Hill's

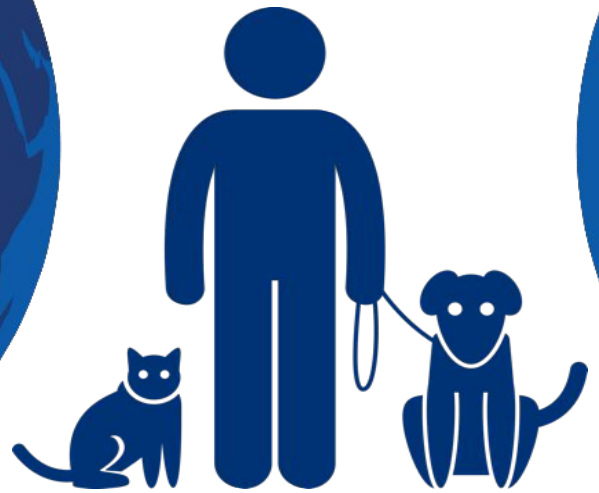
Меняем жизнь к лучшему!

МНОГИЕ ВИДЯТ ПРЕГРАДЫ, МЫ ВИДИМ РЕШЕНИЯ

Диетические рационы
Hill's **Prescription Diet c/d**
для собак и кошек

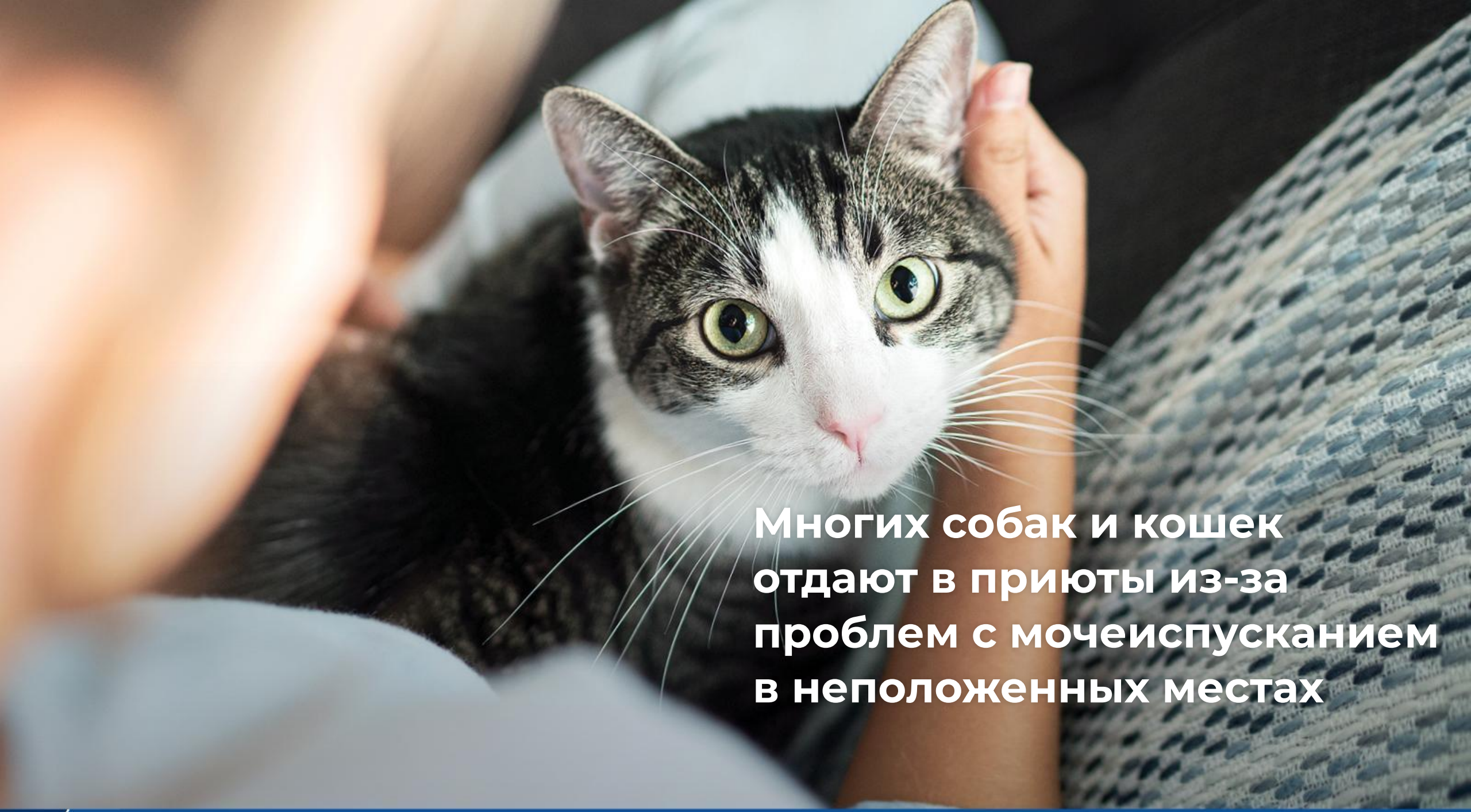
БОЛЕЕ

34 МИЛЛИОНОВ КОШЕК

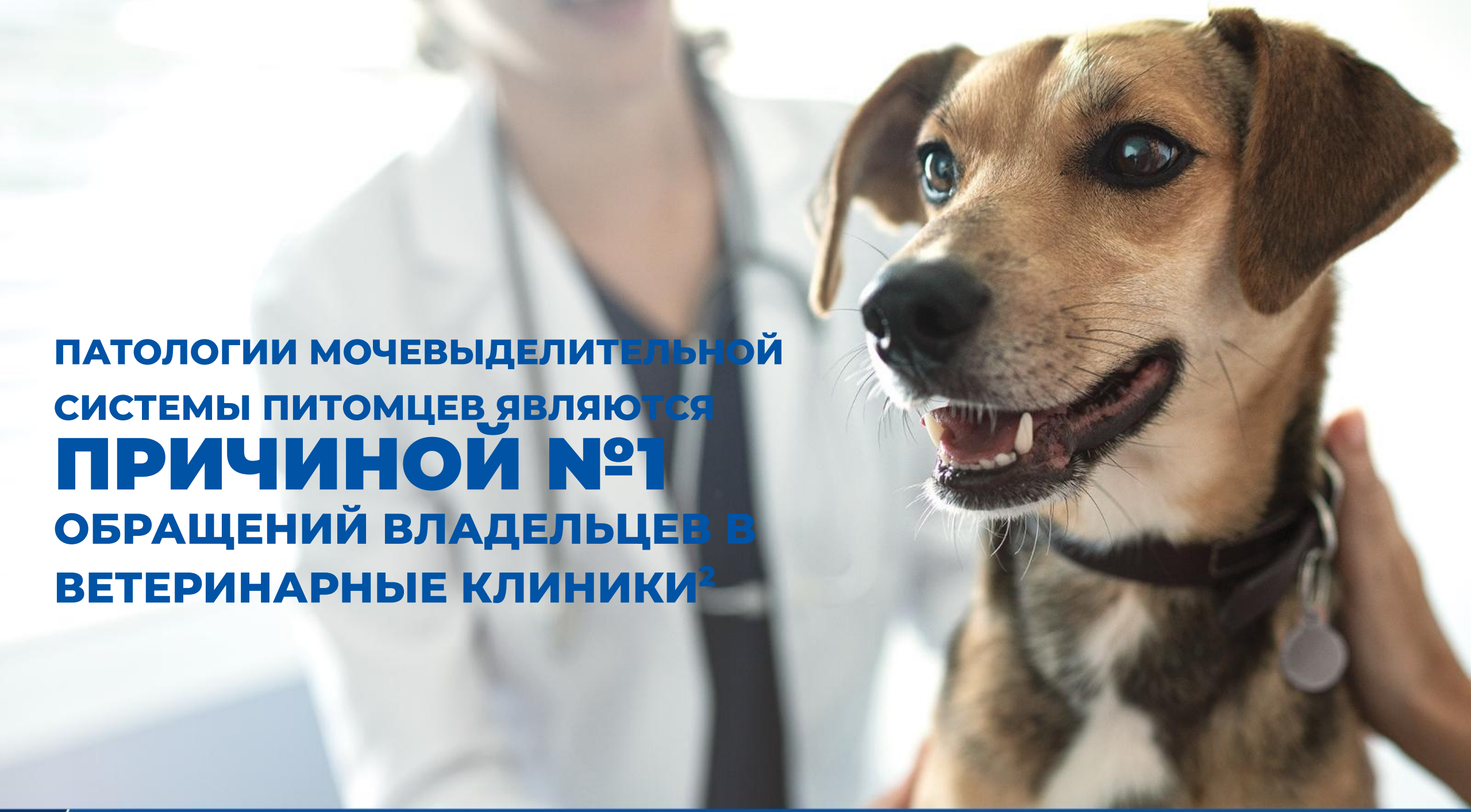


25 МИЛЛИОНОВ СОБАК

по всему миру страдают от заболеваний мочевыводящих путей[1]



