



Дієтичні повнораціонні корми PURINA®
PRO PLAN®, додаткові корми PURINA® PRO
PLAN® та повнораціонний корм для цуценят,
дорослих собак та собак похилого віку
PURINA® PRO PLAN® JM Joint Mobility
(ДжМ Джоінт Мобіліті)





CN CONVALESCENCE

ВІДНОВЛЕННЯ,
ОДУЖАННЯ

Дієтичний корм ЦН
Конвалесценс.



EN GASTROINTESTINAL

ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ РОЗЛАДІВ
КИШКОВОЇ АБСОРБЦІЇ ТА
ГОДІВЛІ У ПЕРІОД
ВІДНОВЛЕННЯ, ОДУЖАННЯ

Дієтичний корм ЕН СТ/ОКС
Гастроінтестинал.



HA HYPOALLERGENIC

ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ОЗНАК
ІНГРЕДІЄНТНОЇ ТА
НУТРИЄНТНОЇ
НЕПЕРЕНОСИМОСТІ

Дієтичний корм СТ/ОКС
Гіпоалергенік.



UR URINARY

ДЛЯ РОЗЧИНЕННЯ
ТА ЗНИЖЕННЯ УТВОРЕННЯ
СТРУВІТНИХ КАМЕНІВ

Дієтичний корм
УР СТ/ОКС Урінарі.



NF KIDNEY FUNCTION EARLY CARE ADVANCED CARE

ПІДТРИМАННЯ ФУНКЦІЇ НИРОК
ПРИ ХРОНІЧНІЙ ХВОРОБІ НИРОК
НА РАННІХ ТА ПРОГРЕСУЮЧИХ
СТАДІЯХ

Дієтичний корм НФ Ренал Фанкшн
ранній та професійний догляд.



EN GASTROINTESTINAL

ДЛЯ УСУНЕННЯ РОЗЛАДІВ
ТРАВЛЕННЯ ТА ПРИ
ЕКЗОКРИННІЙ НЕДОСТАТКОСТІ
ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

Дієтичний корм ЕН
Гастроінтестинал.



HA HYPOALLERGENIC

ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ОЗНАК
ІНГРЕДІЄНТНОЇ ТА
НУТРИЄНТНОЇ
НЕПЕРЕНОСИМОСТІ

Дієтичний корм
Гіпоалергенік.



UR URINARY

ДЛЯ РОЗЧИНЕННЯ
СТРУВІТНИХ
КАМЕНІВ

Дієтичний корм УР
Урінарі.



NF RENAL FUNCTION

ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ
ФУНКЦІЇ НИРОК
ПРИ ХРОНІЧНІЙ
ХВОРОБІ НИРОК

Дієтичний корм НФ
Ренал Фанкшн.



JM JOINT MOBILITY

ДЛЯ ДОПОМОГИ У ПОКРАЩЕННІ РУХЛИВОСТІ СУГЛОБІВ, ЗМЕНШЕННІ КІЛЬКОСТІ МЕДІАТОРІВ ЗАПАЛЕННЯ СУГЛОБІВ, ЗМЕНШЕННІ ОКИСЛЮВАЛЬНОГО СТРЕСУ І ПОВ'ЯЗАНОГО З НИМ ПОШКОДЖЕННЯ ТКАНИН

ДжМ
Джоїнт Мобіліті.



HP HEPATIC

ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ПЕЧІНКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ ТА ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ МІДІ В ПЕЧІНЦІ

Дієтичний корм ХП
Гепатік.



DRM DERMATOSIS

ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ ФУНКЦІЇ ШКІРИ ПРИ ДЕРМАТОЗАХ ТА НАДМІРНОМУ ВИПАДІННІ ШЕРСТІ

Дієтичний корм ДРМ Дерматозіс.



DM DIABETES MANAGEMENT

ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ НАДХОДЖЕННЯ ГЛЮКОЗИ (ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ)

Дієтичний корм ДМ Ст/ Окс Діабет Менеджмент для котів.



FortiFlora

FortiFlora

ДОДАТКОВИЙ КОРМ
З ПРОБІОТИКОМ



FortiFlora® PLUS*

ДОДАТКОВИЙ КОРМ
З ПРОБІОТИКОМ ТА ПРЕБІОТИКОМ

FELINE UR St/Ox URINARY

Дієтичний корм Ст/Окс УР Урінарі для котів

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS

VETERINARY
CLINICAL
NUTRITION

Повнораціонний дієтичний корм для дорослих котів для розчинення та зниження утворення струв'яних уролітів і для харчової підтримки при захворюваннях нижнього відділу сечовивідних шляхів



РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Розчинення струв'яних уролітів
- ✓ Зменшення рецидивів струв'яних уролітів
- ✓ Сприяє зменшенню рецидивів виникнення уролітів оксалату кальція
- ✓ Ідіопатичний цистит
- ✗ Період росту, вагітності і лактації
- ✗ Хронічна ниркова недостатність
- ✗ Затримка рідини в організмі (асцит і набряк)



195 г/г



85 г/г



350 г/г,
1.5 кг/кг,
5 кг/кг

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



LOW RSS

Сприяє утворенню ненасиченої сечі

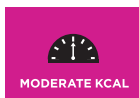
Допомагає запобігти формуванню і кристалізації струв'я



STRUVITE
DISSOLUTION

Сприяє розчиненню

Струв'яних каменів



MODERATE KCAL

Помірна калорійність

Сприяє підтримці оптимальної маси тіла

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сприяє зниженню утворення струв'яних уролітів

Зниження концентрації мінеральних речовин у сечі

Сприяє розведенню сечі

Формули вологих і сухого раціонів розроблені для збільшення споживання твариною води

Сприяє регенерації слизової оболонки сечового міхура

завдяки вмісту природного джерела глікозаміногліканів

Сприяє зниженню запалення

Завдяки вмісту омега-3 жирних кислот

*ветеринарні дієти
**ветеринарне дієтичне харчування

FELINE UR St/Ox URINARY

Дієтичний корм Ст/Окс УР Урінарі для котів

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS



СКЛАД (СУХИЙ КОРМ):

Рис, борошно пшеничне, зневоднений пташиний протеїн (16%, з яких курки 50%), порошок кукурудзяного протеїну, гороховий протеїн, яєчний порошок, мінеральні речовини, сушений буряковий жом, жир свинячий, дігест, кукурудза, жир риба'ячий. Речовина, що сприяє підкисленню сечі: ортофосфорна кислота.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У БАНЦІ):

М'ясо та субпродукти тваринного походження, зернові, мінеральні речовини, продукти переробки рослинного походження, цукри.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У ПАКЕТИКУ):

3 лососем: М'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби (лосось 7%), мінеральні речовини, зернові, продукти переробки рослинного походження, цукри.

3 куркою: М'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких курки 17%), риба та продукти переробки риби, мінеральні речовини, зернові, продукти переробки рослинного походження, цукри.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм у банці	Консервованний корм у пакетіку**
Волога	6,5%	80,8%	80,7%
Сирий протеїн	35%	10%	9,5%
Сирий жир	12%	5%	4,5%
Вуглеводи	37%	2,1%	2,1%
Сира клітковина	1,5%	0,4%	0,6%
Кальцій	0,9%	0,14%	0,16%
Фосфор	0,9%	0,14%	0,16%
Натрій	1,2%	0,10%	0,36%
Калій	0,7%	0,26%	0,15%
Магній	0,08%	0,02%	0,02%
Хлорид	2,4%	0,22%	0,42%
Сірка	0,3%	0,21%	0,20%
Таурин	1730 мг/кг(mg/kg)	1788 мг/кг(mg/kg)	1729мг/кг(mg/kg)
Вітамін Е	605 МО/кг (IU/kg)	143 МО/кг (IU/kg)	164 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ) ¹	3797 ккал/кг(kcal/kg)	906 ккал/кг(kcal/kg)	843 ккал/кг(kcal/kg)
ВП ² струвитами	<1	<1	<1
ВП ² оксалами	<10	<10	<10
pH сечі	6-6,3	6-6,3	6-6,3

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

²Відносне перенасичення

** Середнє значення для двох різновидів

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Для розчинення струвтів рекомендований період годування становить 5-12 тижнів. Для тривалого використання рекомендоване первинне застосування періодом до 6 місяців, але з регулярними оглядами і відслідковуванням динаміки стану тварини.

ВАГА ТВАРИНИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ	
 кг/кг	 г/г	 г/г
2 кг	30 г	1/3+25 г
3 кг	45 г	1/2+35 г
4 кг	60 г	1+40 г
5 кг	75 г	1+55 г
>5 кг	>15 г/кг	1+15 г/кг

На кожен додатковий кілограм маси тіла згодуйте додатково 15 г/г сухого корму або 3/4 консервованого корму у пакетіку на добу.

