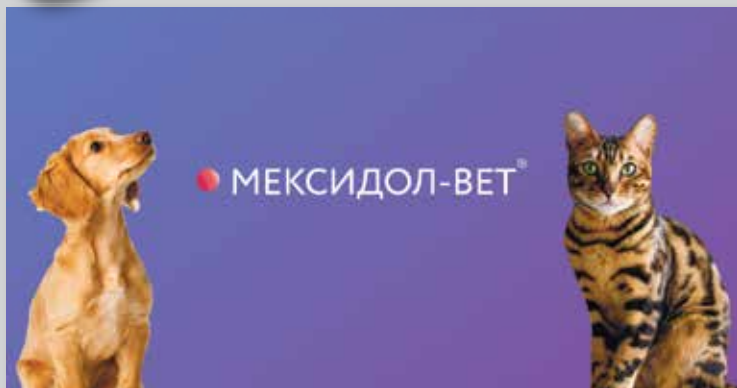


#8/2021

300 СОВЕТЫ

ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ



● МЕКСИДОЛ-ВЕТ®



ФАРМАСОФТ

Один препарат-
множество
решений



Одобрено Союзом кинологических
организаций России

+7 (495) 626-47-55
mexidol-vet.ru

С более подробной информацией Вы можете
ознакомиться в инструкции по ветеринарному
применению лекарственного препарата Мексидол-Вет®



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

ИННОВАЦИИ
В МИНЕРАЛЬНОМ
ПИТАНИИ

АДАПТАЦИОННЫЙ
СТРЕСС

СТЕРИЛИЗАЦИЯ:
ЗА ИЛИ ПРОТИВ?

КАК ПРОДЛИТЬ
СОБАКЕ ЖИЗНЬ



👉 распространяется
БЕСПЛАТНО!

12+



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ



Erwachen
des dritten Auges

20-21-22
ОКТАБРЯ 2021
МОСКВА. CROCUS EXPO

Neue
Perspektiven
entdecken

Восьмилетние научные наблюдения за участниками NVC позволили нашим специалистам сделать однозначный и неоспоримый вывод: ветеринарные врачи, принимающие участие в NVC, демонстрируют резкий, скачкообразный всплеск мозговой активности, рост интереса к работе и увеличение эффективности.

Таким образом, можно с уверенностью утверждать:

* NVC — ПУТЬ
К ПРОСВЕТЛЕНИЮ

Weg zur
Erleuchtung *



Возможности личного роста, вероятность открытия третьего глаза у врачей и животных и широкие перспективы просветления.

Коллегия ветеринарных специалистов приглашает обсудить эти и другие вопросы на NVC2021 в Крокус Экспо!

HOT!
PRICE

RGSTR

6500
рублей



Официальный партнер конференции



+7 (495) 984 3390

info@nvc.moscow

www.nvc.moscow

СОДЕРЖАНИЕ:

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРАКТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ КОМПАНИОН ОНЛАЙН 2021
ПРОЙДЕТ 16–19 НОЯБРЯ 2021 ГОДА..... 2

ХЕЛАВИТ® — НОВЫЙ ПОДХОД
В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ 3

АДАПТАЦИЯ ПИТОМЦЕВ
К НОВЫМ УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ 4

ГИГИЕНА:

«PUSSY-CAT» ЧТО МЫ БРОСАЕМ КОТУ
ПОД ХВОСТ? 10

ВОПРОСЫ КИНОЛОГИИ:

КИНОЛОГИ РАССКАЗАЛИ, КАК ПРОДЛИТЬ
ЖИЗНЬ СВОЕЙ СОБАКЕ..... 12

УРОКИ ДОБРА:

ДИК. ИСТОРИЯ СПАСЕНИЯ..... 14

СОВЕТЫ ВЕТЕРИНАРА:

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЗА ИЛИ ПРОТИВ? 15



Учредитель – издатель:

«Издательство «Сельскохозяйственные технологии»

Тел. редакции: (495) 374-56-50, 919-44-52

e-mail: zoomedvet@mail.ru

www.zoomedvet.ru

Свидетельство о регистрации

средства массовой информации ПИ №ФС77-287555

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных объявлений

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

канд. с.-х. наук

Вера Дубинская

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА:

Вероника Лавренова

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:

Светлана Сухинина

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА:

Борис Жидков

При перепечатке текстов и фото, ссылка на журнал «300советы» обязательна.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений и статей.
Отпечатано на собственной полиграфической базе.

тираж 25 000 экз.



КОМПАНЬОН

ONLINE

16–19 ноября 2021 — Международный практический форум Компаньон ОНЛАЙН 2021. Регистрация открыта! Работа форума пройдёт в формате онлайн-трансляции. Вне границ и расстояний!

Программа форума представлена мероприятиями:

➤ **Для ветеринарных врачей:**

- Ветеринарная конференция Компаньон VET ОНЛАЙН. Это 22 секции по различным клиническим направлениям ветеринарной медицины. Возможно переключаться между залами согласно своему личному расписанию.