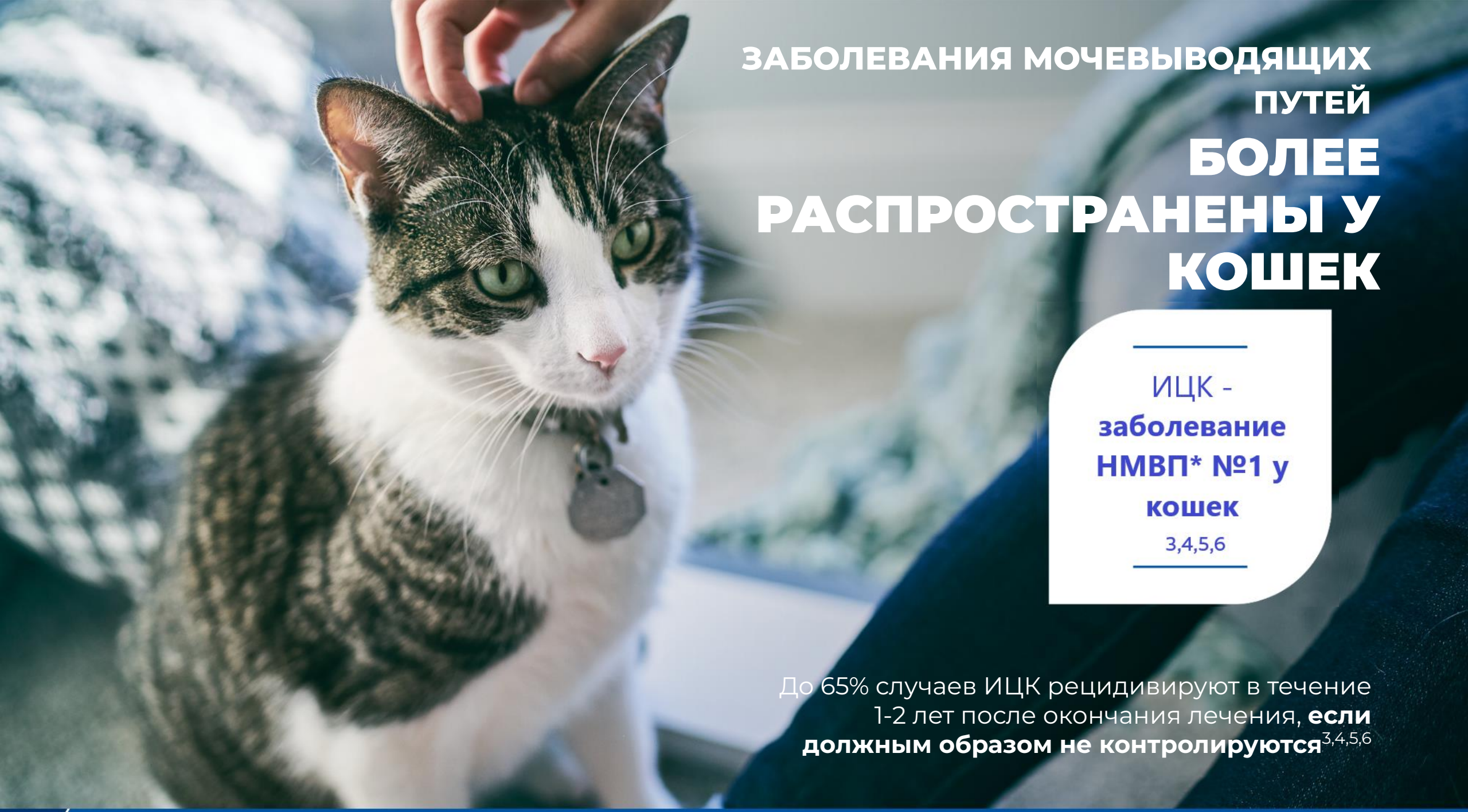
Многих собак и кошек отдают в приюты из-за проблем с мочеиспусканием в неположенных местах



ПАТОЛОГИИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПИТОМЦЕВ ЯВЛЯЮТСЯ

ПРИЧИНОЙ №1

ОБРАЩЕНИЙ ВЛАДЕЛЬЦЕВ В ВЕТЕРИНАРНЫЕ КЛИНИКИ[2]



ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ БОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНЫ У КОШЕК

ИЦК - **заболевание НМВП* №1 у кошек**
3,4,5,6

До 65% случаев ИЦК рецидивируют в течение 1-2 лет после окончания лечения, **если должным образом не контролируются**[3,4,5,6]

ОДНИ ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА -

СТРЕСС И ОЖИРЕНИЕ

- Стресс у кошек влияет и на состояние головного мозга, и на состояние мочевого пузыря
- У кошек с избыточным весом риск развития ЗНМВП (FLUTD) **в 1,5 раза выше,** чем у кошек с нормальным весом[7]
- У собак с избыточным весом риск развития кальция оксалатного уролитиаза **выше** более чем **в 2 раза**[8]
- ЗНМВП- наиболее распространенные вторичные состояния при ожирении у кошек[9], и вторые по распространенности у собак[10]

ЗАБОЛЕВАНИЯ НИЖНИХ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ **МОГУТ СТАТЬ ПРЕГРАДОЙ** МЕЖДУ ПИТОМЦАМИ И ИХ ВЛАДЕЛЬЦАМИ

- Вызывают стресс у владельцев
- Вызывают стресс и боль у животных

ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ МОЖЕТ ПОМОЧЬ

вашим пациентам вернуться к здоровой и счастливой жизни

БУДЬТЕ НА ШАГ ВПЕРЕДИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ С МОЧЕИСПУСКАНИЕМ

ВМЕСТЕ С ДИЕТИЧЕСКИМИ РАЦИОНАМИ HILL'S PRESCRIPTION DIET c/d Urinary STRESS

Полноценное питание с клинически подтвержденной эффективностью для заботы о здоровье мочевыводящих путей

Компания Hill's является пионером в области ветеринарной диетологии и одним из **лидеров в производстве диетических кормов.**

Высочайшие стандарты качества, анализ более 30 000 образцов продукции и более 300 000 результатов тестов ежегодно.

Hill's

Меняем жизнь к лучшему!

С 2017 года компания Hill's получила **более 170 патентов по всему миру.**

Точно сбалансированный состав по более чем 50 питательным веществам для удовлетворения особых потребностей домашних животных, в зависимости от их возраста, образа жизни, веса или особых потребностей. Все корма Hill's не содержат искусственных красителей, консервантов и ароматизаторов.