*ветеринарні дієти



ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ТЕРАПІЇ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У КОТІВ

1. Хірургічне видалення або дієтичне розчинення каменів, наприклад, за допомогою PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНІ ДІЄТИ УР Ст/Окс Урінарі®.
2. Кількісний аналіз уролітів для визначення подальшої терапії.
3. Усунення та керування рецидивами інфекцій сечовивідних шляхів або інших станів, які можуть сприяти утворенню каменів.
4. Заохочення споживання води. Це збільшує діурез і знижує концентрацію мінеральних речовин в сечі.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗНИЖЕННЯ РИЗИКУ РЕЦИДИВІВ УРОЛІТІВ

Уроліти утворюються в результаті різних комбінацій основних факторів ризику, багато з яких є неконтрольованими - метаболічні або генетичні фактори. Хірургічне видалення уролітів не усуває основні метаболічні фактори ризику. Тому важливо намагатися контролювати якомога більше зовнішніх факторів ризику. Для котів з сечокам'яною хворобою правильне харчування може сприяти цільовому рН сечі (від 6 до 6,3), що може допомогти розчинити струвитні уроліти і кристали, а також може допомогти запобігти утворенню оксалатів кальцію.

СТРУВІТНІ УРОЛІТИ (МАГНІЙ-АММОНІЙ ФОСФАТ) У КОТІВ

1. Годівля помірно підкислюючою дієтою (наприклад, УР Ст/Окс Урінарі), щоб сприяти розчиненню струвитів.
2. Посів сечі на культури бактерій та призначення відповідної антибіотикотерапії, якщо є показання. Більшість випадків струвитних каменів у котів не пов'язані з первинною інфекцією, але можуть закінчитися вторинною інфекцією.
3. Збільшення споживання води. Дієтичний корм УР Ст/Окс Урінарі для котів сприяє збільшенню споживання води та збільшенню об'єму сечі

ОКСАЛАТИ КАЛЬЦІЮ (ПРОФІЛАКТИКА РЕЦИДИВІВ) У КОТІВ

1. Збільшення споживання води. Дієтичний корм УР Ст/Окс Урінарі для котів сприяє збільшенню споживання води та збільшенню об'єму сечі
2. Уникайте надмірного обмеження магнію у раціоні. Магній є природним інгібітором уролітів оксалатів кальцію.
3. Годівля дієтичним кормом, наприклад УР Ст/Окс Урінарі, що призводить до того, що сеча є метастабільною для оксалату кальцію (оцінюється за допомогою RSS**)
4. Якщо наявна гіперкальціємія, виявити і усунути причину.

УРАТНІ УРОЛІТИ У КОТІВ

1. Виключіть або виправте портосистемний шунт, якщо він є.
2. Годівля дієтою з низьким вмістом пуринів.

[#]Для струвитних уролітів.

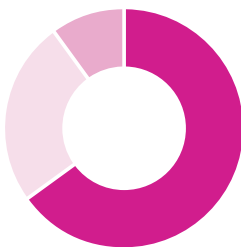
^{*}Ветеринарні дієти.

^{**}RSS (Relative Super Saturation - відносна перенасиченість) - це метод вимірювання насичення мінеральними речовинами сечі і прогнозування кристалізації. Є математичним визначенням, яке передбачає ймовірність того, що в сечі утвориться уроліт.

Двома найбільш поширеними причинами захворювання нижніх відділів сечовивідних шляхів (ЗНВСВШ) у котів є ідіопатичний цистит і сечокам'яна хвороба, разом складають до 80-90% випадків¹. Їх загальна частота рецидивів складає до 40-45%¹.



ПРИБЛИЗНА ЧАСТОТА ВИПАДКІВ ЗНВСВШ^{2,3}



- Ідіопатичний цистит
~ 55-70%
- Сечокам'яна хвороба
~ 15-30%
- Інше
~ 5-15%

ІДІОПАТИЧНИЙ ЦИСТИТ КОТІВ

За визначенням, причина ідіопатичного циститу у котів залишається невизначеною, хоча повідомляється як про стрес, так і про аномалії уротеліального бар'єру як фактори ризику. В даний час рекомендованим підходом до ведення котів з рецидивуючим ідіопатичним циститом є¹:

- Збагачення навколишнього середовища
- Зменшення факторів стресу
- Заохочення споживання води
- Додаткова медикаментозна терапія

СЕЧОКАМ'ЯНА ХВОРОБА КОТІВ

Основоположним для розвитку уролітів є перенасичення сечі кристалоїдами – без цього утворення кристалів і уролітів відбуватися не буде.

Інші фактори, які можуть відігравати певну роль, включають генетику, вік, супутні захворювання, стать та вміст у сечі різних промоторів та інгібіторів утворення кристалів.

Кристалоїди можуть бути присутніми в сечі в одному з трьох діапазонів концентрацій:

- Перенасичення: якщо концентрація кристалоїдів в цій зоні, може відбутися спонтанне утворення кристалів і їхнє зростання.
- Метастабільне насичення: концентрації в цій зоні не дозволяють спонтанної кристалізації, хоча зростання попередньо сформованих кристалів можливе.
- Недонасиченість: в цій зоні сеча недонасичується і відбудеться розчинення кристалів.

Найбільш поширеними є два види уролітів: струвіти (магній-аммоній фосфат) і оксалат кальцію, на частку яких припадає 80% і більше всіх уролітів котів. На сьогодні поширеність струвітів і оксалатів приблизно однакова. У той час як струвітні уроліти чутливі до рН сечі (кристалоїди набагато менш розчинні в лужній сечі), на розвиток кристалів оксалату набагато менше впливає рН сечі.

* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ УР СТ/ОКС УРІНАРІ ДЛЯ КОТІВ

Дієтичний корм PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта УР Ст/Окс Урінарі була спеціально розроблена для підтримки котів з ЗНВСВШ - сприяючи більшому об'єму сечі та її розрідженню, сечі з низьким RSS** як для струвितів, так і для оксалатів.

Дані дослідження² підтверджують ефективність годівлі дієтичним кормом УР Ст/Окс Урінарі для розчинення струвитних уролітів у котів. Результати дослідження показують, що годування цією дієтою може успішно розчиняти струвити і може зменшити ризик рецидивів струвितів та оксалатів кальцію.

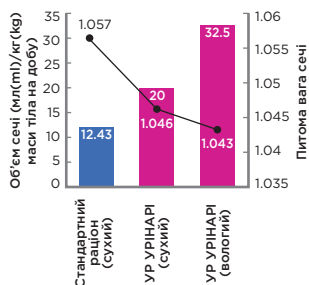


ІДІОПАТИЧНИЙ ЦИСТИТ

Дієтичний корм УР Ст/Окс Урінарі забезпечує:

- помірний і безпечний вміст солі (1,2% в сухому раціоні) для заохочення споживання твариною води, що сприяє збільшенню об'єму і розрідженню сечі,
- збільшення об'єму сечі і зниження питомої ваги сечі, щоб сприяти більш частому сечовипусканню і меншій концентрації речовин, які можуть подразнювати уротелій,
- Додані омега-3 жирні кислоти і природні глікозаміноглікани, які можуть допомогти підтримати цілісність слизової оболонки сечового міхура.

ПИТОМА ВАГА ТА ОБ'ЄМ СЕЧІ КОТІВ



СТРУВІТНИЙ І ОКСАЛАТНИЙ УРОЛІТІАЗИ

Дієтичний корм PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНІ ДІЄТИ УР Ст/Окс Урінарі мають помірну калорійність, щоб допомогти запобігти ожирінню, відомому фактору ризику виникнення сечокам'яної хвороби. Перевірено за допомогою RSS** дієтичний корм УР Ст/Окс Урінарі сприяє:

- створенню несприятливого середовища у сечі для утворення струвитних кристалів та уролітів та сприяє розчиненню наявних
- утворенню середовища, яке допомагає запобігати *повторній* кристалізації оксалату кальцію і значному зниженню ризику росту будь-якого кристала/уроліта,
- контрольованому діапазону рН сечі (6,0-6,3), що сприяє управлінню кристалами струвитів і не сприяє розвитку оксалатів.

*Ветеринарні дієти

**RSS (Relative Super Saturation - відносна перенасиченість) - це метод вимірювання насичення мінеральними речовинами сечі і прогнозування кристалізації. Є математичним визначенням, яке передбачає ймовірність того, що в сечі утвориться уроліт.

1. Hostutler RA, et al. Recent Concepts in Feline Lower Urinary Tract Disease. Vet Clin Small Anim 2005; 35:147-170.
2. Torres-Henderson C et al. Use of Purina Pro Plan Veterinary Diet UR Urinary St/Ox to Dissolve Struvite Cystoliths. Top Companion Anim Med. 2017;Jun; 32(2):49-54.

