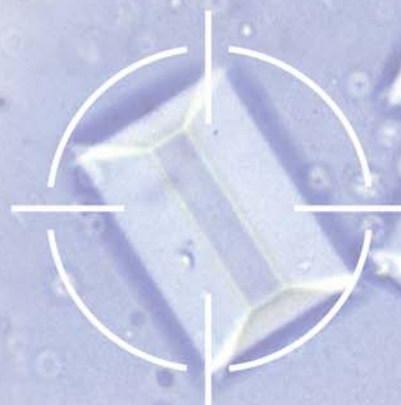
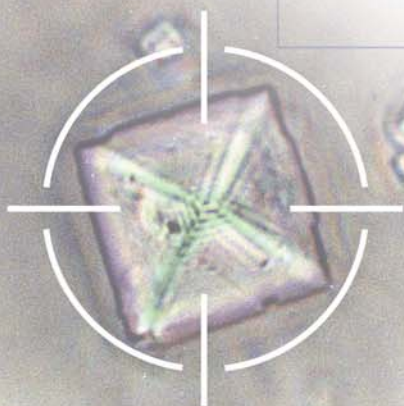


**S/O[®]
INDEX**



Специальный корм, позволяющий не только лечить,
но и профилактировать
заболевания мочевыделительной системы.



**Теперь этим свойством обладают
все корма лечебной гаммы* для кошек**

Кошки часто страдают от мочекаменной одновременно с другими состояниями

Например:



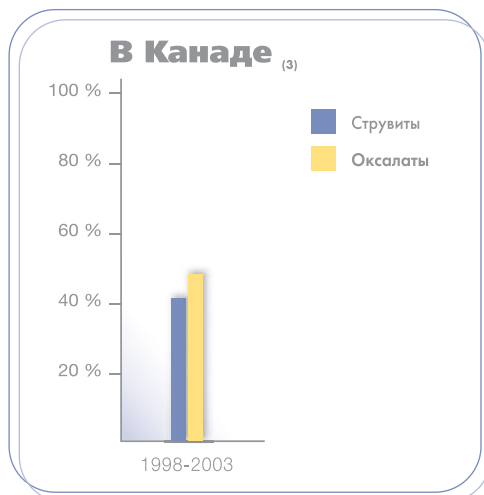
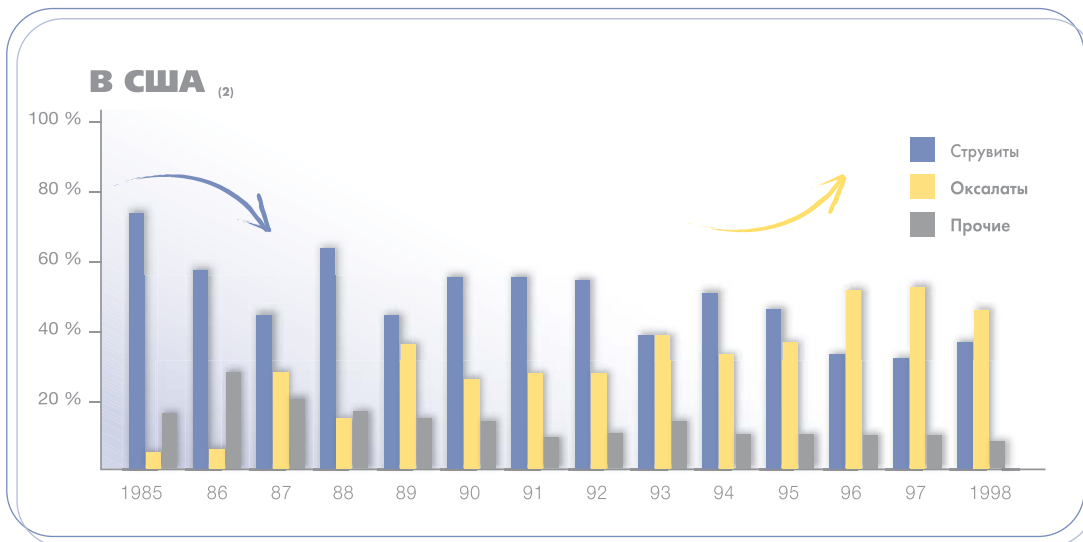
Число кастрированных кошек

