каждой группе было 50 животных, которые были разделены на две подгруппы: группа с диагнозом аллергии и группа с диагнозом пищевой непереносимости. Все животные были обследованы в течение 12 недель.

Всего было обследовано 100 кошек и 100 собак, страдающих от побочных реакций на питание. Все животные были разделены на две группы: группа кошек и группа собак. В каждой группе было 50 животных, которые были разделены на две подгруппы: группа с диагнозом аллергии и группа с диагнозом пищевой непереносимости. Все животные были обследованы в течение 12 недель.

Table 1 - Symptoms seen in cats during the test

Diet	UltraHypo	Fish & Potato	Egg & Rice
1st checkup			
N.	24	46	41
Diarrhea	2	21	20
Itch	24	32	29
Otitis	4	33	37
2nd checkup			
N.	23	41	37
Diarrhea	0	10	16
Itch	14	7	13
Otitis	3	15	14
3th checkup			
N.	23	39	36
Diarrhea	0	6	11
Itch	0	4	6
Otitis	0	11	11

Таблица показывает основные симптомы, обнаруженные у кошек в течение испытательного периода. В целом, во время первого посещения желудочно-кишечные симптомы (рвота и диарея) чаще встречались у кошек, чем у собак. Кроме того, симптомы нарушения пищеварения, по-видимому, более стойкие, чем дерматологические, по сути, после 8 недель лечения у одной кошки наблюдался стойкость зуда, хоть и уменьшенный по своей интенсивности, у двух кошек, хотя и улучшались, продолжали проявляться спорадические эпизоды рвоты и нарушение консистенции стула. Сравнивая симптомы, зафиксированные во время трех посещений, на ежемесячной основе представляется очевидным, что диета, состоящая исключительно из чистого крахмала и гидролизованного рыбного белка, может рассматриваться в целом как ценный инструмент для диагностики и лечения неблагоприятных реакций на питание у кошачьих видов. В этом виде также особенно важно отметить, что все владельцы заявили, что кошки охотно едят новую диету, что важно для этого вида, где часто принятие диеты для депривации ограничено, и время от времени предотвращается плохими вкусовыми качествами рациона. На самом деле, взрослые кошки часто неохотно воспринимают диетические изменения и время от времени отказываются есть, если диета не приемлема, и последствия могут стать чрезвычайно серьезными с учетом их конкретных потребностей в питании.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В обоих видах гидролизованные диеты считаются хорошими для депривации и могут быть ценным диагностическим инструментом, особенно при наличии симптомов особо ослабленных пациентов или если потребности в питании не удовлетворяются домашними диетами для депривации. Казалось бы, этот тип диеты удовлетворяет большинство владельцев, которые считают, что они полностью обеспечивают потребности своих питомцев. Две гипоаллергенные, монопротеиновые диеты являются идеальными для лечения неблагоприятной реакции на пищу, в частности, если их формированию предшествует диагноз через диету депривации и реинтродукцию подозрительной пищи.

Bibliography

Anderson J.A. (1986) The establishment of common language concerning adverse reactions to foods and food additives. *J. Allergy Clin. Immunol.*, 78 pp. 140–144.

Biourge V. C., Fontaine J. Vroom M. W. (2004) Diagnosis of Adverse Reactions to Food in Dogs: Efficacy of a Soy-Isolate Hydrolyzate-Based Diet. *American Society for Nutritional Sciences. J. Nutr.* 134: 2062S–2064S

Cave, N. J., 2006: Hydrolyzed protein diets for dogs and cats. *The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice* 36, 1251–1268.

Fadok, V. A. (1994) Diagnosing and managing the food-allergic dog. *Compendium Continuing Education Practicing Veterinarian* 16: 1541–1544

German and Zentek (2006) The Most Common Digestive Diseases: The Role of Nutrition. In: *Encyclopedia of Canine Clinical Nutrition*, Pibot P., Biourge V. and Elliott D.A. (Eds.)

Guilford W.G., Jones B.R., Markwell P.J., Arthur D.G., Collett M.G., Harte J.G. (2001) Food Sensitivity in Cats with Chronic Idiopathic Gastrointestinal Problems. *J Vet Intern Med*, 15: 7–13

Guilford W.G., Matz M.E. (2003) The nutritional management of gastrointestinal tract disorders in companion animals. *NZ Vet J*; 51: 284–291.

Guilford, W. G. (1996) Adverse reactions to food. In: *Strombeck's Small Animal Gastroenterology* (Guilford, W. G., Center, S. A., Strombeck, D. R., Williams, D. A. & Meyer, D. J., eds.), pp. 436–450. W. B. Saunders, Philadelphia, PA.

Jeffers, J. G.; Shanley, K. J.; Mayer, E. K., 1991: Diagnostic testing of dogs for food hypersensitivity. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 198, 245–250.

Leistra, M. H.; Markwell, P. J.; Willemse, T., 2001: Evaluation of selected-protein source diets for management of dogs with adverse reactions to foods. *Journal of the American Veterinary Medical Association* 219, 1411–1414.

Leistra, M.; Willemse, T., 2002: Doubleblind evaluation of two commercial hypoallergenic diets in cats with adverse food reactions. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 4, 185–188.

Osborn D.A., Sinn J. (2004) Soy formula for prevention of allergy and food intolerance in infants. *Cochrane Database Syst Rev.* 3 :CD0037

Paterson, S. (1995) Food hypersensitivity in 20 dogs with skin and gastrointestinal signs. *J. Small Anim. Pract.* 36: 529–534.

Raditic D. M., Remillard R. L., Tater K. C. (2011) ELISA testing for common food antigens in four dry dog foods used in dietary elimination trials. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 95: 90–97

Ricci R., Granato A., Vascellari M., Boscarato M., Palagiano C., Andrighetto I., Diez M., Mutinelli F. (2013) Identification of undeclared sources of animal origin in canine dry foods used in dietary elimination trials. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 97: 32–38

Sampson H. A. (1994) Food allergy. In: *Modern Nutrition in Health and Disease*, 8th ed. (Shils, M. E., Olson, J. A. & Shike, M., eds.), pp. 1391–1398. Lea & Febiger, Philadelphia, PA.

Scott D.W., Miller W.H., Griffin C.E. eds. (2001) Canine food hypersensitivity. In: *Muller and Kirk's Small Animal Dermatology*, 6th edn. WB Saunders Company, Philadelphia, PA, USA, pp. 615–627.

Tapp T., Griffin C., Rosenkrantz W., Muse R., Boord M. (2002) Comparison of a commercial limited-antigen diet versus homeprepared diets in the diagnosis of canine adverse food reaction. *Vet. Ther.* 3: 244–251.

Willard M.D., Simpson R.B., Delles E.K. et al. (1994) Effects of dietary supplementation of fructo-oligosaccharides on small intestinal bacterial overgrowth in dogs. *Am J Vet Res* 1994; 55:654–659. - PubMed

Zentek J, Hall EJ, German A, Haverson K, Bailey M, Rolfe V, Butterwick R, Day m.J. 2002 Morphology and immunopathology of the small and large intestine in dogs with nonspecific dietary sensitivity. *J Nutr* 2002; 132:1652S–1654S.



Farmina Pet Foods

www.farina.com
info@farina.com