Інші джерела:

- Picavet P, et al. Analysis of 4495 canine and feline uroliths in the Benelux. A retrospective study: 1994-2004. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2007; 91:247-51.
- Cannon AB, et al. Evaluation of trends in urolith composition in cats: 5,230 cases (1985-2004). J Am Vet Med Assoc. 2007; 231:570-6

CANINE UR URINARY

Дієтичний корм УР Урінарі для собак

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS

VETERINARY**
CLINICAL
NUTRITION

Повнораціонний дієтичний корм для дорослих собак для розчинення струвитних уролітів



РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Розчинення стерильних уролітів струвитів
- ✓ Розчинення бактерій-асоційованих струвитів в поєднанні з відповідними антибіотиками
- ✓ Профілактика рецидивів струвитних уролітів
- ✓ Лікування кальцієво-фосфатних уролітів (утворення та рецидиви)
- ✗ Період росту, вагітності і лактації
- ✗ Одночасне застосування з підкислювачами сечі



1,5 кг/kg

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Контрольований pH сечі

Сприяє підкисленню сечі, що допомагає знижувати ймовірність утворення струвитних каменів і сприяє їх розчиненню



Помірний вміст білка

допомагає мінімізувати живильне середовище для бактерій, що продукують уреазу



Висока смакова привабливість,

Гарне поїдання корму впродовж тривалої дієтотерапії

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Харчова підтримка при струвитному уролітіазі

Контрольований pH сечі: розроблений для сприяння кислій сечі
Помірний вміст білка: мінімізує доступність субстрату для уреазо-продукуючих бактерій

Підтримує цілісність слизової оболонки сечовивідних шляхів

Завдяки джерелам глікоаміногліканів (ГАГ), Омега-3 та антиоксидантам

*ветеринарні дієти
** ветеринарне дієтичне харчування

CANINE UR URINARY

Дієтичний корм УР Урінарі для собак



СКЛАД

кукурудза, борошно пшеничне, зневоднений пташиний протеїн, рис, жир свинячий, порошок кукурудзяного протеїну, гідролізат протеїнів тваринного походження, сушений буряковий жом, яєчний порошок, мінеральні речовини, жир риб'ячий.

Речовини, що сприяють підкисленню сечі: сульфат кальцію, ортофосфорна кислота.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	7,5%
Вуглеводи	49,1%
Сирий протеїн:	22%
Сирий жир:	15%
Сира клітковина:	1,5%
Кальцій:	0,7%
Фосфор:	0,7%
Натрій:	0,2%
Калій:	0,7%
Магній:	0,08%
Хлорид:	0,7%
Сірка:	0,3%
Вітамін Е:	305 МО/кг(IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ) ¹	3983 ккал/кг (kcal /kg)
pH Сечі	5,8 – 6,2

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Підвищене споживання води може допомогти у розрідженні сечі і ще більше знизити ризик утворення кристалів. Для розчинення струвітів рекомендований період годування становить 5-12 тижнів. Для тривалої годівлі необхідно проконсультуватися з ветеринаром, але з регулярними оглядами і відслідковуванням динаміки стану тварини.

ВАГА ДОРОСЛОГО СОБАКИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ
 кг/кг	 кг/кг
2,5 кг/кг	65 г/г
5 кг/кг	105 г/г
10 кг/кг	165 г/г
15 кг/кг	215 г/г
25 кг/кг	300 г/г
35 кг/кг	380 г/г
45 кг/кг	445 г/г
70 кг/кг	600 г/г

*ветеринарні дієти

КЕРУВАННЯ СТРУВІТНИМ УРОЛІТІАЗОМ У СОБАК ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО РАЦІОНУ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



Найпоширеніші уроліти собак складаються з магній-амоній фосфату (струвіти) або кальцію оксалату¹. Відносна частка цих двох видів уролітів не однакова в різних країнах і змінюється з плином часу, але на них припадає **понад 80% всіх уролітів собак**².

Етіопатогенез сечокам'яної хвороби залишається не до кінця вивченим – щоб уроліти утворювалися і росли, сеча повинна бути перенасичена відповідними кристалоїдними речовинами. Однак існує той факт, що у деяких тварин сеча завжди перенасичена, але в ній ніколи не утворюються уроліти, це вказує на те, що інші фактори також важливі.

Понад 70% собак зі струв'їтним уролітіазом мають асоційовані уреазо-продукуючі бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів. Ерадикація інфекції сечовивідних шляхів має важливе значення для контролю захворювання.

ФАКТОРИ, ЯКІ МОЖУТЬ ВПЛИВАТИ НА РИЗИК РОЗВИТКУ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ



✱ КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ UR URINARY (УР УРІНАРІ) У СОБАК

При інфекції сечовивідних шляхів, дієтотерапія завжди повинна поєднуватися з відповідною антибіотикотерапією. Дієтичний корм спеціально розроблений для сприяння:

Сечі з цільовим pH 6,0 – це допоможе запобігти утворенню нових кристалів і уролітів струв'їтів, та допоможе розчинити наявні уроліти і кристали.



Зниження насиченості амонієм – при використанні низької кількості високоякісного білка знижується вироблення сечовини, субстрату для бактеріального виробництва NH₃ в сечі.

Зниження концентрації фосфору і магнію – ретельно підібраний склад раціону Урінарі призначений для того, щоб зменшити насиченість сечі магнієм та фосфором.



1. Houston et al. Canine urolithiasis: a look at over 16 000 urolith submissions to the Canadian Veterinary Urolith Centre from February 1998 to April 2003. Can Vet J 2004; 45:225-230.

2. Osborne CA et al. Analysis of 451,891 canine uroliths, feline uroliths, and feline urethral plugs from 1981 to 2007: perspectives from the Minnesota urolith center. Vet Clin Small Anim 2008; 39:183-197

Інші джерела:

- Koehler LA et al. Canine uroliths: frequently asked questions and their answers. Vet Clin Small Anim 2008; 39:161-181.

- Osborne CA et al. Canine and feline urolithiasis: relationship of etiopathogenesis to treatment and prevention. In: Canine and Feline Nephrology and Urology, eds Osborne CA, Finco DR. Philadelphia: Lea and Febiger. 1995; pp798-888.

- Bartges JW et al. Influence of four diets containing approximately 11% protein (dry weight) on uric acid, sodium urate and ammonium urate activity product ratios of healthy beagles. Am J Vet Res 1995; 56, 60-65.

- Zentek J et al. Influence of food composition on urinary parameters in the dog. Kleintierpraxis 1995; 40, 9-18.

- Osborne CA and Stevens JB. Handbook of Canine and Feline Urinalysis. Ralston PURINA Company. 1981

FELINE NF
RENAL FUNCTION EARLY CARE
Дієтичний корм НФ
Ренал Фанкшн Ранній Догляд для котів

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS



Повнораціонний дієтичний корм для дорослих котів для підтримання функції нирок при хронічній хворобі нирок (ХХН) на ранніх стадіях

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Допомога в підтримці на ранніх стадіях (I та II стадії за IRIS**) хронічної хвороби нирок
- ✓ Тимчасова гостра ниркова недостатність***
- ✓ Підтримка роботи серця в разі хронічної серцевої недостатності
- ✓ Зменшення утворення уратних уролітів
- ✗ Період росту, вагітності і лактації



85 г/г



350 г/г,
1.5 кг/кг

**International Renal Interest Society (Міжнародне товариство з вивчення нирок)
***Рекомендований термін застосування від 2 до 4 тижнів

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



MODERATE PROTEIN

Із обмеженим вмістом високоякісного протеїну

Щоб підтримати функцію нирок на ранніх стадіях ХХН та допомогти зберегти м'язову масу тіла



EARLY RESTRICTED
PHOSPHORUS

Раннє обмеження фосфору

щоб допомогти уповільнити розвиток хронічної ниркової недостатності



RENAL SUPPORTIVE
FORMULA

З доданими омега-3 жирними кислотами, калієм та антиоксидантами

для підтримання нирок на ранніх стадіях ХХН

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спеціально розроблена рецептура, що відповідає потребам котів на ранніх стадіях ХХН

Обмежений вміст фосфору

щоб допомогти уповільнити прогресування ХХН та мінімізувати ризик вторинного розвитку гіперпаратиреозу

Доданий калій

Допомагає знизити ризик гіпокаліємії при ХХН

Допомагає мінімізувати утворення токсичних уремічних сполук

завдяки помірній кількості вмісту амінокислот

Сприяє посиленню природніх протизапальних процесів

завдяки доданому омега-3 жирним кислотам

Джерела клітковини для сприяння гарній консистенції фекалій у котів з ХХН

*ветеринарні дієти

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ НФ РЕНАЛ ФАНКШН РАННІЙ ДОГЛЯД ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД (СУХИЙ КОРМ):

Борошно пшеничне*, кукурудза*, рис*, пшеничний глютен*, борошно соєве*, порошок кукурудзяного протеїну*, жир свинячий, сушений буряковий жом, яєчний попошок*, мінеральні речовини, лушпиння гороху, гідролізований соєвий білок*, жир риба'ячий, дігест*, дріжджі, ксилоза. *Джерела протеїну.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У ПАКЕТИКУ):

М'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких курки 8%), яйця та яйцепродукти, зернові, риба та продукти переробки риби, жир тваринний, дріжджі, мінеральні речовини, цукри.