- Элективные курсы по клинической диагностике, нефрологии и стоматологии.

Подробнее о программе можно посмотреть по ссылке>>> <https://companion.moscow/vet>

➤ **Для всех специалистов, работающих с животными-компаньонами:**

- Обсуждение профессиональных вопросов в работе тренеров и специалистов по коррекции

поведения, грумеров, хендлеров, заводчиков собак и кошек, киперов, зооательеров.

- Программы по генетике и селекции, диетологии, репродукции, медицине кошек, коз и экзотических животных, профилактики заболеваний, спортивной медицине и реабилитации.

- Конференция приютов и фондов помощи бездомным животным под руководством Ассоциации Благополучие животных.

Все секции можно посмотреть на сайте >>> <https://companion.moscow/reg/companion-tp2>

➤ **Для владельцев домашних животных:**

- 10 отдельных секций по вопросам содержания собак, кошек и террариумных животных, бытового воспитания и выставочной подготовки собак, работы зоогостиниц, гуманного подхода к энимал-терапии, профилактики заболеваний животных и многом другом.

Секции представлены на сайте >>> <https://companion.moscow/reg/cust-tp2>

ХЕЛАВИТ® —

НОВЫЙ ПОДХОД В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ

ООО «ЮПИТЕР», г. Тверь

Общеизвестна роль микроэлементов в питании домашних животных. Основная их задача в организме — стимулировать гормональные и ферментные системы, в состав которых они входят. Железо, медь и кобальт усиливают процессы кроветворения, предотвращая проявления анемии и восстанавливая организм животных после оперативного вмешательства, цинк особенно важен для поддержки здоровья кожи, шерстного покрова, правильной сезонной линьки. Марганец участвует в окислительно-восстановительных процессах дыхания и обмена веществ. Кобальт входит в состав ряда V_{12} -зависимых ферментов, повышает оплодотворяемость. Селен является мощным антиоксидантом, уничтожая губительные для организма свободные радикалы. Йод входит в состав гормонов щитовидной железы, важен для животных в период беременности и лактации, а также для щенков и котят.

А когда эти животворящие микроэлементы находятся все вместе, в одном комплексе с незаменимыми аминокислотами, то действие их многократно усиливается.

Эта разработка российских ученых воплощена в минеральной кормовой добавке **ХЕЛАВИТ®** с составом, не имеющим аналогов в мире, содержащей Fe, Mn, Zn, Co, Cu, Se и I в растворимом комплексе с аминокислотами.

ХЕЛАВИТ® быстро устраняет нарушения обмена веществ у животных, причем применять его можно на фоне любого питания, не опасаясь передозировки. Особенно важно применение Хелавита при проблемах в состоянии кожного и шерстного покровов, после перенесенных животным заболеваний или операций, когда организм ослаблен

и нуждается в поддержке. Применение препарата во время беременности и лактации, а также в рационе щенков и котят позволит получить здоровое потомство.

Препарат может использоваться курсом до 30 дней в лечебной дозировке и постоянно — в профилактической. Побочных эффектов при применении не установлено.

Доступная цена, экономичность и высокая эффективность являются бесспорными достоинствами препарата.

Спрашивайте **ХЕЛАВИТ® в ветеринарных аптеках и зоомагазинах вашего города!**



Производитель ООО «ЮПИТЕР»

Тел.: (4822) 47-57-71
Факс: (4822) 31-22-85
e-mail: delta.52@mail.ru

Поставки:

ООО «Ветзащита» (495) 648-26-26
ООО «ТД Гама-маркет»
(499) 150-57-51
ООО «Ветмаркет»
(495) 777-60-81

АДАПТАЦИЯ ПИТОМЦЕВ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ

Д. Лесникова, ветеринарный врач, участник первой научно-практической олимпиады «Мексидол-Вет®: 12 лет ветеринарной практики».
Ветеринарная клиника «Друг», 8 913-758-71-15, e-mail: lesnikova.dasha@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В работе приведены результаты исследований гематологических показателей собак и кошек при адаптации к новым условиям жизни.

Ключевые слова: стресс, адаптация, гематологические показатели, переезд, транспортировка, Мексидол-Вет

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Кошка или собака, оказавшись среди незнакомых людей и животных, в ситуации громкого шума и незнакомых запахов, испытывает сильный стресс.

Ветеринарному врачу часто приходится наблюдать кошек, реже собак, поступающих по поводу различных (критических для жизни и не очень) состояний из-за стресса. Питомцы имеют уникальную физиологию, поэтому и подход к профилактике и лечению стресса у них должен быть особым.

ВВЕДЕНИЕ

Феномен стресса, открытый Гансом Селье, относится к числу фундаментальных проявлений жизни, так как позволяет организму приспособливаться к различным факторам среды за счет универсального комплекса нейрогуморальных реакций [2].

В случае чрезмерного интенсивного или неадекватно длительного воздействия стресс-реакция может являться источником тканевых и органических повреждений [1].