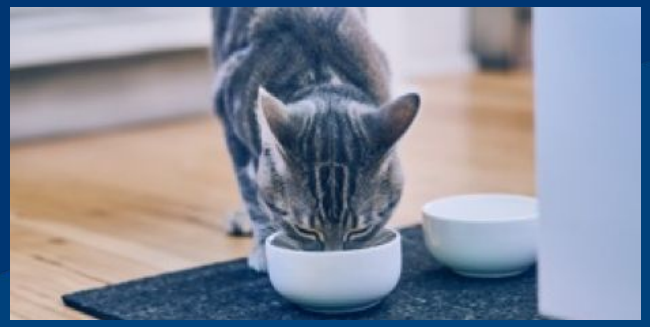
Корма Hill's для собак и кошек соответствуют всем требованиям FEDIAF*

УВЕРЕННОСТЬ В РЕКОМЕНДАЦИИ,

ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗОЙ HILL'S

*Европейская федерация производителей кормов для животных (FEDIAF)

ПРЕИМУЩЕСТВА **ДЛЯ ВИДИМЫХ И ОЩУТИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, КОТОРЫМ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ**



НАУЧНО ОБОСНОВАННОЕ ПИТАНИЕ

Биологически обоснованные корма Hill’s разработаны для поддержания здоровья питомцев на каждом этапе их жизни и с учетом их особых потребностей.

ЦЕНТР ПИТАНИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Более 900 питомцев в нашем международном Центре питания домашних животных участвуют в создании наших передовых рационов для собак и кошек.

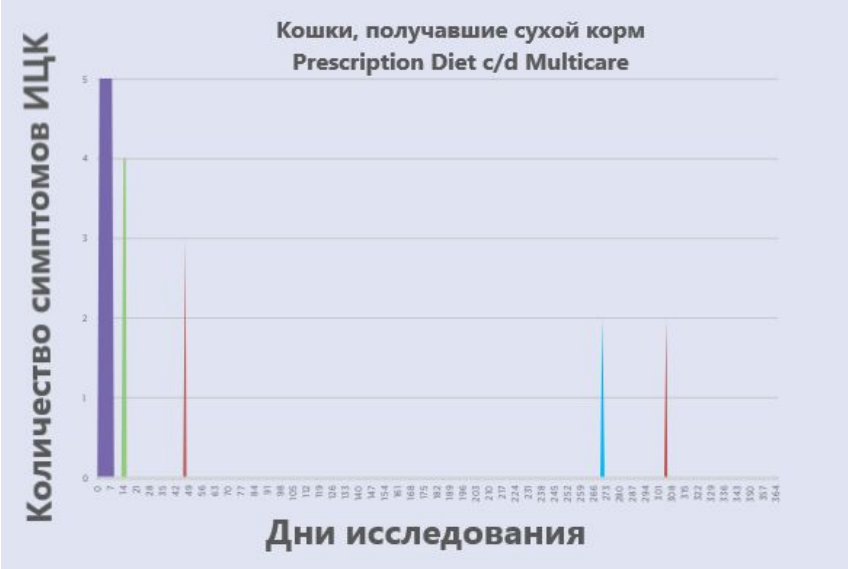
ЕДА. ДОМ. ЛЮБОВЬ

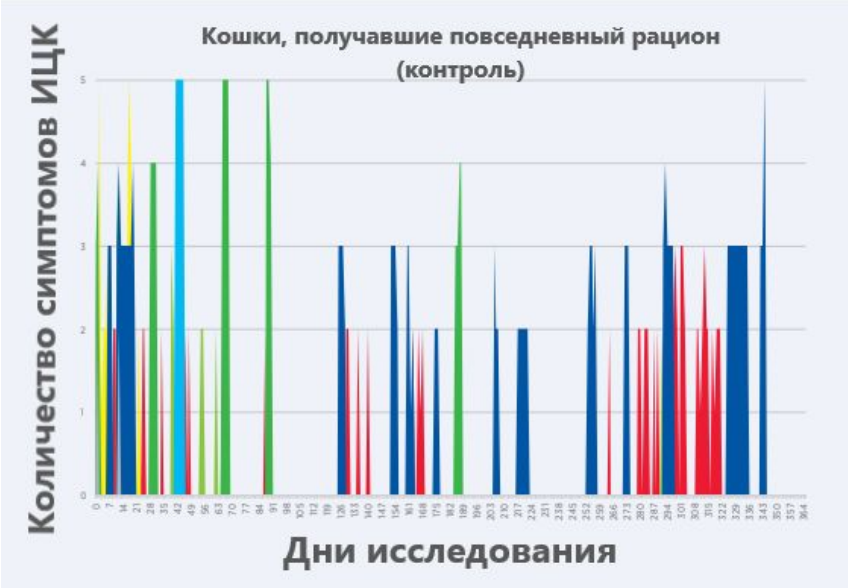
Мы убеждены, что любви и правильного питания достойны все без исключения. В рамках нашей программы Hill’s Еда. Дом. Любовь более 9 миллионов животных из приютов по всему миру нашли свой постоянный дом.