Джерела протеїну: свинячі печінка, плазма, трахея, нирки; яйце; курячі субпродукти; дріжджі; субпродукти лосося; рис.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм
Волога	6,5%	80%
Вуглеводи	44,5%	2,7%
Сирий протеїн:	29%	8.5%
Сирий жир:	12%	6.6%
- Омега-6 жирні кислоти	1.8%	1.45%
- Омега-3 жирні кислоти	0.3%	0.22%
- ЕПК + ДГК	0.23%	0.11%
Сира клітковина:	3%	0.5%
Кальцій	0.6%	0.17%
Фосфор	0.35%	0.11%
Натрій	0.2%	0.07%
Калій	0.8%	0.34%
Вітамін А	25668 МО/кг(IU/kg)	29450 МО/кг(IU/kg)
Вітамін D ₃	1261 МО/кг(IU/kg)	422 МО/кг(IU/kg)
Вітамін Е	585 МО/кг(IU/kg)	272 МО/кг(IU/kg)
Таурин	1400 мг/кг(mg /kg)	1230 мг/кг(mg /kg)
Обмінна енергія (ME) ¹	3794 ккал/кг(kcal/kg)	994 ккал/кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ ДЛЯ ДОРОСЛИХ КОТІВ

Рекомендований термін використання первинно до 6 місяців. Рекомендований поступовий перехід на новий раціон для котів з ХХН. Нагрівання корму до кімнатної температури може підвищити його смакову привабливість. Свіжа чиста питна вода повинна бути завжди в доступі тварині.

ВАГА ТВАРИНИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ	
 кг/кг	 г/г/24 год	 г/г/24 год
2 кг	30 г	1/3+20 г
3 кг	45 г	1/2+30 г
4 кг	60 г	1+35 г
5 кг	75 г	1+50 г
>5 кг	>15 г(г)/кг(kg)	1+15 г(г)/кг(kg)

*ветеринарні дієти

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ НФ РЕНАЛ ФАНКШН ПРОФЕСІЙНИЙ ДОГЛЯД ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS®



Повнораціонний дієтичний корм для дорослих котів для підтримання функції нирок при хронічній хворобі нирок (ХХН) на пізніх стадіях

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Допомога на пізніх стадіях (III та IV стадії за IRIS**) хронічної хвороби нирок
- ✓ Тимчасова гостра ниркова недостатність***
- ✓ Підтримка роботи серця в разі хронічної серцевої недостатності
- ✓ Зменшення утворення уратних уролітів

- ✗ Період росту, вагітності і лактації

III та IV
стадії
ХХН



195 г/г



85 г/г



350 г/г,
1.5 кг/кг,
5 кг/кг

**International Renal Interest Society (Міжнародне товариство з вивчення нирок)
***Рекомендований термін застосування від 2 до 4 тижнів

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Із обмеженим вмістом високоякісного протеїну

Що допомагає зменшити втрату м'язів та утворення токсинів. **Обмеження фосфору** щоб допомогти уповільнити прогресування хронічної хвороби нирок.



Високий рівень вмісту Омега-3 жирних кислот: з ЕПК та ДГК

Підтримують нирки на пізніх стадіях ХХН



Висока смакова привабливість

для задоволення потреб котів зі зниженим апетитом

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спеціально розроблена рецептура, що відповідає потребам котів на пізніх стадіях ХХН

Обмеження вмісту фосфору

щоб допомогти уповільнити прогресування ХХН та мінімізувати ризик вторинного розвитку гіперпаратиреозу

Сприяє посиленню природніх протизапальних процесів

завдяки доданому омега-3 жирним кислотам

Доданий калій

Допомагає знизити ризик гіпокаліємії при ХХН

Допомагає знизити ризик метаболічного ацидозу у котів з ХХН

Джерела клітковини для сприяння гарній консистенції фекалій у котів з ХХН

Рецептура із високим ступенем перетравності сприяє підтримці котів з розладами травлення

*ветеринарні дієти

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ НФ РЕНАЛ ФАНКШН ПРОФЕСІЙНИЙ ДОГЛЯД ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД (СУХИЙ КОРМ):

Борошно пшеничне*, рис*, пшеничний глютен*, борошно соєве*, жир свинячий, порошок кукурудзяного протеїну*, кукурудза*, сушений буряковий жом, яєчний порошок*, жир риб'ячий, мінеральні речовини, дігест*, дріжджі, ксилоза.

*Джерела протеїну.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У БАНЦІ): М'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби, зернові, рослинні олії та тваринні жири, мінеральні речовини, цукри.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У ПАКЕТИКУ):

3 куркою: м'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких курки 8%), риба та продукти переробки риби, зернові, екстракти рослинного протеїну, дріжджі, тваринні жири, мінеральні речовини, продукти переробки рослинного походження, цукри.

3 лососем: м'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби (лосось 6%), зернові, екстракти рослинного протеїну, дріжджі, мінеральні речовини, продукти переробки рослинного походження, тваринні жири, цукри.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм у банці	Консервованний корм у пакетіку** з куркою/лососем
Волога	6,5%	79%	77,2%
Вуглеводи	43,0%	2,9%	4,1%
Сирий протеїн:	28%	7%	7,2%
Сирий жир:	16%	9,1%	9,4%
- Омега-6 жирні кислоти	2%	2,03%	1,32%
- Омега-3 жирні кислоти	0,8%	0,24%	0,20%
- ЕПК + ДГК	0,6%	0,14%	0,14%
Сира клітковина:	2%	0,02%	0,4%
Кальцій	0,6%	0,23%	0,18%
Фосфор	0,33%	0,09%	0,11%
Натрій	0,2%	0,06%	0,07%
Калій	0,8%	0,44%	0,34%
Вітамін А	25509 МО/кг(IU/kg)	75530 МО/кг(IU/kg)	35296 МО/кг(IU/kg)
Вітамін D ₃	1523 МО/кг(IU/kg)	282 МО/кг(IU/kg)	368 МО/кг(IU/kg)
Вітамін Е	586 МО/кг(IU/kg)	306 МО/кг(IU/kg)	282 МО/кг(IU/kg)
Таурин	1400 мг/кг(mg/kg)	1470 мг/кг(mg/kg)	1365 мг/кг(mg/kg)
Обмінна енергія (МЕ) ¹	4067 ккал/кг(kcal/kg)	1152 ккал/кг(kcal/kg)	1221 ккал/кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

** Середнє значення для двох різновидів

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ ДЛЯ ДОРОСЛИХ КОТІВ

Рекомендований термін використання первинно до 6 місяців. Рекомендований поступовий перехід на новий раціон для котів з ХХН. Нагрівання корму до кімнатної температури може підвищити його смакову привабливість. Свіжа чиста питна вода повинна бути завжди в доступі тварині.

*ветеринарні дієти

ВАГА ТВАРИНИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ	
 кг/кг	 г/г/24 год	 г/г/24 год
2 кг	30 г	1/3+10 г
3 кг	40 г	1/2+20 г
4 кг	55 г	1+30 г
5 кг	70 г	1+45 г
>5 кг	>15 г(г)/кг(kg)	1+15 г(г)/кг(kg)



У 1 з 3 котів старше 10 років діагностують ХХН^{1,2}.

ХХН вважається незворотнім процесом, але при відповідній харчовій підтримці ми можемо дещо допомогти:

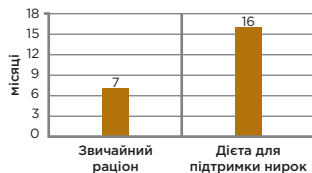
- Пом'якшити або запобігти клінічним наслідкам ХХН і уремії;
- Уповільнити прогресування ХХН та продовжити тривалість життя кота;
- Мінімізувати порушення електролітного, мінерального, і кислотно-лужного балансу;
- Підтримати належне харчування³

РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ ПРИ ХХН

Для більшості котів з ХХН харчова підтримка є єдиним і найважливішим методом терапії⁴⁻⁶. Окрім покращення якості життя кота, клінічні дослідження послідовно вказують на те, що правильно підібране харчування для котів з ХХН в змозі допомогти продовжити тривалість життя та зменшити несприятливі ознаки уремії⁷. Численні дослідження показали, що дієтичні корми, спеціально розроблені для підтримки при захворюваннях нирок, сприяють кращим клінічним результатам, покращують якість життя і можуть продовжити тривалість життя котів у порівнянні зі звичайними кормами^{4,5,8,9}.