Неспецифические реакции, свойственные для всех видов стресса, — это реактивность гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы и вегетативных функций [3, 4].

В последние десятилетия стресс является актуальным предметом исследований в ветеринарной практике.

В одном из учебников по курсу «Высшая нервная деятельность» стресс определяется как «напряжение, которое возникает при появлении угрожающих или неприятных факторов в жизненной ситуации». Именно такое определение больше всего подходит для наших питомцев [5].

Однако при одинаковых ситуациях у одного питомца может возникнуть стресс, а у другого — нет, многое зависит от особенностей каждого организма.

По данным разработчика, препарат Мексидол-Вет® обладает выраженными антиоксидантными, антигипоксическими и мембранопротекторными свойствами, повышает резистентность организма животного к воздействию различных повреждающих факторов, к кислородозависимым патологическим состояниям (шок, гипоксия, ишемия, нарушения мозгового кровообращения). Мексидол-Вет® улучшает метаболизм тканей мозга и их кровоснабжение, стабилизирует мембранные структуры клеток крови (эритроцитов

и тромбоцитов), улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови, уменьшает агрегацию тромбоцитов. При пероральном введении Мексидол-Вет® быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и поступает в кровь, органы и ткани животного. Выводится из организма животного с мочой, в основном в глюкуроноконъюгированной форме. Мексидол-Вет® в форме таблеток по степени воздействия на организм теплокровных животных относится к малоопасным веществам, не обладает местнораздражающими, кумулятивными, эмбриотоксическими и тератогенными свойствами. Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается.

ЦЕЛЬ

Цель работы — подтверждение текущих рекомендаций согласно инструкции по применению Мексидол-Вет® для кошек и собак в условиях адаптации к стрессу при переезде в новое жилье.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА, ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Изучена профилактическая эффективность применения препарата Мексидол-Вет® у кошек и собак в условиях адаптации к стрессу, а именно при перемене места жительства, в условиях ветеринарной клиники «Друг» города Новосибирска.

Была определена экономическая эффективность применения Мексидол-Вет® для профилактики стресса у питомцев при адаптации к новому месту обитания, также приведены результаты исследований гематологических показателей у кошек и собак при стрессе без применения Мексидол-Вет®.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объектом исследования служили кошки и собаки, препарат Мексидол-Вет®.

Предметом исследования являлись кошки и собаки, владельцы которых обратились заранее или за 1–2 дня до переезда питомца на новое место жительства, а также питомцы, владельцы которых уменьшали стресс с помощью новых игрушек, мяты и «старых» запахов из прежних мест обитания без использования препарата Мексидол-Вет®.

Морфологический анализ крови включал определение числа эритроцитов автоматическим способом гематологическим анализатором Hema-Screen HOSPITEX DIAGNOSTICS ($\times 10^{12}/л$), числа лейкоцитов автоматическим способом гематологическим анализатором Hema-Screen HOSPITEX DIAGNOSTIC, дифференциальный подсчет лейкоцитов (лейкограмма) в мазках крови окрашенных с помощью набора реактивов LEUCODIF 200 (лейкодиф 200).

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Экспериментальные исследования были выполнены в течение 2018–2020 гг. на базе домашних квартир и ветеринарной клиники «Друг» города Новосибирска.

Опыты были проведены в соответствии с требованиями к врачебно-биологическому исследованию по подбору аналогов, постановке контроля, соблюдению, примерно одинаковых условий содержания животных в период проведения работы и учета результатов.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕКСИДОЛ-ВЕТ® У КОШЕК И СОБАК В УСЛОВИЯХ АДАПТАЦИИ К СТРЕССУ В УСЛОВИЯХ СМЕНЫ МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА ПИТОМЦЕВ

Для этого было сформировано 3 группы по 17 питомцев:

1-я группа состояла из кошек и собак, владельцы которых обратились с прось-

бой проконсультировать, как уменьшить стресс питомца при смене места жительства за 5 и более дней;

2-я группа состояла из кошек и собак, владельцы которых обратились с просьбой проконсультировать, как уменьшить стресс питомца при смене места жительства за 1–2 дня;

3-я группа состояла из кошек и собак, владельцы которых, несмотря на консультацию по уменьшению стресса питомца при смене места жительства, не применяли ничего либо применяли другие средства для уменьшения стресса (игрушки, знакомые запахи, мятую).

За тремя группами питомцев велось наблюдение с анализом динамики клинических признаков, гематологических показателей.

ИЗУЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕКСИДОЛ-ВЕТ®

Были проведены исследования, направленные на изучение рациональной схемы применения препарата Мексидол-Вет®.

Для этого были сформированы три группы по 17 питомцев в возрасте от 1 года до 6 лет, средний вес которых у кошек составил 4,8 кг, у собак — 12,3 кг. Животные были признаны условно клинически здоровыми.

Все кошки и собаки перевозились в переносках, в машинах либо на руках владельцев. При этом (по согласованию с владельцами) с питомцами разговаривали во время поездки на машине.

