



Отчет по клиническим исследованиям

Новые решения для домашних животных с болезнями почек и остеоартритом

ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ПОЛЬЗА РЫБЬЕГО ЖИРА

Хроническая болезнь почек (ХБП) является основной причиной развития осложнений и летальных исходов у собак и кошек.¹ Основу продолжительного лечения этого нарушения на протяжении многих лет составляет лечебное питание, которое способствует значимому улучшению качества жизни и ее продолжительности у собак с ХБП. О пользе лечебного корма для кошек и собак с ХБП Hill's™ Prescription Diet™ k/d™ свидетельствуют убедительные клинические данные.^{2,3} Лечебное питание несомненно эффективно при ХБП у домашних животных, однако большая часть животных – пожилого возраста и имеет сопутствующие заболевания. Так, в недавно проведенном исследовании было установлено, что не менее 50% пожилых кошек имеют ХБП.⁴

Кроме того, с возрастом увеличивается вероятность развития такого состояния, как дегенеративное заболевание суставов (ДЗС). Согласно результатам недавно проведенного исследования, 68% кошек с ДЗС одновременно имели ХБП.⁴ Кроме того, по данным эпидемиологических исследований, ДЗС встречается у 20% собак старше 1 года и 80% собак старше 8 лет, причем распространенность этого состояния повышается с возрастом.⁵ Сдерживать развитие ДЗС, которое снижает качество жизни пожилых животных, можно с помощью лечебных кормов, содержащих жирные кислоты омега-3. Клиническая польза жирных кислот омега-3 при ДЗС основана на сдерживании воспаления, снижении выработки и активности ферментов, расщепляющих протеогликан суставных хрящей. Подтверждено, что употребление лечебного корма Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ при ДЗС эффективно сдерживает клинические симптомы, повышает максимальную весовую нагрузку у собак¹, уменьшает тугоподвижность суставов и повышает повседневную активность у кошек.⁸

Хроническая болезнь почек и ДЗС являются двумя наиболее распространенными состояниями, которые влияют на качество жизни стареющих питомцев. С учетом этого, компания Хиллс Пет Нутришн разработала корм Hill's™ Prescription Diet™ k/d™+Mobility, в котором сочетаются питательная ценность корма k/d, технологии и эффективность корма j/d. k/d+Mobility является первым лечебным кормом для питомцев с болезнями почек, который дополнительно позволяет сдерживать одно из наиболее распространенных сопутствующих состояний, снижающих качество жизни стареющих питомцев, а именно ДЗС.

НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО КОРМА HILL'S ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ СУСТАВОВ

ИССЛЕДОВАНИЯ У СОБАК

Оценка влияния пищевой добавки жирных кислот омега-3 рыбьего жира на максимальную весовую нагрузку у собак с остеоартритом.

Рауш ДжК, Кросс AP, Ренберг ВК с соавт.

J Am Vet Med Assoc. 2010;236(1):67–73.

Ключевые положения:

- в завершении 90-дневного исследования рациона у 82% собак с дегенеративным заболеванием суставов, получавших корм Prescription Diet™ j/d™ Canine, было установлено повышение максимальной весовой нагрузки на основании средней максимальной вертикальной силы;
- согласно результатам клинико-ортопедических оценок, процент собак со снижением боли при пальпации пораженных суставов был значимо выше в группе применения корма j/d для собак, по сравнению с группой поддерживающего рациона.

Многоцентровое исследование влияния пищевой добавки омега-3-жирных кислот рыбьего жира на дозировку карпрофена у собак с остеоартритом.

Фритч ДА, Аллен ТА, Додд КЕ, с соавт.
J Am Vet Med Assoc. 2010;236(5):535–539.

Ключевые положения:

- средняя доза нестероидного противовоспалительного средства (НПВС) была на 25% ниже у собак, получавших корм Prescription Diet™ j/d™, по сравнению с собаками на поддерживающем контрольном рационе с более низким содержанием жирных кислот омега-3;
- доза НПВС снижалась значительно у собак, получавших корм j/d, по сравнению с собаками на поддерживающем контрольном рационе.

Многоцентровое исследование влияния жирных кислот омега-3 на остеоартрит у собак в ветеринарной клинике.

Рауш ДжК, Додд КЕ, Фритч ДА, с соавт.
J Am Vet Med Assoc. 2010;236(1):59-66.