Організація IRIS (International Renal Interest Society -Міжнародне товариство

ХАРЧОВА ПІДТРИМКА ПРИ ХХН СПРІЯЄ ПОДОВЖЕННЮ ТЕРМІНУ ЖИТТЯ КОТІВ⁴



Тривалість життя котів (після постановки діагнозу ХХН), які отримували звичайний корм в порівнянні з тими, яких годували комерційними дієтичними кормами для підтримки функцій нирок⁴

з вивчення нирок) була створена, щоб допомогти спеціалістам краще діагностувати, розуміти та лікувати ниркові захворювання у котів та собак. Вони створили міжнародно визнаний перелік рекомендацій щодо класифікації та лікування хронічної хвороби нирок.

Система визначення стадій не використовується для постановки діагнозу хронічної хвороби нирок, але використовується для полегшення відповідного лікування, моніторингу та подальшої діагностики³.

Точне визначення стадії ХХН є ключовим для того, щоб забезпечити правильне ведення ваших пацієнтів на кожному етапі.

1. Lulich JP, Osborne CA, O'Brien TD, et al. 1992. Feline renal failure: Questions, answers, questions. Compendium of Continuing Education for Practicing Veterinarians, 14(2), 127-151.
2. ISFM Consensus guidelines on the diagnosis and management of Feline Chronic Kidney Disease. 2016. J Fel Med and Surg. 18, 219-239
3. International Renal Interest Society. IRIS staging of CKD (modified 2019). Available at: http://www.iris-kidney.com/pdf/IRIS_Staging_of_CKD_modified_2019.pdf
4. Plantinga EA, Everts H, Kastelein AMC, Beynen AC. 2005. Retrospective study of the survival of cats with acquired chronic renal insufficiency offered different commercial diets. Vet Rec. 157:185-87.
5. Elliott J, Rawlings JM, Markwell PJ, Barber PJ. 2000. Survival of cats with naturally occurring chronic renal failure: effect of dietary management. J Small Anim Pract. 41:235-42.
6. Plotnick A. 2007. Feline chronic renal failure: long-term medical management. Compend Contin Educ Vet. 29:342-50.
7. Polzin DJ, Churchill JA. 2016. Controversies in Veterinary Nephrology: Renal diets are indicated for cats with international renal interest society chronic kidney disease stages 2 to 4: The Pro View. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 46:1049-65.
8. Cupp CJ, Kerr WW, Jean-Philippe C, et al. 2008. The role of nutritional interventions in the longevity and maintenance of long-term health in aging cats. Int J App Res in Vet Med. 6(2), 69-81.
9. Ross SJ, Osborne CA, Kirk CA, et al. 2006. Clinical evaluation of dietary modification for treatment of spontaneous chronic kidney disease in cats. Journal of the American Veterinary Medical Association, 229(6): 949-957.



СТАДІЇ ХХН І ХАРЧУВАННЯ

На **ранніх стадіях ХХН (I та II)** прогресуюче пошкодження тканини нирок компенсується неушкодженими нефронами через гіпертрофію і збільшення швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ). **На більш пізніх стадіях (III та IV)** компенсаційна відповідь не підтримується, і з часом ШКФ знижується до менш ніж 30%, де можуть бути виявлені системні ознаки ниркової недостатності, такі як азотемія.

В даний час дієти для підтримки при захворюваннях нирок пропонують різні склади в залежності від прогресування ХХН і стадії хвороби.

Мета їх полягає в тому, щоб збалансувати специфічні потреби котів з ХХН у поживних речовинах, і модифікації, які допоможуть знизити прояв клінічних ознак та уповільнити прогресування ХХН.

* ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДІЄТИЧНОГО КОРМУ PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНІ ДІЄТИ НФ РЕНАЛ ФАНКШН ДЛЯ КОТІВ

PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНА ДІЄТА НФ РЕНАЛ ФАНКШН РАННІЙ ДОГЛЯД

- Раннє обмеження фосфору щоб допомогти уповільнити прогресування ХХН
- Помірний вміст високоякісного білка, щоб допомогти зменшити кількість азотистих продуктів розпаду
- Додані омега-3 жирні кислоти
- Доданий калій і низький вміст натрію

Важливо переконавшись в тому, що пацієнти приймуть дієтичний корм і будуть його їсти з ранніх стадій ХХН, перш ніж їх апетит почне знижуватись, внаслідок уремії.

PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНА ДІЄТА НФ РЕНАЛ ФАНКШН ПРОФЕСІЙНИЙ ДОГЛЯД

- Ще більше обмеження фосфору, щоб допомогти уповільнити прогресування ХХН
- Подальше обмеження вмісту високоякісних білків, щоб допомогти зменшити кількість азотистих продуктів розпаду
- Вищий рівень омега - 3 жирних кислот*
- Вища енергетична щільність*
- Доданий калій і низький вміст натрію

Біологічна цінність білка, включаючи повний амінокислотний профіль і високу засвоюваність, є ключовим фактором підтримки м'язової маси і здорової ваги на будь-якому етапі ХХН.

Джерела:

- Plantinga EA, Everts H, Kastelein AMC, et al. 2005. Retrospective study of the survival of cats with acquired chronic renal insufficiency offered different commercial diets. Veterinary Record, 157(7), 185-187.
- Ross SJ, Osborne CA, Kirk CA, et al. 2006. Clinical evaluation of dietary modification for treatment of spontaneous chronic kidney disease in cats. Journal of the American Veterinary Medical Association, 229(6): 949-957.
- Laflamme D, Backus R, Brown S, et al. 2020. A review of phosphorus homeostasis and the impact of different types and amounts of dietary phosphate on metabolism and renal health in cats. J Vet Int Med. 34(6), 2187-2196.
- Barber PJ, Rawlings JM, Markweu PJ, et al. 1999. Effect of dietary phosphate restriction on renal secondary hyperparathyroidism in the cat. J Small Anim Pract. 40(2):62-70.
- Syme HM, Markwell PJ, Pfeiffer D, et al. 2006. Survival of cats with naturally occurring chronic renal failure is related to severity of proteinuria. J Vet Intern Med. 20(3):528-535.
- Polzin D, Churchill J. 2016. Controversies in veterinary nephrology: renal diets are indicated for cats with international renal interest society chronic kidney disease stages 2 to 4: the pro view. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 46(6):1049-1065.

*Стосується сухих повнораціонних дієтичних кормів для дорослих котів НФ Ренал Фанкшн.

*Порівняно з дієтичним кормом PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS NF Renal Function Early Care. Ветеринарні дієти НФ Ренал Фанкшн Ранній догляд

*ветеринарні дієти

CANINE NF RENAL FUNCTION

Дієтичний корм НФ Ренал Фанкшн для собак

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS



Повнораціонний дієтичний корм для дорослих собак для підтримання функції нирок при хронічній хворобі нирок (ХХН).

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Хронічна хвороба нирок
- ✓ Захворювання печінки, пов'язані з енцефалопатією
- ✓ Зменшення уrolітів уратів¹, цистинів¹ і кальцію оксалату
- ✓ Ранні стадії серцевої недостатності
- ✓ Ниркова недостатність, пов'язана з лейшманіозом
- ✗ Період росту, вагітності і лактації



400 г/г 1.5 кг/kg,

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



LOW PHOSPHORUS

Обмежений вміст фосфору

Для уповільнення розвитку хронічної хвороби нирок



OPTI PROTEIN

Обмежений вміст високоякісного протеїну

Допомагає підтримати м'язову масу тіла та сприяє зниженню утворення уремичних токсинів



OMEGA 3

Омега-3 жирні кислоти

Сприяє зниженню тиску у нирках та посиленню природних протизапальних процесів¹

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допомагає мінімізувати метаболічний ацидоз, пов'язаний з нирковою недостатністю
Непідкислююча дієта

Допомагає створити несприятливе середовище для утворення уrolітів оксалату кальцію

Низький рівень кальцію і вітаміну D₃. Забезпечення нейтрального pH сечі (від 6,7 до 7,5)

Допомагає створити несприятливе середовище для утворення уратних уrolітів¹
Низький рівень пуринів. Низький рівень високоякісного білка

Допомагає створити несприятливе середовище для утворення цистинових уrolітів¹
Помірний рівень сірковмісних амінокислот. З властивостями підключення сечі. Низький рівень високоякісних білків.

Підтримує апетит в разі довготривалої дієтотерапії

Рецептура із високим ступенем засвоюваності сприяє підтримці котів з розладами травлення

Завдяки високій смаковій привабливості

¹Стосується сухого повнораціонного дієтичного корму PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта НФ Ренал Фанкшн для собак

*ветеринарні дієти



СКЛАД (СУХИЙ КОРМ):

Кукурудза*, рис*, яєчний порошок*, сироватка суха*, жир свинячий, цукор, гідролізат протеїнів тваринного походження*, сушений буряковий жом*, мінеральні речовини, олія соєва, жир риб'ячий. Речовина, що сприяє підлуженню: карбонат кальцію.