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ КОШЕК

Prescription Diet c/d Multicare

Клинически доказано: уменьшает риск повторного развития симптомов ИЦК **на 89%**[11]



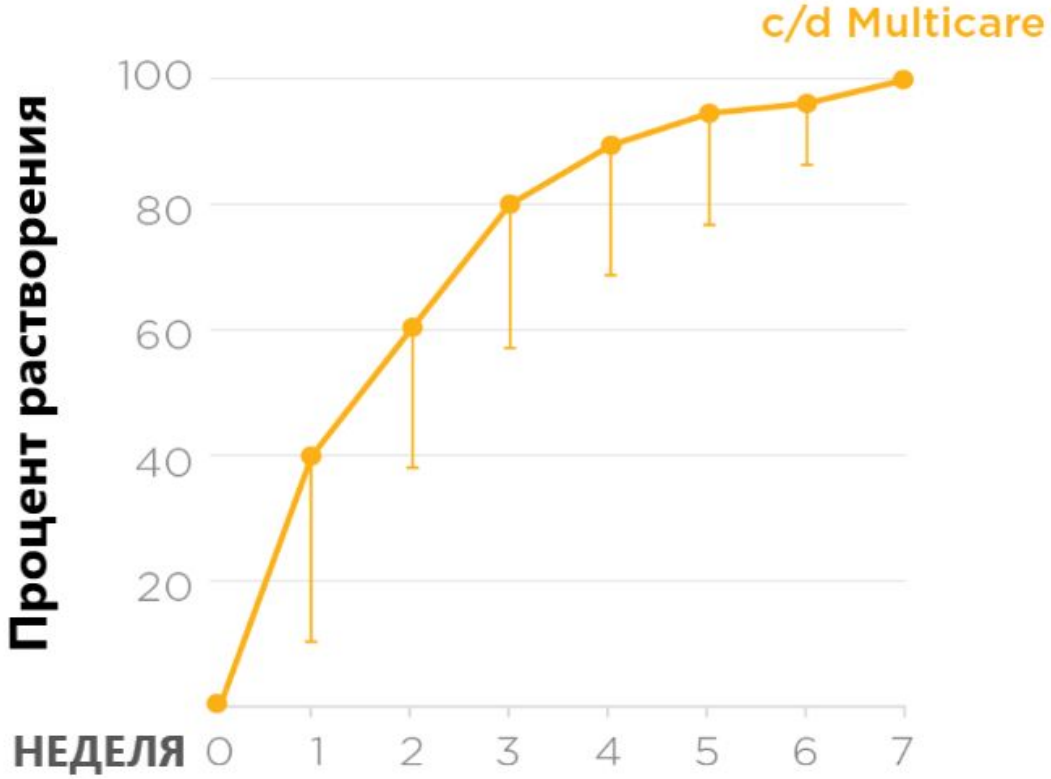


В годовом исследовании у кошек с ИЦК, которые питались Prescription Diet c/d Multicare (верхний рисунок), среднее количество наблюдаемых симптомов было значительно меньше по сравнению с контрольной группой (нижний рисунок) (P=0.01). Контрольная группа (повседневный корм) - 14 кошек, группа c/d Multicare – 11 кошек. На рисунках отображены только кошки, у которых наблюдались симптомы. Каждый цвет соответствует одному животному.

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ КОШЕК

Prescription Diet c/d Multicare

Помогает растворить струвитные уролиты всего за 7 дней (в среднем за 27 дней)[12]



ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ КОШЕК

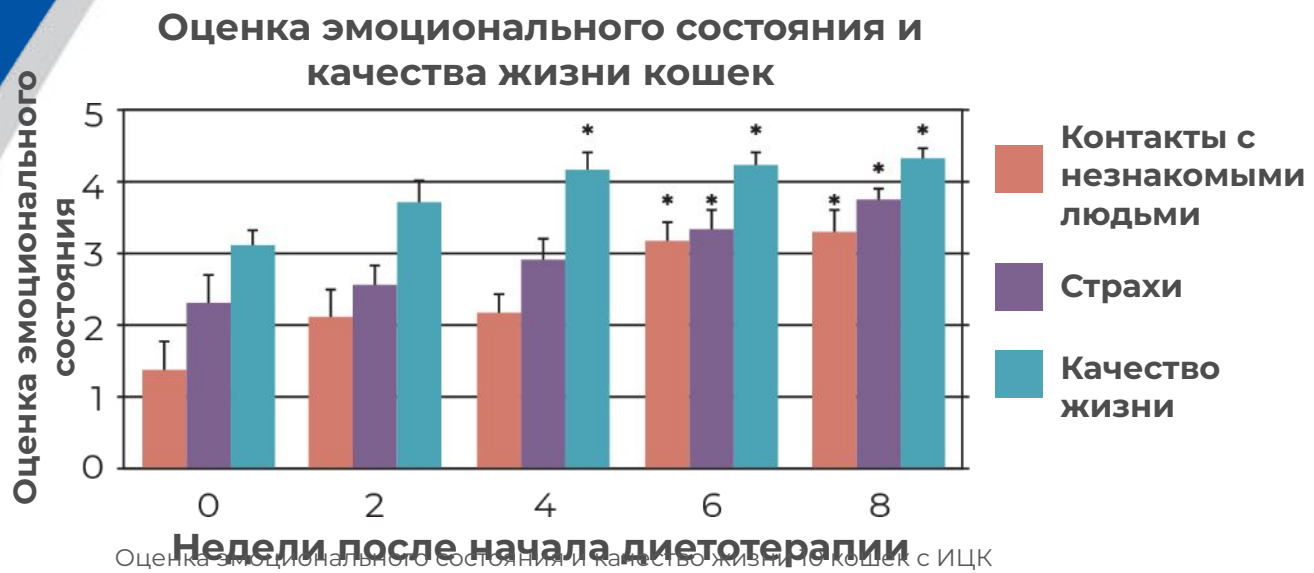
Prescription Diet c/d Urinary Stress

Содержит L-триптофан
и гидролизат молочного белка
для контроля над стрессом

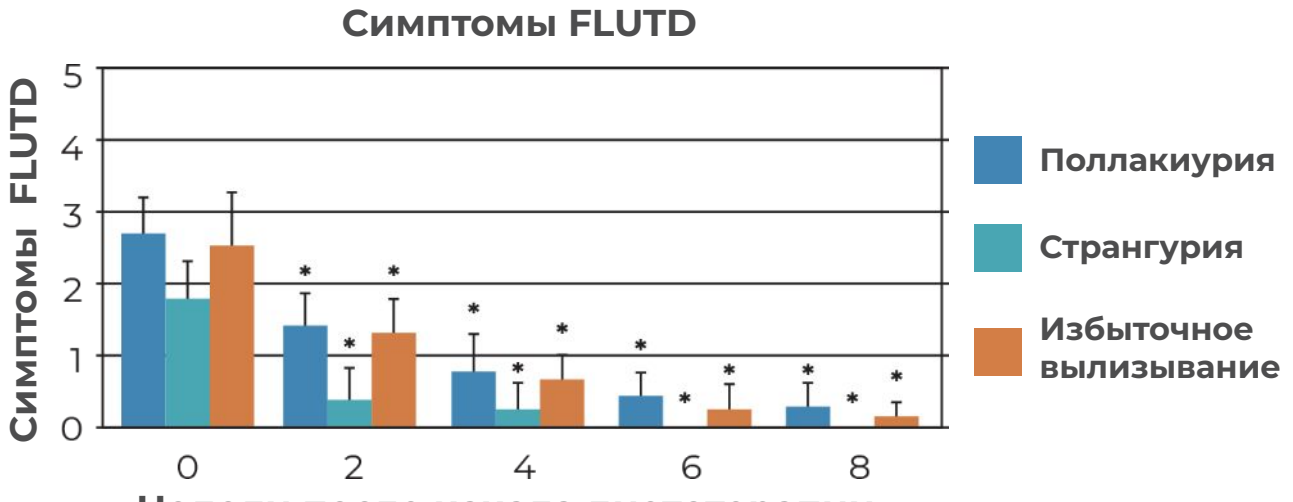
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

L-ТРИПТОФАНА И ГИДРОЛИЗАТА МОЛОЧНОГО БЕЛКА

Оценка эмоционального состояния, качество жизни и симптомы ЗНМВП (FLUTD) кошек значительно улучшились на новом рационе[13]



Оценка эмоционального состояния и качество жизни 10 кошек с ИЦК (mean ± SEM)* на 0, 2, 4, 6 и 8 неделях диетотерапии



Оценка симптомов FLUTD у 10 кошек с ИЦК (mean ± SEM)* на 0, 2, 4, 6 и 8 неделях диетотерапии.

