

## INDICATIONS MÉDICALES:

- Dissolution des urolithes de struvite
- Réduction du risque de récurrence d'urolithes de struvite et d'oxalate de calcium
- MTUIF associée à des calculs de struvite
- Cystite idiopathique



EXCLUSIVEMENT CHEZ  
LES VÉTÉRINAIRES

 PURINA<sup>MD</sup>

PRO PLAN  
VETERINARY DIETS<sup>MD</sup>

UR

URINARY<sup>MD</sup> St/Ox<sup>MD</sup>

Offerte sous forme de nourriture sèche, de pâté et de produits de la gamme Savory Selects.

# SANTÉ URINAIRE FÉLINE

## PERTINENCE DE L'INDICATION

Signes du tractus urinaire inférieur félin (STUI) sont signalés chez environ 3 % des chats examinés en clinique privée<sup>1</sup> et chez 8 % des chats examinés dans des hôpitaux vétérinaires d'enseignement aux États-Unis<sup>2</sup>. Il s'agit de l'une des six raisons principales qui poussent les clients à consulter un vétérinaire<sup>3</sup>.

Les causes fréquentes de STUI sont la cystite idiopathique, l'urolithiase et les bouchons urétraux<sup>4</sup>. Les facteurs de risque sont notamment un apport réduit en eau, l'obésité, l'inactivité, la génétique et le stress.



## MODIFICATION DE L'ALIMENTATION

La modification de l'alimentation peut contribuer à soutenir les chats présentant cette condition en modifiant le pH urinaire et en favorisant l'augmentation du volume urinaire.



Teneur élevée en protéines pour favoriser le maintien d'une condition physique idéale et de la masse musculaire maigre.

<sup>1</sup>Lund EM, Armstrong PJ, Kirk CA et coll. «Health status and population characteristics of dogs and cats examined at private veterinary practices in the United States.» J Am Vet Med Assoc. 1999; 214(9): 1336-1341;  
<sup>2</sup>Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP. «Epidemiologic study of risk factors for lower urinary tract diseases in cats.» J Am Vet Med Assoc 2001; 218(9): 1429-1435.  
<sup>3</sup>Kynectec Veterinary Medicine Landscape 2020; <sup>4</sup>Kruger JM, Osborne CA, Goyal SM, et coll. «Clinical evaluation of cats with lower urinary tract disease.» J Am Vet Med Assoc 1991; 199(2): 211-216.