*Джерела протеїну.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ):

М'ясо та субпродукти тваринного походження, зернові, яйця та яйцепродукти, мінеральні речовини, рослинні олії та тваринні жири, цукри, продукти переробки рослинного походження.

Джерела протеїнів: свиняча печінка та серце, кукурудза, яєчний порошок, рис, субпродукти індички.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм
Волога	7,5%	7,5%
Сирий протеїн: - Вміст сірковмісних амінокислот	13% 0,67%	6% -
Сирий жир: - Омега-3 - Омега-6 - ЕПК + ДГК	14,5% 0,4% 2,5% 0,22%	7,2% 0,12% 1,53% 0,052%
Вуглеводи	58,5%	12,5%
Сира клітковина	2%	0,2%
Кальцій	0,75%	0,27%
Фосфор	0,4%	0,12%
Калій	0,8%	0,45%
Магній	0,09%	0,03%
Натрій	0,2%	0,09%
Хлорид	0,66%	0,36%
Сірка	0,21%	0,12%
Вітамін E	305 МО/кг(IU/kg)	144 МО/кг(IU/kg)
Вітамін D₃	1429 МО/кг(IU/kg)	278 МО/кг(IU/kg)
Пурини	0,06%	0,05%
Обмінна енергія (МЕ)¹	3904 ккал/кг(kcal/kg)	1327 ккал/кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ ДЛЯ ДОРОСЛИХ СОБАК

Годівля повнораціонним дієтичним кормом PURINA® PRO PLAN® Ветеринарні дієти НФ Ренал Фанкшн для собак має бути за рекомендацією лікаря ветеринарної медицини і під його наглядом. Рекомендований період застосування: первинний курс - до 6 місяців, або протягом усього життя у випадку незворотного порушення метаболізму сечової кислоти для зменшення утворення уратних каменів. Перед початком або продовженням строку використання корму рекомендована консультація ветеринарного лікаря.

*ветеринарні дієти

ВАГА ДОРОСЛОГО СОБАКИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ	
кг/кг	кг/кг	кг/кг
2,5 кг/кг	65 г/г	1/3+20 г/г
5 кг/кг	105 г/г	1/2+35 г/г
10 кг/кг	165 г/г	1+30 г/г
15 кг/кг	220 г/г	1+80 г/г
25 кг/кг	310 г/г	1+170 г/г
35 кг/кг	385 г/г	1+250 г/г
45 кг/кг	455 г/г	1+320 г/г
70 кг/кг	615 г/г	2+340 г/г



УПОВІЛЬНЕННЯ ПРОГРЕСУВАННЯ ЗАХВОРЮВАННЯ

■ При ХХН екскреція фосфору знижується, побічні явища гіперфосфатемії при ХХН включають: вторинний

гіперпаратиреоз, порушення балансу кальцію та вітаміну D, кальцифікація судин та метаболічні порушення кісток². Ці ознаки сприяють прогресуванню захворювань. **Обмеження фосфору в раціоні** є життєво важливим для збереження структури та функції нирок та уповільнення прогресування ниркової недостатності³

■ **Тривалість життя** собак з ХХН значно збільшується за допомогою харчування з обмеженим вмістом фосфору, IRIS (International Renal Interest Society) – Міжнародне товариство

з вивчення нирок) рекомендує обмеження фосфатів, починаючи з II стадії захворювання³

■ Існують підтвердження того, що додавання **омега-3 жирних кислот** може допомогти зменшити клубочкову гіпертензію, збільшити нирковий кровотік і мінімізувати запалення нирок, тим самим сповільнити прогресування захворювання⁴

■ **Окислювальний стрес** може нашкодити при ХХН і може сприяти прогресуванню ХХН у собак. Цей ефект можна пом'якшити за допомогою додавання антиоксидантів, таким чином допомагаючи зберегти функцію нирок⁵

ПОКРАЩЕННЯ КЛІНІЧНИХ ОЗНАК

■ Зниження ШКФ (швидкості клубочкової фільтрації) у собак з ХХН призводить до накопичення різноманітних продуктів метаболізму, які сприяють виникненню уремичних ознак

■ **Обмеження білка** не має доведеного впливу на прогресування ХХН, але помірне зниження кількості замінних амінокислот призведе до зниження продукції уремичних токсинів

■ **Рівень білка в раціоні повинен бути достатнім** для задоволення потреб пацієнта з ХХН, щоб уникнути катаболізму білків організму та підвищеної захворюваності

■ Поліпшення **кислотно-лужного**

балансу важливе, оскільки метаболічний ацидоз часто зустрічається при ХХН і може сприяти таким ознакам, як анорексія, млявість, блювання, слабкість і втрата ваги

■ Затримка натрію та збільшення його концентрації в позаклітинному просторі може виникати при прогресуючій ХХН, це може сприяти розвитку системної гіпертензії. **Помірне обмеження натрію** в раціоні може допомогти зменшити даний ризик

■ Підвищені втрати **вітамінів групи В** можуть виникати при діурезі, пов'язаному з ХХН, що також може сприяти прояву клінічних ознак.

1. Bartges JW. Chronic kidney disease in dogs and cats. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2012; 42: 669-92.

2. Slatopolsky E. The intact nephron hypothesis: the concept and its implications for phosphate management in CKD-related mineral and bone disorder. Kidney International Supplement 2011:S3-8.

3. International Renal Interest Society – www.iris-kidney.com

4. Brown SA, Finco DR, Brown CA. Is there a role for dietary polyunsaturated fatty acid supplementation in canine renal disease? J Nutr. 1998; 128: 2765-7.

5. Brown SA. Oxidative stress and chronic kidney disease. Vet Clin Small Anim 2008; 38: 157-166

FELINE EN St/Ox GASTROINTESTINAL

Дієтичний корм ЕН Ст/Окс
Гастроінтестінал для котів

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS*



Повнораціонний дієтичний корм для дорослих котів та кошенят для зменшення розладів кишкової абсорбції та годівлі у період відновлення, одужання

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Гострі та хронічні захворювання шлунково-кишкового тракту:
 - Гостра або хронічна діарея
 - Гастроентерит і коліт
 - Мальабсорбція або порушення травлення
 - Харчова непереносимість
 - Запальні захворювання
- ✓ Захворювання печінки, що не пов'язані з енцефалопатією
- ✓ Період одужання
- ✗ Хронічна ниркова недостатність
- ✗ Печінкова енцефалопатія



85 г/г

400 г/г,
1.5 кг/кг,
5 кг/кг

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Високий ступінь засвоюваності

Для мінімізації навантаження на кишечник



Обмежена кількість джерел білку**

щоб допомогти звести до мінімуму побічні кишкові реакції



Доданий пребіотик (інулін)**

для підтримання здоров'я кишечнику

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доведена ефективність у випадках неспецифічної хронічної діареї

Рецептура ЕН Ст/Окс Гастроінтестінал довела клінічну ефективність

Регуляція транзиту шлунково-кишкового тракту та харчова підтримка ентероцитів***

Спеціально розроблена рецептура з комбінацією нерозчинних і розчинних волокон

Захист слизової оболонки кишечника

Доданий бентоніт, що здатний адсорбувати токсини**

Додана клітковина***

Додавання нерозчинної клітковини сприяє регуляції транзиту в шлунково-кишковому тракті

Висока смакова привабливість***

для задоволення котів із зниженим апетитом

**Стосується сухого повнораціонного дієтичного сухого корму для котів PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта ЕН Ст/Окс Гастроінтестінал

***Стосується консервованого повнораціонного дієтичного сухого корму для котів PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта ЕН Ст/Окс Гастроінтестінал

*ветеринарні дієти

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ ЕН СТ/ОКС ГАСТРОІНТЕСТИНАЛ ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД (сухий корм):

Порошок соєвого протеїну*, курячий протеїн сушений*, борошно соєве, крохмаль кукурудзяний*, жир свинячий*, гідролізат протеїнів тваринного походження, мінеральні речовини, інулін цикорію (1,2%), жир риб'ячий*.

*Легкозасвоювані інгредієнти.

СКЛАД (консервований корм):

З лососем: М'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби (лосось 4%), яйця та яйцепродукти, зернові, продукти переробки рослинного походження (клітковина гороху 1,4%), мінеральні речовини, дріжджі, тваринний жир, цукри.

З куркою: М'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких курки 4%), яйця та яйцепродукти, зернові, продукти переробки рослинного походження (клітковина гороху 1,4%), мінеральні речовини, дріжджі, тваринні жири, цукри.