Ключевые положения:

- у собак, получавших корм Prescription Diet™ j/d™, была определена значимо более высокая общая концентрация жирных кислот омега-3 и значимо более низкая концентрация арахидоновой кислоты через 6, 12 и 24 недели применения корма, по сравнению с собаками на поддерживающем контрольном рационе;
- у собак из группы применения корма j/d значимо улучшалась способность вставать из положения лежа и играть через 6 недель, а через 12 и 24 недели применения корма владельцы отметили улучшение способности к ходьбе, по сравнению с собаками на поддерживающем контрольном рационе.

ИССЛЕДОВАНИЯ У КОШЕК

Открытое проспективное исследование для оценки ответа на лечебное питание у кошек с дегенеративным заболеванием суставов.

Sparkes A, Debraekeleer J, Fritsch D, et al.
Форум Американской коллегии ветеринарных врачей (ACVIM) 2010 г. (тезисы).

Ключевые положения:

- результаты оценки ветеринарными клиницистами и самими владельцами показали, что спустя 30 дней применения корма Prescription Diet™ j/d™ у 89% кошек с ДЗС улучшилась способность к прыжкам, а у 72% кошек снизилась тугоподвижность суставов;
- после применения корма Prescription Diet™ j/d™ в течение 30 дней у 68% кошек возросла активность, а у 62% уменьшилась хромота. Кроме того, у 55% кошек с ДЗС, получавших корм j/d в течение 30 дней, снизилась боль при пальпации пораженных суставов.

Влияние лечебного питания на клинические исходы, биомаркеры ремоделирования хрящевой ткани и метаболомические изменения у кошек с дегенеративным заболеванием суставов конечностей.

Франц Н, Абрахамсен М, Микельсен С с соавт..
Форум ACVIM 2009 г. (тезисы).

Ключевые положения:

- спустя 14 дней применения корма j/d у кошек с ДЗС были определены метаболомические изменения, которые указывали на торможение метаболомических путей, связанных с воспалением и разрушением суставных хрящей. Кроме того, спустя 14 дней значимо снижались уровни некоторых маркеров разложения протеогликана и коллагена;
- у кошек с ДЗС, получавших корм j/d, значимо возрос средний уровень повседневной активности, по сравнению с кошками на контрольном рационе.

РЕЗЮМЕ

В корме Prescription Diet™ k/d™+Mobility сочетаются питательные характеристики кормов Prescription Diet™ k/d™ и j/d™: клинически доказано, что этот корм продлевает жизнь и улучшает ее качество у собак и кошек с ХБП, а также улучшает подвижность собак и кошек с ДЗС уже через 21 и 28 дней применения, соответственно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- ¹ Лалич ДжП, Осборн КА, О'Брайен ТД с соавт. Почечная недостаточность у кошек: вопросы и ответы. *Compend Cont Ed Pract Vet.* 1992;14(2):127-151.
- ² Полчин ДДж. Научно-обоснованный поэтапный подход к лечению хронической болезни почек у собак и кошек. *J Vet Emerg Crit Care.* 2013;23(2):205-215
- ³ Рудебуш П, Полчин ДДж, Росс СДж с соавт. Варианты лечения хронической болезни почек у кошек: чем они обоснованы? *J Feline Med Surg.* 2009; 11(3):195-210.
- ⁴ Марино КЛ, Ласцеллес БД, Ваден СЛ с соавт. Распространенность и классификация хронической болезни почек у кошек, отобранных случайным образом из четырех возрастных групп, и у кошек, набранных в исследования дегенеративного заболевания суставов. *J Feline Med Surg.* 2013;16(6):465-472.
- ⁵ Джонсон СА. Остеоартрит: анатомия, физиология и патобиология. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 1997;27(4):699-723.
- ⁶ Фритч Д, Аллен Т, Додд КЕ, с соавт. Влияние титрования дозы рыбьего жира на состояние собак с остеоартритом. *J Vet Intern Med.* 2010;24(5):1020-1026.
- ⁷ Рауш ДжК, Кросс АР, Ренберг ВК с соавт.. Оценка влияния пищевой добавки жирных кислот омега-3 рыбьего жира на максимальную весовую нагрузку у собак с остеоартритом. *J Am Vet Med Assoc.* 2010;236(1):67-73.
- ⁸ Спарк А, Дебрэкеелеер Дж, Фритч Д с соавт. Открытое проспективное исследование для оценки ответа на лечебное питание у кошек с дегенеративным заболеванием суставов (тезисы); опубликовано в *Proceedings. Форум ACVIM 2010 г.*:328:771.