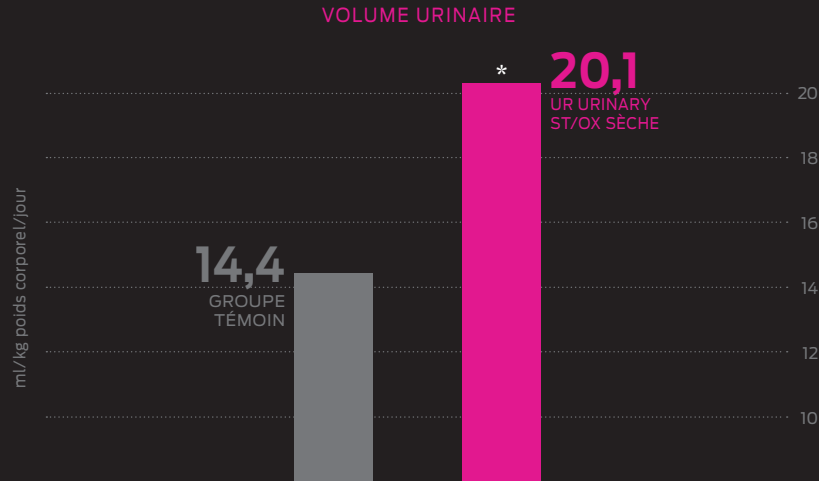
## BIENFAITS POUR LA SANTÉ

BIENFAIT	INGRÉDIENTS	ACTION
<b>GESTION DE LA SANTÉ URINAIRE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribue à la création d'un environnement urinaire défavorable à la formation d'urolithes de struvite (urine sous-saturée) et d'oxalate de calcium (urine métastable)</li> <li>• Contribue à dissoudre les urolithes de struvite</li> <li>• Aide à réduire le risque de récurrence des urolithes de struvite et d'oxalate de calcium</li> <li>• pH urinaire moyen de 6,0 à 6,4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulée pour le maintien des chats adultes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acidifie l'urine pour produire un pH urinaire moyen bénéfique, soit entre 6,0 et 6,4</li> <li>• Contrôle des taux de minéraux</li> <li>• Tests urinaires                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urine sous-saturée en struvite</li> <li>- Urine métastable pour les oxalates de calcium</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>DILUTION DE L'URINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Favorise l'accroissement du volume urinaire pour faciliter la dilution de l'urine (nourriture sèche)</li> <li>• Teneur en eau supérieure à 75 % qui contribue à l'apport hydrique total (nourriture en conserve)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teneur en sodium et en protéines (nourriture sèche)</li> <li>• Formulée avec H<sub>2</sub>O (nourriture humide)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une teneur sécuritaire en Na alimentaire (1,36 % sur base de matière sèche) et une teneur élevée en protéines (44,87 % sur base de matière sèche) sont un moyen efficace d'augmenter le volume urinaire pour aider à éliminer les composés à l'origine de la formation de calculs (nourriture sèche)</li> <li>• Les produits en conserve fournissent plus d'eau</li> </ul>
<b>SANTÉ GÉNÉRALE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teneur élevée en protéines pour favoriser le maintien d'une condition physique idéale et de la masse musculaire maigre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sources de protéines et de lipides de haute qualité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taux de protéines de 44,87 % pour la nourriture sèche et de 47,49 % pour les pâtés, sur base de matière sèche</li> <li>• Taux de protéines de 61,86 % pour la formule Savory Selects<sup>MD</sup> – Recette de saumon et de 62,41 % pour la formule Savory Selects<sup>MD</sup> – Recette de dinde et d'abattis</li> <li>• Taux de matières grasses de 9,86 % pour la nourriture sèche et de 30,26 % pour les pâtés, sur base de matière sèche</li> <li>• Taux de matières grasses de 15,16 % pour la formule Savory Selects<sup>MD</sup> – Recette de saumon et de 14,13 % pour la formule Savory Selects<sup>MD</sup> – Recette de dinde et d'abattis</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riche en vitamines A et E antioxydantes, pour favoriser un système immunitaire en santé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitamines A et E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teneur élevée en vitamines A et E antioxydantes, pour favoriser un système immunitaire en santé</li> </ul>

# RECHERCHE ET RÉSULTATS

## ÉTUDE DU VOLUME URINAIRE (NOURRITURE SÈCHE)

Accroissement significatif du volume urinaire chez les chats qui reçoivent la formule UR St/Ox sous forme de nourriture sèche par rapport aux chats du groupe témoin (\* $p < 0,001$ ).



Xu H et coll. «Effect of Dietary Sodium on Urine Characteristics in Healthy Adult Cats.» *J Vet Intern Med* 2006; 20: 738-739.

## ÉTUDE SUR LA DISSOLUTION DES UROLITHES DE STRUVITE (NOURRITURE SÈCHE)

### Objectif de l'étude:

Déterminer l'efficacité d'une alimentation avec la formule Purina Pro Plan Veterinary Diets UR Urinary St/Ox (nourriture sèche) pour la dissolution des cystolithes de struvite chez les chats.

### Composition des calculs:

Chats avec présence soupçonnée de calculs de struvite, n = 5  
Chats avec calculs composés à 100 % d'oxalate de calcium, n = 5  
Chats avec urolithes de compositions diverses, n = 2

### Conclusions:

La formule UR Urinary St/Ox semble dissoudre les cystolithes de struvite aussi tôt qu'après une semaine d'alimentation avec cette formule.

Les résultats suggèrent que l'utilisation de cette formule peut entraîner la dissolution des cystolithes susceptibles d'être composés de struvite. De plus, elle peut réduire le risque de récurrence de cystolithes de struvite et d'oxalate de calcium.

### 12 CHATS AU TOTAL, QUI ONT REÇU LA NOURRITURE SÈCHE UR URINARY ST/OX

5 CHATS CHEZ QUI L'ON SOUPÇONNE DES CALCULS DE STRUVITE



7 CHATS ONT SUBI UNE CYSTOTOMIE POUR LE RETRAIT DE CALCULS NON LIÉS AU STRUVITE



SEMAINE 1

DISSOLUTION AVEC LA NOURRITURE UR ST/OX (SÈCHE)



SEMAINE 2

DISSOLUTION AVEC LA NOURRITURE UR ST/OX (SÈCHE)



INTERVENTION CHIRURGICALE POUR RETIRER LES CALCULS



SEMAINE 3

À COMPTER DE LA SEMAINE 4

INTERVENTION CHIRURGICALE POUR RETIRER LES CALCULS



Torres-Henderson C, Bunkers J, Contreras ET, et coll. «Use of Purina Pro Plan Veterinary Diet UR Urinary St/Ox to Dissolve Struvite Cystoliths.» *Top Companion Anim Med.* Juin 2017; 32(2): 49-54.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[www.ProPlanVeterinaryDiets.ca](http://www.ProPlanVeterinaryDiets.ca)

Pour obtenir des renseignements additionnels, rendez-vous sur  
[www.ProPlanVeterinaryDiets.ca](http://www.ProPlanVeterinaryDiets.ca) ou composez le 1-866-884-VETS (8387).

Consultation pour un cas? Nous sommes là pour vous aider. Communiquez avec notre  
centre canadien de ressources vétérinaires à l'adresse [canadavetconsult@purina.nestle.com](mailto:canadavetconsult@purina.nestle.com)

LES MARQUES PURINA APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.  
TOUTES LES AUTRES MARQUES APPARTIENNENT À LEURS PROPRIÉTAIRES RESPECTIFS.  
VET-2206F-FURDET



Votre petit compagnon, notre passion.<sup>®</sup>