Кошкам и собакам первой группы давали таблетки Мексидол-Вет® в дозе 7,5 мг/кг 3 раза в день в течение 5 дней до смены места жительства и в той же дозе — после перевозки питомца на новое место жительства.

Кошкам и собакам второй группы давали таблетки Мексидол-Вет® в дозе 7,5 мг/кг 3 раза в день в течение 1–2 дней до смены места жительства и в

той же дозе — после перевозки питомца на новое место жительства.

Кошки и собаки третьей группы не получали препарат Мексидол-Вет®. В качестве уменьшения стресса владельцами использовались игрушки, знакомые запахи, мята.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

За питомцами постоянно велось наблюдение владельцами и ветеринарными врачами, оценивалось по внешним признакам состояние здоровья животного, отмечалась вялость, отказ от кормления и прогулок (если данные признаки наблюдались).

По клиническому осмотру кошек и собак до и после переезда в новое место жительства:

- в первой группе питомцы не проявляли признаков агрессии к новым владельцам, сразу стали принохиваться к новым запахам, не проявляли беспокойства, проявляли любознательность в первые часы появления на новом месте, не отказывались от питания;

- во второй группе в двух случаях из 17 (11,7%) питомцы были более пугливы, прятались на 1–3 дня от владельцев, отказывались от кормления;

- в третьей группе питомцев некоторые из них проявили агрессию к новым владельцам (в 5 случаях из 17, или 29,4%), у некоторых случилась острая задержка мочи (у 3 котов), некоторые питомцы отказывались от кормления (2 собаки), жидким стул был у 1 собаки.

Забор крови у питомцев производился у трех групп. В первой группе забор крови происходил в 1-й день приема препарата и в 5-й день после транспортировки на новое место жительства. Во второй группе забор крови происходил в день переезда на новое место жительства и через 5 дней. В третьей группе — в день переезда и через 3 дня.

Таблица 1. **Изменения лейкограммы и лейкоцитарных индексов при покое и стрессе у кошек**

	1-я группа Мексидол-Вет® за 5 и более дней		2-я группа Мексидол-Вет® за 1–2 дня		3-я группа контрольная	
	1-й день	5-й день (день переезда)	2–3-й день (день переезда)	7-й день	1-й день (день переезда)	3-й день
Лейкоциты (WBC), тыс./мкл	13,2±0,3	14,5±0,4	19,0±0,5	8,5±0,2	21,3±0,3	19,5±0,2
Эритроциты (RBC), млн/мкл	7,44±0,3	8,4±0,1	8,3±0,36	6,7±0,15	10,9±0,2	10,76±0,24
Гемоглобин (HGB), г/л	110±2	150±0,4	140±4	138±0,5	160±5	150±0,5
Базофилы ×10 ⁹ /л	2±1	0±0	2±1	0±1	2±1	1±0
Эозинофилы ×10 ⁹ /л	1,2±0,1	0,1±0,1	0,8±0,1	1,2±0,1	0,26±0,12	0,34±0,14
Палочкоядерные нейтрофилы ×10 ⁹ /л	0,26±0,16	0,31±0,04	0,4±0,1	0,26±0,05	0,6±0,2	0,45±0,05
Сегментоядерные нейтрофилы ×10 ⁹ /л	8,97±0,8	10,56±0,6	11,48±0,7	7,8±0,6	13,5±0,45	12,48±0,3
Лимфоциты ×10 ⁹ /л	2,34±0,16	1,54±0,2	1,36±0,18	1,96±0,34	0,9±0,5	1,6±0,3
Моноциты ×10 ⁹ /л	0,7±0,1	0,56±0,14	0,52±0,1	0,36±0,05	0,52±0,1	0,78±0,12

При воздействии транспортного стресс-фактора у кошек (табл. 1) отмечались выраженные сдвиги в составе крови по сравнению с днем переезда: увеличение числа лейкоцитов в первой группе на 91% (P<0,001), во второй группе — на 44,7% (P<0,001), в третьей группе — на 91,54% (P<0,001); эритроцитов в первой группе — на 88,57% (P<0,001), во второй группе — на 81,57% (P<0,001), в третьей группе — на 98,7% (P<0,001); концентрация гемоглобина увеличивалась в первой группе у кошек на 73,3% (P<0,001), во второй группе — на 98,57% (P<0,001), в третьей группе — на 93,75% (P<0,001).

Количество палочкоядерных нейтрофилов увеличилось в первой группе у кошек на 162,5% (P<0,001), во второй группе — на 65% (P<0,001), в третьей группе — на 75% (P<0,001); количество сегментоядерных нейтрофилов возрастало в первой группе на 84,94% (P<0,001), во второй группе — на 67,94% (P<0,001), в третьей группе — на 92,44% (P<0,001). Число лимфоцитов уменьшилось в первой группе на 151,95 (P<0,001), во второй группе — на 144% (P<0,001), в третьей группе — на 177,78% (P<0,001).