Некастрированная кошка

кастрация



Возрастает риск



Таким образом, назревает метода профилактики как струвитного, так

болезни, которая может развиваться



постоянно возрастает:

- 93% кошек в Великобритании и 65% кошек во Франции кастрированы
- Кастрация повышает риск образования кристаллов в моче

Повышение риска образования оксалатов **в 7 раз** (1)

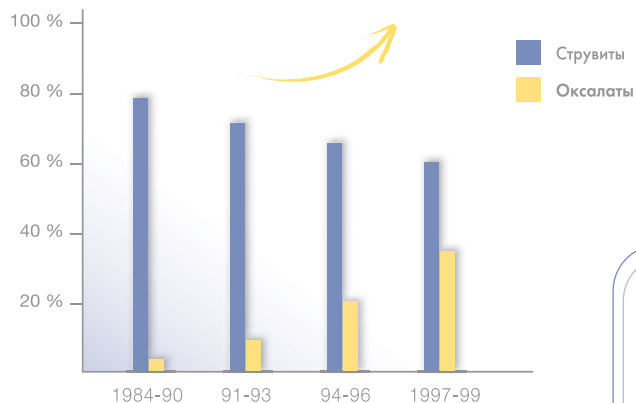
Повышение риска образования струвитов **в 3,5 раза** (1)

формирования кристаллов оксалата

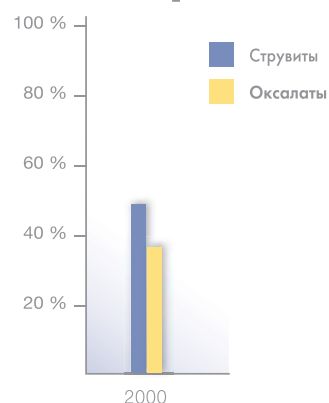
В Европе (4-5)



В Германии



Во Франции



необходимость в разработке мочекаменной болезни и оксалатного типа



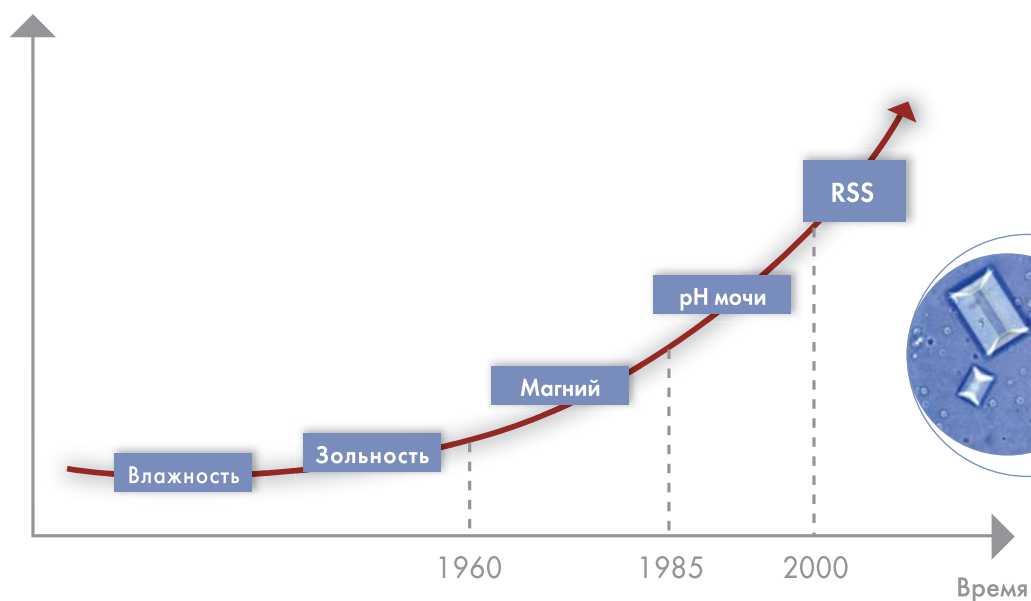
Благодаря своему уникальному опыту и использованию **самых передовых научных знаний**, Royal Canin может гарантировать профилактику заболеваний **мочевыделительной системы:**

Метод RSS (относительное перенасыщение)

Разработан и применяется в медицине, прошел аттестацию в ветеринарии ⁽⁶⁾

Этот метод вытесняет традиционный подход, основанный на контроле pH мочи

Уровень знаний на момент применения каждого подхода к профилактике и лечению мочекаменной болезни





Контроль pH сам по себе недостаточен для профилактики мочекаменной болезни, так как позволяет избежать формирования струвитов, но не дает возможности оценить риск образования камней оксалата кальция.



