



# Обзор клинических исследований

## Новые решения для домашних животных с заболеваниями почек и остеоартритом

### ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ПОЛЬЗА РЫБЬЕГО ЖИРА

Хроническая болезнь почек (ХБП) является основной причиной развития осложнений и летальных исходов у собак и кошек<sup>1</sup>. Основу продолжительной борьбы с этим нарушением на протяжении многих лет составляет диетическое питание, которое способствует значимому улучшению качества жизни и ее продолжительности у собак с ХБП. О пользе диетического корма для кошек и собак с ХБП Hill's™ Prescription Diet™ k/d™ свидетельствуют убедительные клинические данные<sup>2,3</sup>. Диетическое питание несомненно эффективно при ХБП у домашних животных, однако большая часть из них – пожилого возраста и имеет сопутствующие заболевания. Так, в недавно проведенном исследовании было установлено, что не менее чем у 50% пожилых кошек отмечена ХБП<sup>4</sup>.

Кроме того, с возрастом увеличивается вероятность развития такого состояния, как дегенеративное заболевание суставов (ДЗС). Согласно результатам недавно проведенного исследования, у 68% кошек с ДЗС одновременно установлена/диагностирована ХБП<sup>4</sup>. Кроме того, по данным исследований, ДЗС встречается у 20% собак старше 1 года и 80% собак старше 8 лет, причем распространенность этого состояния повышается с возрастом<sup>5</sup>. Сдерживать развитие ДЗС, которое снижает качество жизни пожилых животных, можно с помощью диетических кормов, содержащих Омега-3 и -6 жирные кислоты. Клиническая польза Омега-3 жирных кислот при ДЗС основана на сдерживании воспаления, снижении выработки и активности ферментов, расщепляющих протеогликан суставных хрящей. Подтверждено, что употребление диетического корма Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ при ДЗС эффективно сдерживает клинические симптомы, повышает максимальную весовую нагрузку у собак<sup>1</sup>, уменьшает тугоподвижность суставов и повышает повседневную активность у кошек<sup>8</sup>.

Хроническая болезнь почек и ДЗС являются двумя наиболее распространенными состояниями, которые влияют на качество жизни стареющих питомцев. С учетом этого компания Hill's Pet Nutrition 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 диетическим рационом Hill's™ 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 ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМА HILL'S™

### ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ СУСТАВОВ

#### ИССЛЕДОВАНИЯ У СОБАК

#### Оценка влияния пищевой добавки Омега-3 жирных кислот 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(l):67–73.

#### Ключевые положения:

- в завершение 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 Омега-3 жирных кислот;
- доза НПВС снижалась значительно у собак, получавших корм j/d, по сравнению с собаками на поддерживающем контрольном рационе.

## Многоцентровое исследование влияния Омега-3 жирных кислот 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 Омега-3 жирных кислот 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 диетическое 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 метаболические 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 метаболические изменения, которые указывали на торможение метаболических 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Полцин ДДж. Научно обоснованный поэтапный подход к лечению хронической болезни почек у собак и кошек. *J Vet Emerg Crit Care.* 2013;23(2):205-215
- <sup>3</sup> Рудебуш П, Полцин ДДж, Росс СДж с соавт. Варианты лечения хронической болезни почек у кошек: чем они обоснованы? *J Feline Med Surg.* 2009; 11(3):195-210.
- <sup>4</sup> 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 исследование дегенеративного заболевания суставов. *J Feline Med Surg.* 2013;16(6):465-472.
- <sup>5</sup> Джонсон СА. Остеоартрит: анатомия, физиология и патобиология. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 1997;27(4):699-723.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Спарк А, Дебракеелеер 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.