Таблица 2. Изменения лейкограммы и лейкоцитарных индексов при покое и стрессе у собак

	1-я группа Мексидол-Вет® за 5 и более дней		2-я группа Мексидол-Вет® за 1–2 дня		3-я группа контрольная	
	1-й день	5-й день (день переезда)	2–3-й день (день переезда)	7-й день	1-й день (день переезда)	3-й день
Лейкоциты (WBC), тыс./мкл	18,2±0,4	16,2±0,5	19,9±0,3	9,3±0,5	26,4±0,3	19,9±0,4
Эритроциты (RBC), млн/мкл	5,75±0,1	7,44±0,2	7,0±0,2	5,42±0,2	10,7±0,2	8,55±0,25
Гемоглобин (HGB), г/л	131±0,5	150±0,5	140±3	88±0,7	167±5	157±0,4
Базофилы ×10 ⁹ /л	2±1	0±0	2±1	0	2±1	1±0
Эозинофилы ×10 ⁹ /л	0,6±0,2	0,26±0,2	0	0,7±0,1	0	0
Палочкоядерные нейтрофилы ×10 ⁹ /л	0,1±0,1	0,3±0,1	0,1±0,1	0,2±0,2	0,04±0,1	0,1±0,01
Сегментоядерные нейтрофилы ×10 ⁹ /л	2,6±1,5	10,56±0,9	6,5±1,0	3,05±0,4	16,38±0,6	4,4±0,4
Лимфоциты ×10 ⁹ /л	3,5±0,2	1,96±0,9	0,6±0,2	2,6±0,4	0,11±0,2	1,6±0,4
Моноциты ×10 ⁹ /л	0,28±0,06	0,7±0,1	1,4±0,2	0,2±0,08	2,6±0,1	0,6±0,1

При воздействии транспортного стресс-фактора у собак (табл. 2) отмечались выраженные сдвиги в составе крови по сравнению с пятым днем: увеличение числа лейкоцитов в первой группе у собак на 112,3% ($P<0,001$), во второй группе — на 213,98% ($P<0,001$), в третьей группе — на 75,4% ($P<0,001$); эритроцитов в первой группе у собак — на 77,28 ($P<0,001$), во второй группе — на 77,43% ($P<0,001$), в третьей группе — на 79,9% ($P<0,001$); концентрация гемоглобина увеличивалась в первой группе у собак на 87,3% ($P<0,001$), во второй группе — на 62,86% ($P<0,001$), в третьей группе — на 94,0% ($P<0,001$). Количество палочкоядерных нейтрофилов уменьшалось в первой группе

у собак на 300% ($P<0,001$), во второй группе — на 200% ($P<0,001$), в третьей группе — на 250% ($P<0,001$), а сегментоядерных, наоборот, возрастало на в первой группе у собак на 24,6% ($P<0,001$), во второй группе — на 46,92% ($P<0,001$), в третьей группе — на 26,86% ($P<0,001$). Число лимфоцитов уменьшилось в первой группе у собак на 178,57 ($P<0,001$), во второй группе — на 433% ($P<0,001$), в третьей группе — на 1454% ($P<0,001$). Падение количества эозинофилов говорит об усилении деятельности коры надпочечников, а снижение числа базофилов указывает на снижение тиреоидной активности щитовидной железы, что достаточно характерно для стресса.

Данные изменения лейкоцитарной формулы выходили за пределы физиологической нормы во второй группе в день транспортного стресса, в третьей группе — в 1 и в 5-й дни. В первой группе значения лейкоцитарной формулы не выходили за пределы физиологической нормы. Изменения лейкоцитарных индексов показывает степень выраженности данного процесса и является неблагоприятным признаком для третьей группы собак, так как они стрессовали в день переезда и через 3 дня после него.

РЕКОМЕНДАЦИИ НА ОСНОВАНИИ ВЫВОДОВ

На основании вышеизложенных данных владельцы могут постараться минимизировать стресс при смене места жительства питомцев, используя препарат Мексидол-Вет®, что заметно снизит агрессию у животных, улучшит качество жизни и поможет в дальнейшем избежать развития некоторых урологических заболеваний.

Схема, предложенная разработчиком данного препарата, эффективна для снижения стресса у питомцев. Мы можем рекомендовать приём препарат Мексидол-Вет® при планируемых переездах за 5 и более дней в дозировке 7,5 мг/кг 3 раза в день и в той же дозе после перевозки питомцев на новое место жительства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Меерсон Ф.З. Адаптационная медицина: механизмы и защитные эффекты адаптации / Ф.З. Меерсон. — М.: Нурохиа Medikal LTD, 1993.
2. Немов Р.С. Психология. Кн. 1. Общие основы психологии / Р.С. Немов. — М., 1999. — 442 с.
3. Селье Г. Очерки об адапционном синдроме / Г. Селье. — М.: Медгиз, 1969.
4. Федотов Б.М. Стресс и система кровообращения / Б.М. Федотов. — М.: Медицина, 1990.
5. Щербатых Ю.В. Психология стресса и методы коррекции / Ю.В. Щербатых. — СПб.: Питер, 2006. — 256 с.





СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

Разработка научных основ применения и использования цеолитов представляет в настоящее время одно из важных направлений фундаментальных исследований. Изучение их происходит на стыке многих наук. Современной науке известно около 600 цеолитов, 50 из которых природного происхождения.

По своим химическим свойствам цеолит представляет собой структурный алюмосиликат. В отличие от аморфного алюмосиликата (силикагеля) он не только отлично впитывает запах и влагу, но и создает ионное облако (источник горного воздуха). Он также является источником микроэлементов.

Цеолиты уже много лет используют во многих отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Мало кто знает, что как в России, так и в ряде иностранных государств цеолиты используют:

- в качестве катализатора и наполнителя при производстве бумаги, стали, ре-

зины, пластмассы, высококачественных моющих и дезинфицирующих средств;

- в животноводстве в виде добавки, улучшающей минеральный обмен и нейтрализующей вредные токсины;

- в качестве ценного удобрения (при внесении в почву цеолитов урожайность практически всех культур возрастает на 25%);

- при консервации ядерных отходов (ими засыпан саркофаг ядерного реактора в Чернобыле);

- как грунт для выращивания овощей в условиях космических станций (проект NASA);

- в качестве аэрата почвы;

- в современных системах кондиционирования.

НАПОЛНИТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Высокая степень поглощаемости влаги и посторонних запахов цеолитами привела к использованию их в качестве гигиенических наполнителей. Но тут производители

столкнулись с некоторыми трудностями. Дело в том, что при неправильной сушке цеолит не только поглощает запахи топлива (солярки и газа), но и теряет свои первоначальные свойства. Вы не обращали внимание, почему многие импортные наполнители на основе цеолита ароматизированы? Технология их изготовления зачастую предусматривает высушивание сырья при помощи газа и солярки, причем высушивание идет до 2% влажности наполнителя. Такой цеолит теряет влагу из микропор и напитывается посторонними запахами, которые и отбивают при помощи специального ароматизатора.

Учеными установлено, что оптимальная влажность готового продукта должна составлять 12%. В этих условиях при контакте с жидкостью начинают выделяться полезные для организма животных и человека ионы. Этот эффект схож по своему действию с эффектом люстры Чижевского. Выходит, что воздух в квартире приближается по своим свойствам к свежему воздуху альпийских гор.

Российские специалисты разработали уникальное природное месторождение цеолитов с величиной пор 2,38 ангстрема. Эти цеолиты обладают повышенными сорбирующими свойствами. Они не только отлично впитывают влагу, но и моментально нейтрализуют неприятные запахи. На основе данных природных ресурсов и производятся наполнители «Pussy-cat».

Добытые цеолиты измельчаются и высушиваются электрическим способом, поэтому получившийся продукт просто не нуждается в ароматических добавках. В итоге получается экологически чистый, 100% натуральный продукт, абсолютно безопасный для здоровья как взрослой кошки, так и маленького котенка.

Оптовые поставки наполнителей
«Pussy-cat»:
ООО «ХИТПРОД», г. Тверь,
e-mail: 123@123www.ru
<http://123www.ru/>

КНИГИ-ПОЧТОЙ



WWW.ZOOVETKNIGA.RU



КИНОЛОГИ РАССКАЗАЛИ, КАК ПРОДЛИТЬ ЖИЗНЬ СВОЕЙ СОБАКЕ

КАЖДЫЙ СОБАКОВОД, У КОТОРОГО ДОМА НАХОДИТСЯ СТАРЕЮЩИЙ ПЕС, РАЗМЫШЛЯЕТ НАД ТЕМ, СКОЛЬКО ЕЩЕ СЧАСТЛИВЫХ СОВМЕСТНЫХ ЛЕТ ОТМЕРЕНО ЕГО ЛЮБИМЦУ. СОБАКИ ЖИВУТ СОВСЕМ НЕМНОГО В СРАВНЕНИИ С ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЖИЗНЬЮ, И ХОТЬ ГЛОБАЛЬНО МЫ НИЧЕГО НЕ МОЖЕМ ИЗМЕНИТЬ, НАМ ВСЕ-ТАКИ ПОД СИЛУ УВЕЛИЧИТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ СВОЕГО ЛЮБИМОГО ДРУГА.

«В среднем собаки живут около 12–14 лет, но если грамотно подходить к уходу за питомцем, то он может прожить гораздо дольше. Один из действенных советов, который улучшит качество и увеличит продолжительность жизни – это правильное питание. Для здоровья и долголетия питомца нужен грамотно составленный рацион, в котором будет содержаться сбалансированное количество жиров, углеводов, белков, минеральных веществ и витаминов. Не экономьте на хорошем питании, ухаживайте за животным, не пренебрегайте полноценными прогулками и не забывайте о профилактике. Это позволит продлить жизнь вашему любимому другу», — комментирует президент Российской кинологической федерации Владимир ГОЛУБЕВ.

СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ

Обратите внимание на то, чем вы кормите свою пожилую собаку. Лучше всего, если её рацион будет обогащен белками и содержать меньше жиров, поскольку животное с возрастом расходует меньше энергии. Чтобы собака не набирала вес, нужно снизить потребление калорий. В пище должно содержаться достаточное количество минеральных веществ и ви-

таминов. Если вы используете готовые корма, то лучше всего выбирать полноценный сбалансированный рацион для пожилых собак. Как правило, в его состав будет входить все, что необходимо питомцу для поддержания здоровья. Если вы предпочитаете натуральные корма, то после консультации с ветеринарным врачом, можно давать питомцу дополнительные комплексы витаминов. Но не только правильно подобранный корм влияет на здоровье собаки. Важно соблюдать норму кормления, следить, чтобы она не переела и достаточно пила.

РЕГУЛЯРНАЯ ПРОВЕРКА ЗДОРОВЬЯ

Даже если внешне ваша собака выглядит абсолютно здоровой, нужно показывать её ветеринару раз в год для планового осмотра. Если собаке больше 10 лет, такой осмотр необходим не реже двух раз в год. Профилактика сможет предотвратить развитие болезни и вовремя заняться здоровьем питомца. Благодаря регулярной профилактике, ветеринарный врач сможет выявить потенциальные проблемы и отмечать любые изменения в состоянии здоровья собаки. Любая болезнь на начальных этапах легче поддается лечению.

ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА

Ошибочно считать, что пожилому псу не нужна физическая нагрузка. Да, таковой собаке нужно больше отдыхать, она чаще и дольше спит. Но, как и молодой пес, пожилая собака нуждается в физической активности. Если вы не будете заниматься с питомцем и побуждать собаку двигаться, она быстро угаснет на лежанке. Не отменяйте прогулки с пожилым псом. Вы можете сократить время нахождения на улице и поменять маршрут прогулки, но отказываться от неё не нужно.

УМСТВЕННАЯ НАГРУЗКА

Дрессировка – это неотъемлемая часть воспитания собаки. Данный вопрос актуален как для щенков, так и для взрослых собак. Если мозг животного будет продолжать трудиться, это поможет ему жить дольше. Покупайте питомцу новые игрушки, ходите на прогулки, разучивая новые команды, или повторяйте старые. Главное не бросать все те активности, что были у собаки раньше. Все это поможет сохранить бодрость ума и тела. Более того,

совместные тренировки помогают развивать эмоциональную связь между собакой и хозяином, способствуют физическому и умственному развитию пожилого питомца.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭМОЦИИ И ВНИМАНИЕ

Ни что так не ободряет собаку, как внимание и ласка любимого хозяина. Только по-настоящему любимый пес будет счастлив и полон сил до глубокой старости. Уделяйте внимание своей собаке: дарите ей свою ласку и заботу. Положительные эмоции влияют на продолжительность жизни. Если ваша собака обожает играть в мяч, не отказывайте ей в этом, даже если она уже совсем взрослая. Наблюдайте за питомцем и подмечайте, что именно приносит ему радость. Постарайтесь почаще создавать такие приятные ситуации для собаки.

Придерживаясь простых правил, вы подарите своему питомцу силы на активную, долгую и счастливую жизнь рядом со своим любимым хозяином.



ДИК

ИСТОРИЯ СПАСЕНИЯ

Два года назад на ролике в соцсети дряхлая, лысая собачка испуганно прижималась к старику-хозяину, словно искала у него спасения от обрушившихся на их мирную жизнь обстоятельств. А сам дедушка растерянно смотрел в камеру через толстые линзы очков, не понимая, что происходит.

Обстоятельства были более чем серьезными. Одиноким дедушка должен был переезжать в дом престарелых, и больному, беспомощному Дик унесли приговор — усыпление.

К счастью, ветеринар, которого вызвали соседи, забрала Дика с собой и передала волонтерам. У собачки оказалась больная печень, привычка есть только сырокопченую колбасу и довольно скверный характер (о чем мы узнали позже). К тому же от стресса у него начался дерматит, раскрасивший его лысую спинку в кошмарный ярко-розовый цвет. Волонтеры, чествуя им и хвала, сразу приняли его лечить и искать ему новый дом.

Дик боялся прикосновений, громких звуков, резких движений. Он словно не знал, что руки могут быть любящими и нежными, дарящими тепло и ласку. Он окусывался (и небезуспешно), когда я пыталась брать его на поводок. Он подкусывал нам поджилки, когда мы вели его гулять. Я уже молчу об уколах и таблетках.

Какое-то время мы через соседку общивались с дедушкой Дика новостями.



Мы слали фото, в ответ приходило видео, где дедушка плакал и благодарил всех за спасение Дика, а еще очень просил привезти его в гости. Но мы решили не травмировать Дика. Не знаю, правильно мы поступили или нет. А потом соседка пропала...

Сначала Дик полюбил мою маму и стал со всей отвагой своего старого сердечка охранять ее от людей и всех наших собачошек. Ко мне он проникся теплыми чувствами только после почти трех суток в ветеринарке под капельницей, когда у него приключился жесточайший печеночный приступ.