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ СОБАК

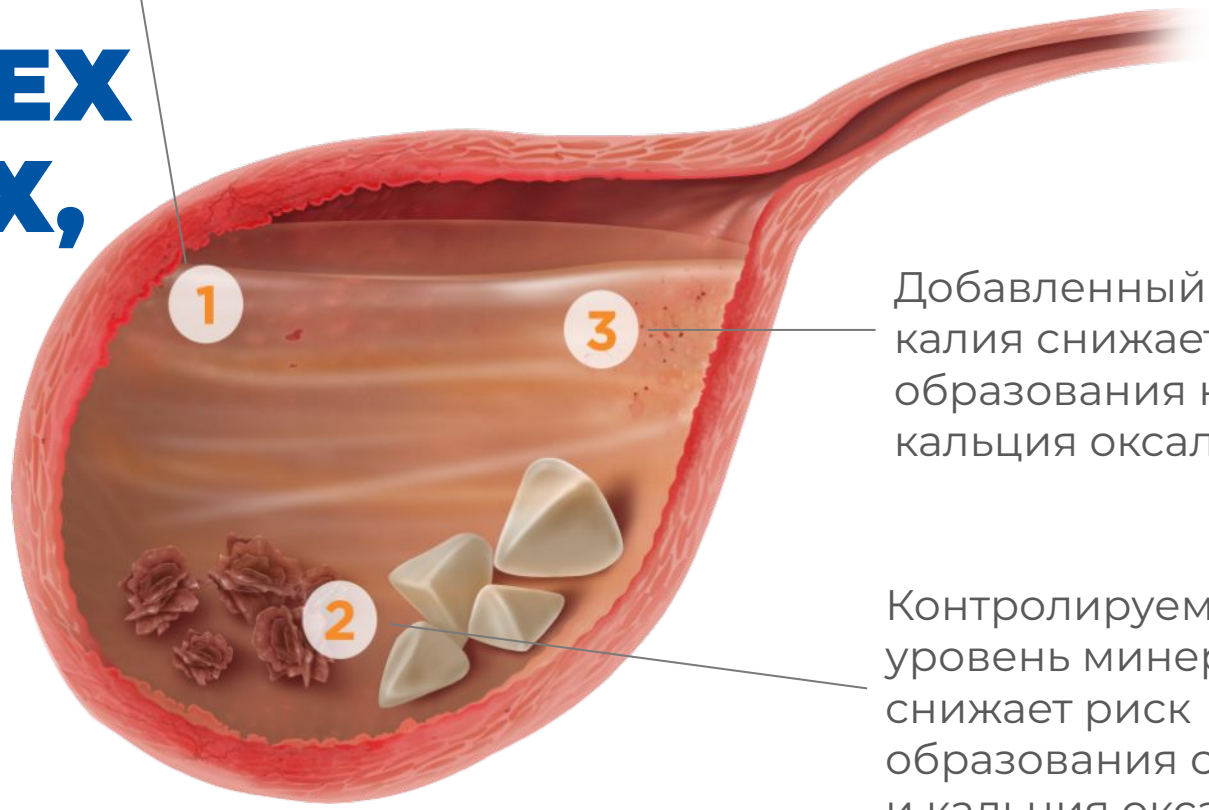
Prescription Diet c/d Multicare

- Помогает растворять струвитные уролиты
- Снижает риск образования струвитных и оксалатных уролитов
- Омега-3 жирные кислоты помогают разорвать цикл воспаления

РАБОТАЕТ В ТРЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ,

ЧТОБЫ ПОДДЕРЖАТЬ ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

Омега-3 жирные кислоты помогают разорвать цикл воспаления



Добавленный цитрат калия снижает риск образования кристаллов кальция оксалата

Контролируемый уровень минералов снижает риск образования струвитных и кальция оксалатных уролитов

S+OX SHIELD

Корма, отмеченные знаком S+OX SHIELD, содержат оптимальный состав питательных веществ для заботы о здоровье мочевыводящих путей

ДИЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ЗАБОТЫ О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ КОШЕК

	c/d Urinary Stress	c/d multicare
Клинически доказано: уменьшает риск повторного развития симптомов ИЦК на 89%[11]	✓	✓
Помогает растворить струвитные уролиты всего за 7 дней (в среднем за 27 дней)[12]	✓	✓
Поддерживает низкую концентрацию кальция в моче для снижения риска повторного образования кальция оксалатных уролитов[14]	✓	✓
Содержит L-триптофан и гидролизат молочного белка для контроля над стрессом	✓	
Рекомендован для длительного кормления взрослых кошек	✓	✓

ДИЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ЗАБОТЫ О ЗДОРОВЬЕ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ СОБАК

	c/d multicare	s/d	u/d
Помогает растворить струвитные уролиты (необходимо исключить бактериальные ИМВП*)	✓	✓	
Помогает уменьшить воспаление от ИМВП и уролитов	✓		
Помогает уменьшить риск образования кальция оксалатных и струвитных уролитов	✓		
Помогает уменьшить риск образования уратных и цистиновых уролитов			✓
Рекомендован для длительного кормления взрослых собак	✓		✓

Клинические исследования

Струвитные уролиты *
стерильные: в среднем = 3,3 недели (2-4 недели)
вызванные инфекцией: в среднем = 14,4 недель (2,5 мес.)

Стерильные струвитные уролиты**
в среднем = 5,5 недель

2 клинических случая *** SACN глава 5
9 и 12 недель – пожилые собаки
вызванные инфекцией уролиты: < 2 недель

* Abdullahi SU, Osborne CA, Leininger JR, et al. Evaluation of a calculolytic diet in female dogs with induced struvite urolithiasis. Am J Vet Res 1984;45:1508-1519.
** - Bartges JW, Osborne CA, Polzin DJ. Recurrent sterile struvite urocystolithiasis in three related English Cocker Spaniels. J Am Anim Hosp Assoc 1992;28:459-469.
*** Osborne C, Lulich JP, Albasan H, et al. Canine struvite urolithiasis: causes, detection, management and prevention. Small Animal Clinical Nutrition, 2010;891-914.

UNIVERSITY OF MINNESOTA
Driven to Discover℠

COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

MINNESOTA UROLITH CENTER

Urolith analysis | About us | Contact us | Give

MINNESOTA UROLITH CENTER
UNIVERSITY OF MINNESOTA

College of Veterinary Medicine • 1352 Boyd Avenue • St Paul, MN 55108
Phone: 612.625.4221 • Fax: 612-626-3226 • support@urolithcenter.org
Director: Jody P Lulich, DVM, PhD • Founder: Carl A Osborne, DVM, PhD

FELINE STRUVITE UROLITH DISSOLUTION

Diet plays a primary role in struvite management. Struvite stones dissolve in a few weeks and at a fraction of the cost of surgery. Kibble and canned formulations are effective. In five prospective studies with over 100 cats, dietary dissolution was 100 percent successful and no cats experienced urethral obstruction. Urethra stones should not be dissolved.