Теперь на смену устаревшему подходу, основанному на контроле pH, пришел метод RSS, учитывающий взаимодействие различных элементов, которые участвуют в формировании мочевых кристаллов и камней:

- объем мочи
- pH мочи
- концентрация ионов в моче:

Кальций Магний Оксалат Цитрат Фосфат
 Натрий Калий Аммоний Сульфат Урат

Пример: взаимодействие ионов, оказывающее влияние на формирование кристаллов оксалата кальция





Метод, разработанный Центром кормления мелких домашних животных Waltham (6-7)



Применяется с единственной целью: компанией Royal Canin выполнено более 14 000 анализов мочи, чтобы оценить влияние рациона на формирование кристаллов в мочевыводящих путях.



С помощью сложного метода: расчет RSS (относительного перенасыщения мочи)

Он позволяет измерить уровень насыщенности пробы мочи ионами, которые могут вступать во взаимодействие с образованием струвитных или оксалатных кристаллов.

Расчет относительного перенасыщения мочи струвитами (S-индекс) и оксалатами (O-индекс) позволяет прогнозировать риск развития у животного мочекаменной болезни и оценить влияние специальной диеты, позволяющей предупредить и лечить заболевание.

1



Сбор мочи в течение 5 дней

АНАЛИЗ

2

pH

Объем мочи

10 параметров
(кальций, магний, оксалат, цитрат, фосфат, сульфат, урат, натрий, калий, аммоний)

Подсчет содержания кристаллообразующих минеральных веществ (произведение активностей) и деление на произведение растворимости (уникальное для каждого кристалла) с помощью программного обеспечения, например, SUPERSAT™.

3

Два значения RSS:

■ S-индекс (для струвита)

■ O-индекс (для оксалата)