Оттаивал душой он медленно, а потом однажды количество нашей безоговорочной любви перешло в качество. Дик начал играть, подставлять ушки для почесушек, радоваться жизни. Нет, он, конечно, рычит для порядка, когда ему чешут толстенький, обросший шелковой шерстью бочок. И голосит, как тридцать три билля, когда выходит гулять, потому что все должны знать, что у Дика есть ДОМ и он — под надежной охраной.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ за или против?

Екатерина Бессарабова, кандидат ветеринарных наук

С вопросом стерилизации у (самок) и кастрации (у котов) связаны не только проблемы здоровья, но и аспекты поведения. На сегодняшний день эта проблема особенно актуальна для кошачьего племени! Наш печальный опыт показывает, что очень многие коты оказываются на улице в возрасте 7–10 месяцев только по одной причине — мечение территории. Запах кошачьей мочи немногие домочадцы способны вынести, а уж если кот или кошка метит их одежду или обувь...

Все аргументы из категории — «мы не должны вмешиваться в естественную природу» — постарайтесь не учитывать. В противном случае предоставьте самке рожать два раза в год, а самцу совершать половой акт минимум раз в три месяца! Но здесь мы вновь возвращаемся к проблеме мечения территории! И на сегодняшний день уже подтвержденный факт — кастраты живут дольше и выглядят

лучше! Да, кастрация не избавит Вашего питомца от возможных генетических заболеваний, но и не прибавит их.

Как бороться с метками у кошачьих?

Если Вы решили заниматься племенным разведением, надо очень серьезно взвесить Ваше желание и возможность справиться с запахом, который обязательно будет присутствовать! Взвесьте для себя все за и против. А чтобы лучше понять, о каком запахе идет речь, зайдите в квартиру, где живут племенные коты.

Хотите завести котика для души? Тогда всерьез подумайте о кастрации, она позволяет избежать все поведенческие проблемы. На сегодняшний день эта операция, как у самцов, так и у самок достаточно распространенная. В любой ветклинике или ветврач на дому сможет провести ее качественно и без осложнений. Данная процедура у самцов, в среднем, занимает от 20

до 35 минут, из которых 70% времени уходит на введение животного в наркоз. У самок процедура более продолжительная и требует послеоперационного контроля. По времени она составляет от 1 до 1,5 часов, плюс 10 дней содержания кошки в послеоперационной попоне. Затем доктор снимет швы, и ваша киска будет жить долго и счастливо.

А что же собаки? Как их затрагивает данная проблема?

Да, конечно, у псов эта проблема менее выражена, т.к. в основном все свои потребности они справляют вне дома. Но с каждым днем все больше и больше собак мелких пород выходят на прогулку от случая к случаю. Их приучают ходить в туалет дома на специальные подстилки. И тут ситуация с мечением территории встает во всей

полноте запахов. И, к сожалению, кобели мелких пород частенько метят в квартире, несмотря на ежедневные прогулки.

Вопрос о проведении операции у собак так же, как и у кошек, не вызывает проблем у квалифицированных ветеринарных врачей. Кроме того, стерилизация (кастрация) снижает градус агрессии у псов. Согласитесь, рычащее и кидающееся на всех создание не вызывает у Вас положительных эмоций.

Надеемся, взвесив все «за» и «против», обсудив все со всеми членами семьи, Вы примете правильное решение.

Перед проведением операции обязательно проконсультируйтесь с Вашим лечащим ветврачом. Возможно, придется пройти ряд предоперационных исследований.



РОССИЙСКАЯ КИНОЛОГИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ СОБАК



«ЕВРАЗИЯ. КУБОК ПРЕЗИДЕНТА РКФ 2021»
«ЕВРАЗИЯ. КУБОК ПРЕЗИДЕНТА РКФ 2020»
1–2 мая 2021 года



«РОССИЯ. КУБОК РКФ 2021»
«РОССИЯ. КУБОК РКФ 2020»
11–12 сентября 2021 года



«МЕМОРИАЛ А.П. МАЗОВЕРА 2021»
«МЕМОРИАЛ А.П. МАЗОВЕРА 2020»
12–13 июня 2021 год



**САМЫЕ КРУПНЫЕ И САМЫЕ ПРЕСТИЖНЫЕ
КИНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РОССИИ!**

EURASIAN WINNER • CIS WINNER • MOSCOW WINNER • RUSSIAN WINNER



**ОНЛАЙН
РЕГИСТРАЦИЯ**
<http://rkfshow.ru/>

По всем вопросам, связанным с регистрацией собак на выставки,
обращайтесь, пожалуйста, по адресу электронной почты
rkf-shows@rkf.org.ru



16-19 ноября 2021



Вне границ и расстояний



Онлайн-трансляция
Международного практического форума
Компаньон ОНЛАЙН 2021

www.companion.moscow
+7 (495) 989 44 60
info@companion.moscow



официальный партнёр