DISSOLUTION

DIAGNOSTIC CONSIDERATIONS

Essential:
- X-ray
- MUC App*

Ancillary:
- Urine Culture
- Urinalysis

MEDICAL CONSIDERATIONS

Consider medication to reduce urinary pain if needed.

NUTRITIONAL CONSIDERATIONS

Hills s/d, c/d multicare, others
Kibble and canned formulations are effective

MONITORING CONSIDERATIONS

X-ray in 2 to 4 weeks.
Reduced urolith size indicates effective therapy and accurate mineral prediction.
No change in urolith size is an indication to consider surgical or minimally invasive removal.

Consider These Facts:

Some veterinarians prefer to remove struvite stones surgically instead of medical dissolution due to the perception that medical dissolution is less effective, more expensive, associated with prolonged discomfort, and will be associated with urethral obstruction as uroliths decrease in size.. These are misperceptions. Medical dissolution of sterile struvite uroliths was not associated with increased expense, urethral obstruction, or increased discomfort, and was more effective than surgery.[2,3,4] Medical dissolution is an effective and compassionate choice for cats without a urethral obstruction.

Dissolution of sterile struvite uroliths with Prescription Diet® s/d® Feline pet food was 100% effective; in as quick as 6 days (range 6-28 days).[4] Prescription Diet® c/d® Multicare Feline, a maintenance food specially formulated for long-term feeding, was also 100% successful in dissolving sterile struvite uroliths in as quick as 7 days (range 7 - 52 days).[4] Consider feeding the maintenance food formulated to prevent struvite uroliths until cats are at least 9-10 years old and older if needed.[1]

Struvite is the most common mineral in urethral plugs; following retropulsion or removal of urethra plugs feed therapeutic maintenance foods formulated to dissolve struvite.

Struvite crystalluria is common in cats with idiopathic cystitis. To eliminate risk for urethral obstruction, urolith formation, and bladder irritation from larger crystal aggregates; feed therapeutic maintenance foods formulated to dissolve and prevent struvite.

1. Lekcharoensuk C. Association between patient-related factors and risk of calcium oxalate and magnesium ammonium phosphate urolithiasis in cats: JAVMA 2000; 217: 520.
2. Osborne C. Medical dissolution of feline struvite urocystoliths: prospective clinical study of 30 cases. JAVMA 1990;196:1053.
3. Houston D. Evaluation of efficacy of a commercial diet in the dissolution of feline struvite bladder uroliths. Vet Ther 2004;5:187.
4. Lulich et al. Efficacy of two commercially available low magnesium, urine acidifying dry foods for the dissolution of struvite uroliths in cats.JAVMA 2013;243:1147.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Veterinary Medical Database Prevalence Analysis, 2008. Data on file. Hill's Pet Nutrition.
2. dvm360 – Cat Infographics March 2013
3. Kruger JM, Osborne CA, Goyal SM, et al. Clinical evaluation of cats with lower urinary tract disease. J Am Vet Med Assoc 1991;199:211-216.
4. Buffington CA, Chew DJ, Kendall MS, et al. Clinical evaluation of cats with nonobstructive urinary tract diseases. J Am Vet Med Assoc 1997;210:46-50.
5. Lekcharosensuk C, Osborne CA, Lulich JP. Epidemiologic study of risk factors for lower urinary tract diseases in cats. J Am Vet Med Assoc 2001;218:1429-1435.
6. Gerber B, Boretti FS, Kley S, et al. Evaluation of clinical signs and causes of lower urinary tract disease in European cats. J Small Anim Pract 2005;46:571-577.
7. Lund et al., Intern J Appl Res Vet Med.Vol. 3, No. 2, 2005
8. Lekcharoensuk C, Lulich JP, Osborne CA, et al. Patient and environmental factors associated with calcium oxalate urolithiasis in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2000;217:515-519.
9. Внутренние данные Hill's Pet Nutrition, 2020
10. www.veterinarypracticenews.com/pet-obesity-rates-continue-to-rise-in-the-u-s
11. Kruger JM, Lulich JP, MacLeay J, et al. Comparison of foods with differing nutritional profiles for long-term management of acute nonobstructive idiopathic cystitis in cats. J Am Vet Med Assoc. 2015;247(5):508-517.
12. Lulich JP, Kruger JM, MacLeay JM, et al. Efficacy of two commercially available, low-magnesium, urine-acidifying dry foods for the dissolution of struvite uroliths in cats. J Am Vet Med Assoc. 2013;243(8):1147-1153.
13. Meyer HP, Becvarova I. Effects of a urinary food supplemented with milk protein hydrolysate and L-tryptophan on feline idiopathic cystitis – Results of a case series in 10 cats. Intern J Appl Res Vet Med 2016;14(1):59–65.
14. Floerchinger AM, Jackson MI, Jewell DE, et al. Effect of feeding a weight loss food beyond a caloric restriction period on body composition and resistance to weight gain in cats. J Am Vet Med Assoc. 2015;247(4):365-374.
15. Floerchinger AM, Jackson MI, Jewell DE et al. Effects of feeding a weight loss food beyond a caloric restriction period on body composition and resistance to weight gain in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2015;247:375–384.

Hill's

Меняем жизнь к лучшему!