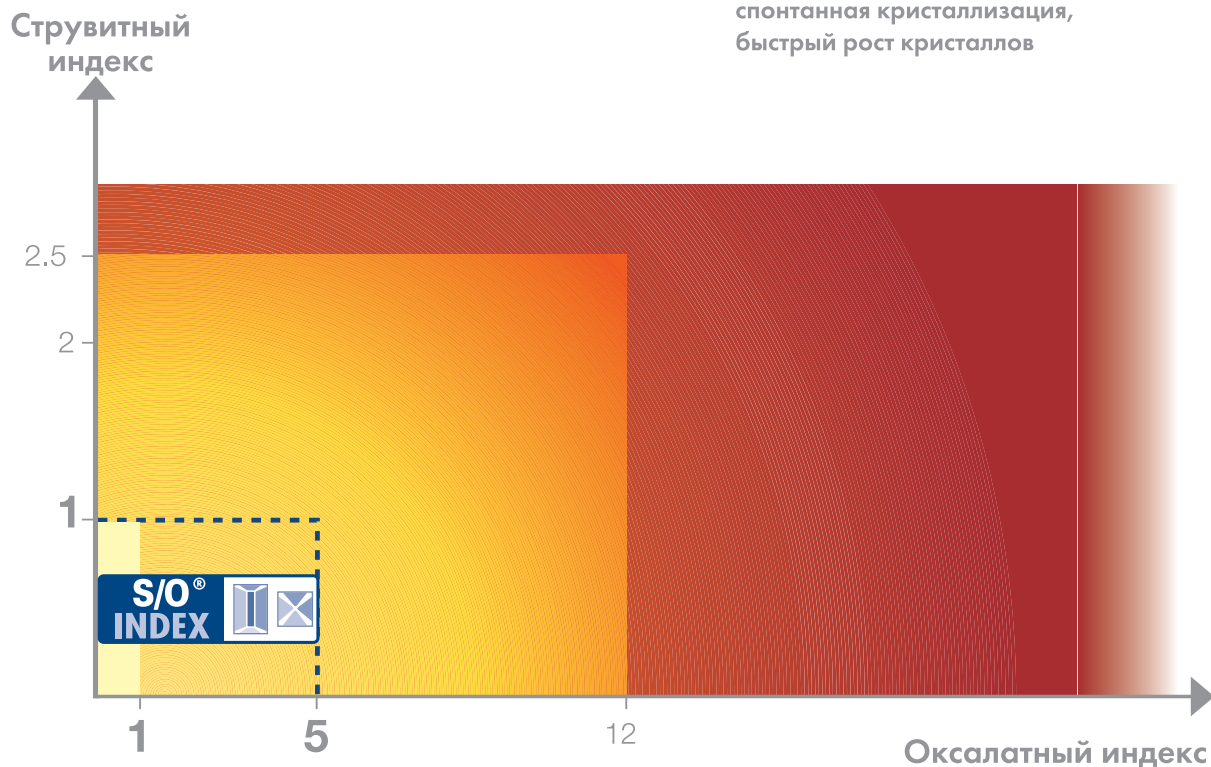
Гарантия низкой насыщенности мочи



4

ЕСЛИ СТРУВИТНЫЙ ИНДЕКС < 1
И ОКСАЛАТНЫЙ ИНДЕКС < 5 } КОРМ
КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ
КАК ПРОДУКТ S/O®

-  **НЕНАСЫЩЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**
кристаллы растворяются (струвиты),
кристаллизации не происходит
-  **МЕТАСТАБИЛЬНОЕ НАСЫЩЕНИЕ**
спонтанная кристаллизация отсутствует
-  **СТАБИЛЬНОЕ ПЕРЕНАСЫЩЕНИЕ**
спонтанная кристаллизация,
быстрый рост кристаллов



(RSS измеряли в группе здоровых кошек)

S/O[®]
INDEX



S/O индекс:
защиты, которую

Этот логотип на упаковке гарантирует,
что корм способствует созданию среды,
**неблагоприятной для формирования
кристаллов струвита и оксалата в моче.**

Теперь **вся гамма*** лечебных кормов **Royal Canin**
обеспечивает **оптимальную профилактику**
формирования **струвитных и оксалатных** кристаллов...

Контроль избыточного веса
и профилактика диабета



Профилактика образования
зубного налета и камня



Пищевая непереносимость и аллергия



научный прорыв - гарантия дополнительной
обеспечивает вся гамма лечебных кормов для кошек*



Заболевания почек* и мочевыделительной системы

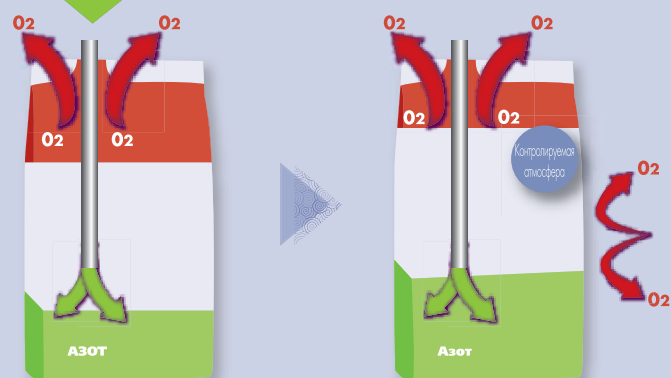


Пищеварительные расстройства



...и упаковка
с контролируемой атмосферой
➔ сохраняет питательные
и органолептические
свойства корма.