Легкозасвоювані інгредієнти:

свиняча печінка та нирки, субпродукти курки та індички, яєчний порошок, борошно рисове, жир риб'ячий.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм у пакету**
Волога	6,5%	76,4%
Сирий протеїн: - Аргінін	40% 2,73%	11% 0,7%
Сирий жир: - Незамінні жирні кислоти - Омега-6 - Омега-3	20% 2% 2,6% 0,6%	6,3% 1,36% 0,64% 0,23%
Вуглеводи: - Крохмаль - Загальний вміст цукрів	23% 12,5% 0,8%	3,5% 0,8% <0,5%
Сира клітковина	2%	0,6%
Вітамін Е	608 МО/кг (IU/kg)	311 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (ME)¹	4154 ккал/кг (kcal/kg)	1104 ккал/кг (kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

** Середнє значення для двох різновидів

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ ДЛЯ ДОРОСЛИХ КОТІВ

Рекомендований період застосування залежить від патології та визначається ветеринарним лікарем. Для оптимізації травлення та максимального засвоєння поживних речовин, щоденне споживання раціону ЕН Гастроінтестинал слід розділити на декілька невеликих порцій. У випадку необхідності, для кошенят шматочки можна розмочувати водою. Може бути рекомендоване одночасне застосування з додатковим кормом FortiFlora[®] для уникнення дисбалансу мікрофлори в кишечнику.

*ветеринарні дієти

ВАГА ТВАРИНИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ		
 кг/кг	 г/г/24 год	 г/г/24 год	
2 кг	25 г	1/3+20 г	1
3 кг	40 г	1/2+30 г	1 ^{3/4}
4 кг	55 г	1+30 г	2 ^{1/3}
5 кг	65 г	1+45 г	3
6 кг	80 г	1+60 г	3 ^{1/2}
7 кг	95 г	1+75 г	4 ^{1/4}
8 кг	110 г	1+85 г	4 ^{3/4}

На кожен додатковий кг/кг маси тіла згодуйте додатково 15 г/г сухого корму



РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ШКТ У КОТІВ

Клінічні дослідження показали, що 35-50% і більше випадків хронічної діареї у котів можуть бути пов'язаними із харчуванням^{1,2}.

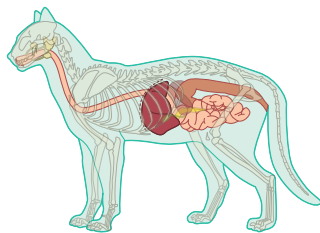
Правильно підібране харчування має безліч переваг в управлінні патологіями шлунково-кишкового тракту.

- Забезпечуйте харчування із високим ступенем засвоюваності, з низьким вмістом залишків, щоб мінімізувати ускладнення, пов'язані з неперетравленою їжею (наприклад, осмотична діарея, дисбаланс мікрофлори).

- Надалі необхідно підтримувати здорову мікрофлору кишечника, надаючи спеціальні субстрати, що сприяють зростанню корисних бактерій (пребіотичні волокна).

- Обмежуйте вплив дієтичних антигенів, щоб запобігати або мінімізувати побічні імунологічні реакції.

- Обмежуйте вплив інгредієнтів, які



викликають харчову чутливість або непереносимість (неімунологічно опосередковані побічні реакції).

- Забезпечте відповідний рівень клітковини, щоб допомогти підтримувати нормальну моторику шлунково-кишкового тракту.

- Забезпечити живильну підтримку слизової оболонки шлунково-кишкового тракту.

- Забезпечте відповідне до специфічних потреб котів харчування.

ВПЛИВ РІВНЯ ЖИРУ В ДІЄТІ, ПРИЗНАЧЕНІЙ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКТ У КОТІВ

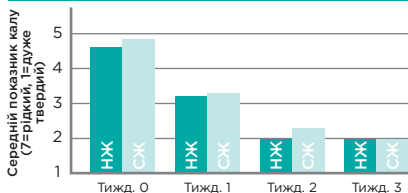
Високозасвоювана дієта з помірно високим рівнем жиру має численні клінічні переваги^{3,4}:

- Краща відповідність до унікальної фізіології травлення котів.

- Краще задовольняє харчові потреби котів з виснажливим захворюванням шлунково-кишкового тракту.

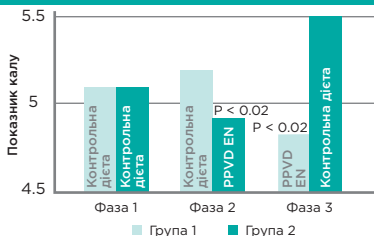
Хоча панкреатит все частіше зустрічається у котів, на сьогодні оптимальна дієта при цьому захворюванні у котів залишається невідомою. Клінічне поліпшення було задокументовано як з обмеженням жиру так і без нього, але дієти з низьким вмістом жирів можуть не відповідати особливим потребам котів.

ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ КАЛУ У 60 КОТІВ З ХРОНІЧНОЮ ДІАРЕЄЮ, ЯКИХ ГОДУВАЛИ ДІЄТОЮ З НИЗЬКИМ (10% - НЖ) АБО СЕРЕДНІМ (23% - СЖ) ВМІСТОМ ЖИРУ



Обидві дієти були однаково успішними в поліпшенні показників калу ($P < 0,001$).

ЗНАЧНЕ ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ КАЛУ У 15 КОТІВ З ТЯЖКОЮ ТА ХРОНІЧНОЮ ДІАРЕЄЮ



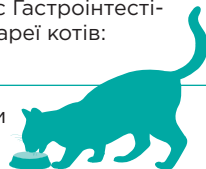
*ветеринарні дієти



* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕН Ст/Окс ГАСТРОІНТЕСТИНАЛ

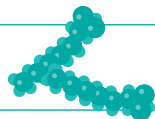
Дієтичні корми PURINA[®] PRO PLAN[®] Ветеринарні дієти ЕН Ст/Окс Гастроінтестинал мають доведену ефективність у випадку застосування при діарей котів:

Висока засвоюваність для оптимальної харчової підтримки при порушенні роботи шлунково-кишкового тракту



Мінімальні залишки неперетравленої їжі, які можуть сприяти запаленню ШКТ і небажаному зростанню бактерій.

Середній рівень вмісту жиру високої засвоюваності, щоб допомогти задовольнити специфічні потреби котів.



Обмежений вміст високозасвоюваних джерел білків для обмеження впливу антигенів у шлунково-кишковому тракті

Доданий пребіотик – інулін**:

- Допомагає підтримувати здоровий баланс мікрофлори у кишкочнику.
- Гарне джерело коротколанцюгових жирних кислот, що підтримують здоров'я слизової оболонки товстого кишечника.



Оптимальні рівні омега-3 і омега-6 жирних кислот, які допомагають підтримувати природні протизапальні реакції.

Бентоніт** поглинає токсини і патогени, покращує клінічні ознаки діареї.



1. Guilford WG, et al. Food sensitivity in cats with chronic idiopathic gastrointestinal problems. J Vet Intern Med. 2001; 15:7-13.
2. Guilford WG, et al. Prevalence and causes of food sensitivity in cats with chronic pruritus, vomiting or diarrhoea. J Nutr. 1998; 128; 2790S-2791S.
3. LaFlamme, DP, H. Xu, GL Long. Do cats with chronic diarrhoea benefit from a low fat diet? ACVIM Proceedings. 2007: p611.
4. Nestlé PURINA, data on file.

**Стосується сухого повнораціонального дієтичного корму PURINA[®] PRO PLAN[®] Ветеринарна дієта ЕН Ст/Окс Гастроінтестинал для котів

CANINE EN GASTROINTESTINAL ЕН Гастроінтестінал для собак

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS™



Повнораціонний дієтичний корм для дорослих собак та цуценят**, для усунення розладів травлення та при екзокринній недостатності підшлункової залози

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Гострі або хронічні захворювання шлунково-кишкового тракту:
 - Гостра або хронічна діарея
 - Гастроентерит і коліт
 - Мальабсорбція або порушення травлення
- ✓ Екзокринна недостатність підшлункової залози (ЕНПЗ)
- ✓ Хронічне запалення кишечника
- ✓ Лімфангієктазія
- ✓ Панкреатит
- ✓ Гіперліпідемія
- ✓ Захворювання печінки, що не пов'язані з енцефалопатією



1.5 кг/kg,
12 кг/kg

КЛЮЧОВІ ВЛАСТИВОСТІ



Низький рівень вмісту жиру,

для мінімізації порушень засвоєння жирів



Середньоланцюгові жирні кислоти (СЛЖК).

Кокосова олія з високим вмістом СЛЖК забезпечує високу доступність енергії при мінімальному навантаженні на шлунково-кишковий тракт**



Високий ступінь засвоюваності

Для мінімізації навантаження на кишечник

ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сприяє покращенню балансу мікрофлори кишечника**

Завдяки доданому пребіотику (інулін) та підвищеному*** рівню розчинної клітковини

Має позитивний вплив при коліті, що пов'язаний з подразненням і запаленням слизової оболонки

Завдяки розчинній клітковині і Омега-3 жирним кислотам

Сприяє гарній якості фекалій

Завдяки балансу розчинних і нерозчинних волокон

Має високу смакову привабливість

**Стосується сухого повнораціонного дієтичного корму PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта ЕН Гастроінтестінал для собак

***В порівнянні з іншими раціонами асортименту PURINA® PRO PLAN® Ветеринарні дієти

*ветеринарні дієти



СКЛАД (СУХИЙ КОРМ):

Рис*, кукурудза, гороховий протеїн*, сушений пташиний протеїн*, сушений буряковий жом, дігест, соєвий протеїн, олія кокосова*(4%), мінеральні речовини, жир свинячий, моно та дигліцериди, олія соєва, жир риб'ячий, інулін цикорію.