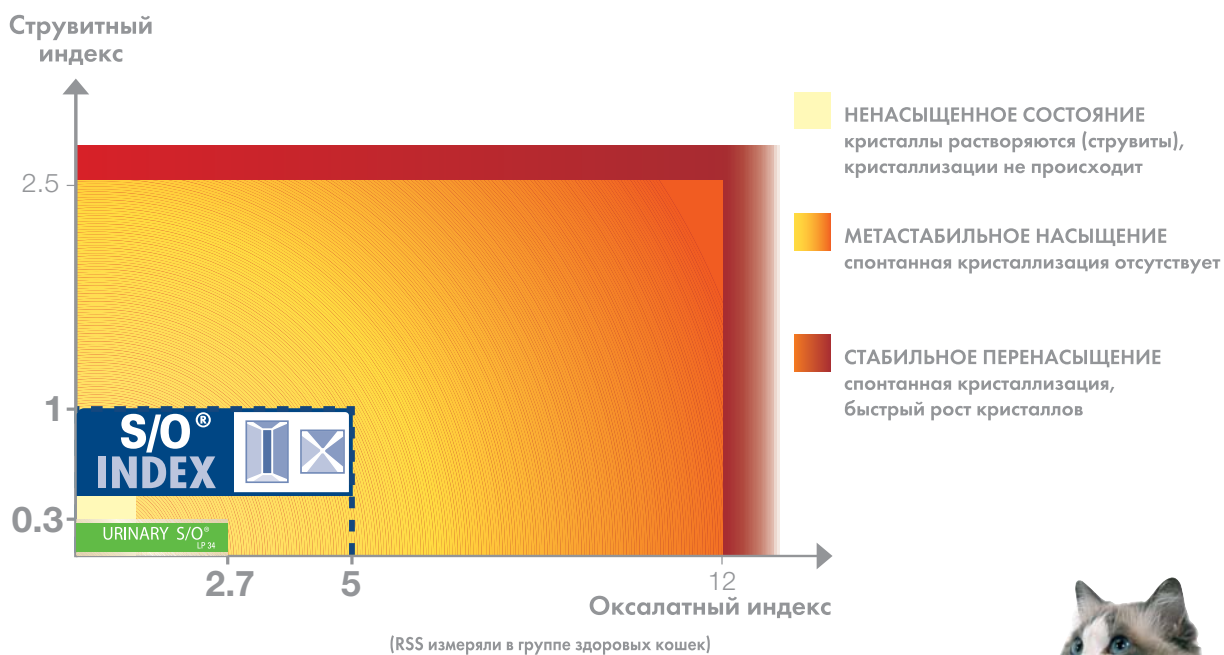
В упаковку вводится
АЗОТ,
который вытесняет кислород,
способствуя лучшей
сохранности
продукта.



* кроме сухого корма RENAL

Корм URINARY S/O® наиболее эффективен для профилактики мочекаменной болезни:

2 типа кристаллов, 1 рацион



В 3 раза эффективнее против струвитов*:

URINARY S/O[®] LP 34 растворяет струвитные камни.

В 2 раза эффективнее против оксалатов*:

URINARY S/O[®] LP 34 обеспечивает лучшее лечение рецидивирующей мочекаменной болезни оксалатного типа среди всех имеющихся подходов к решению проблемы.

URINARY S/O[®]
LP 34

**В случаях, если тип камней неизвестен,
необходимо прежде всего использовать этот
рацион**

* а затем другие корма из гаммы лечебных продуктов с логотипом S/O

URINARY S/O[®]

LP 34



УПАКОВКА

Выпускается в пакетах по 400 г, 1,5 кг, 3,5 кг и 6 кг

Эксклюзивный корм из лечебной гаммы

Упаковка с контролируемой атмосферой

4 основных преимущества:

- растворение струвитов
- разведение мочи
- кислый pH
- гликозаминогликаны

Только корма с буквами S/O в названии могут гарантировать максимально эффективное лечение мочекаменной болезни

34% белка

Вид животных, для которых предназначен корм

Научное подтверждение

Название гаммы



actual size



Средства информации и рекламы



Алгоритм клинического исследования



Брошюра для владельцев

	0,4 kg	€	€/kg
	1,5 kg	€	€/kg
	3,5 kg	€	€/kg
	6 kg	€	€/kg
* Prix moyen pour un chat de 4 kg			

Ценник



Мерный стаканчик



Научная статья



Прейскурант

ЛИТЕРАТУРА

- (1) Leckcharoensuk C, Lulich JP, Osborne CA et al. Association between patient related factors and risk of calcium oxalate and magnesium ammonium phosphate urolithiasis in cats. J.A.V.M.A., 2000, 217: 520-525.
- (2) Osborne C. et al. Proceedings of the ACVIM Forum 1990-2003.
- (3) Houston DM, Moore AE, Favrin MG et al. Feline urethral plugs and bladder uroliths: a review of 5484 submissions 1998-2003. Can Vet J 2003. 974-977.
- (4) Cotard et Al. CNVSPA 2000
- (5) Hess et Al. UROLITHIASIS 2000
- (6) Robertson WG et al J Nutr 2002; 132:1637s-41s.
- (7) Hurley K, Stevenson A, Watson H. Managing struvite and calcium oxalate risk: what does Relative SuperSaturation (RSS) evaluation mean in practical terms ? Waltham focus, Vol 12 No 4, 2002.