*Легкозасвоювані інгредієнти.

СКЛАД (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ):

М'ясо та субпродукти тваринного походження, зернові, яйця та яйцепродукти, мінеральні речовини, рослинні олії, продукти переробки рослинного походження.

Легкозасвоювані інгредієнти: свиняче серце, печінка та серце птиці, яєчний порошок, рис.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз в кінцевому продукті протягом строку придатності корму

	Сухий корм	Консервованний корм
Волога	7,5%	72,5%
Сирий протеїн	24%	8%
Сирий жир:	10,5%	4,9%
- Омега-6	1,8%	0,95%
- Омега-3	0,3%	0,03%
- Середньоланцюгові жирні кислоти	2%	0,67%
Вуглеводи	50%	11,6%
Сира клітковина	2%	0,8%
Розчинна клітковина	1,8%	0,2%
Нерозчинна клітковина	5,6%	1,4%
Цинк	12 мг/100г (mg/g)	3,9 мг/100г (mg/g)
Мідь	1,5 мг/100г (mg/g)	0,3 мг/100г (mg/g)
Вітамін Е	486 МО/кг (IU/kg)	134 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ)¹	3704 ккал/кг (kcal/kg)	1157 ккал/кг (kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Рекомендований строк використання залежить від наявної патології та визначається ветеринарним лікарем. Залежно від індивідуального стану, може бути рекомендоване поступове переведення на раціон, протягом декількох днів. Для оптимізації травлення та максимального засвоєння поживних речовин, щоденне споживання корму слід розділити на декілька невеликих порцій.

Сухий раціон ЕН Гастроінтестінал є збалансованим для дорослих тварин та для цуценят.

ВАГА ДОРОСЛОГО СОБАКИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ	
		
2,5 кг/кг	1/2	1/3+30 г/г
5 кг/кг	1	1/2+50 г/г
10 кг/кг	1 1/2	1+50 г/г
15 кг/кг	1 3/4	1+105 г/г
25 кг/кг	2 2/3	1+200 г/г
35 кг/кг	3 1/4	1+280 г/г
45 кг/кг	3 3/4	1+355 г/г
70 кг/кг	5 1/4	2+395 г/г

Собакам понад 70 кг/кг: на кожні додаткові 5 кг/кг маси тіла згодовувати додатково 35 г/г сухого корму.

Собакам понад 70 кг/кг додавати 1/3 банки консервованого корму на кожні 5 кг/кг маси тіла.



ПРОБЛЕМНЕ ЗАСВОЄННЯ ЖИРІВ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА

Перетравлення жирів і всмоктування часто порушується при захворюваннях тонкого відділу кишечника:

■ Зазвичай 90% харчових жирів є довголанцюговими жирними кислотами (ДЛЖК), перетравлення та всмоктування яких є складними.

■ Середньоланцюгові жирні кислоти (СЛЖК) легко засвоюються, оскільки процес їх перетравлювання проходить усього в 2 етапи¹.

Обмеження рівня жиру в кормі для собак із захворюванням шлунково-кишкового тракту може мати ряд переваг, таких як:

■ Уникнення затримки спорожнення шлунка, що може сприяти блюванню

КЛЮЧОВІ ЕТАПИ ЗАСВОЄННЯ ЖИРІВ

	ДЛЖК	СЛЖК
Гідроліз ліпазою	X	
Емульгування солями жовчі	X	
Мембранна дифузія	X	
Мембранний транспорт	X	X
Цитоплазматичний транспорт	X	
Ресинтез тригліцеридів	X	
Формування хіломікронів	X	
Секреція в лімфатичну систему		
Секреція в кров	X	X
Всього кроків травлення	8	2

Кровотік

■ Покращене засвоєння енергії, уникаючи недоасиміляції жирів

■ Обмеження кількості мальабсорбованих жирів, що ферментуються до гідроксильованих ■ Обмеження мальабсорбції жиру, пов'язаної з ЗЗК, ЕНПЗ, лімфангектазією та ін.

КЕРУВАННЯ КОЛІТОМ У СОБАК ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО РАЦІОНУ

Дієтичне харчування надзвичайно важливо для собак з колітом^{1,2}. Дієта з високим ступенем засвоюваності, що містить комбінацію як розчинних, так і нерозчинних волокон має безліч переваг^{3,4}:

■ Нерозчинні волокна змінюють перистальтику кишечника і час транзиту. Вони підтримують моторику товстої кишки шляхом стимуляції як сегментарних, так і перистальтичних скорочень;

■ Розчинні волокна ферментуються і виробляють коротколанцюгові жирні кислоти (КЛЖК), які переважно використовуються колоноцитами, і покращують як структуру, так і функцію товстої кишки;

■ Бактеріальна ферментація розчинної клітковини також може змінити флору товстої кишки і сприяти пригніченню росту патогенних бактерій, таких як Clostridia (Клостридії), які можуть сприяти коліту.





* ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНІ ДІЄТИ ЕН ГАСТРОІНТЕСТИНАЛ ДЛЯ СОБАК

Ключові характеристики дієтичних кормів PURINA® PRO PLAN® Ветеринарні дієти ЕН Гастроінтестинал при керуванні ентеропатіями включають:

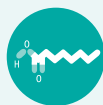
Обмежена концентрація ДЛЖК в раціоні, що мінімізує ризик мальасиміляції жирів.



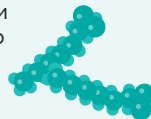
Низька концентрація довголанцюгових жирних кислот (ДЛЖК) також робить ЕН Гастроінтестинал для собак відповідним для підтримки при ЕНПЗ та при захворюваннях печінки, пов'язаних зі зниженням вироблення жовчних кислот.



Додавання помірної кількості середньоланцюгових жирних кислот (СЛЖК), які вимагають лише двох етапів травлення.



СЛЖК можуть бути ефективно використані навіть при порушеннях функцій печінки, підшлункової залози або кишечника. Це не тільки забезпечує легкозасвоюване джерело жирів, але і дозволяє уникнути надмірного збільшення вуглеводів в раціоні.



Всі компоненти ЕН Гастроінтестинал для собак добре засвоюються, а кінцевий продукт має високу смакову привабливість, що важливо при терапії захворювань тонкого кишечника.



Додані довголанцюгові омега-3 жирні кислоти, що сприяють підсиленню природних протизапальних процесів.

1. Simpson JW. Diet and large intestinal disease in dogs and cats J Nutr 1998; 128: 2717S-2722S.
2. Nelson RW, et al. Nutritional management of idiopathic chronic colitis in the dog. J Vet Int Med 1988; 2:133-137
3. Hernot DC. et al. In vitro digestion characteristics of unprocessed and processed whole grains and their components. J Agric Food Chem. 2008; Nov 26; 56(22):10721-6.
4. Propst EL et al. A dose-response experiment evaluating the effects of oligofructose and inulin on nutrient digestibility, stool quality, and fecal protein catabolites in healthy adult dogs. J Anim Sci. 2003 Dec; 81(12):3057-66.

Інші джерела:

- Washabau R, et al. Proc American College of Veterinary Internal Medicine Forum, Seattle, WA. 2000. pp 727
- Davenport DJ, et al. Gastrointestinal and exocrine pancreatic disease. in Hand MS, Thatcher CD, Remillard RL, Roudebush P (eds). Small Animal Clinical Nutrition, 4th Edition. Walsworth Publishing Co, Marceline, MO. 2000. pp 725-810
- Bauer JE, Schenk PA. Nutritional Management of Hepatic Disease. Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract. 1989;19(3): 513-26

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ Ст /Окс ГІПОАЛЕРГЕНІК ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]

VETERINARY[™]
CLINICAL
NUTRITION

Повнораціонний дієтичний корм для зниження ознак інгредієнтної та нутрієнтної непереносимості у кошенят і дорослих котів



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Елімінаційна дієта
- ✓ Алергія, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву та/ або шлунково-кишкового тракту
- ✓ Довгострокове лікування харчової алергії
- ✓ Запалення кишечника
- ✓ Синдром мальабсорбції
- ✓ Харчова непереносимість
- ✓ Екзокринна недостатність підшлункової залози
- ✓ Гіперліпідемія
- ✓ Лімфангіектазія
- ✓ Хронічна діарея



325 г/g, 1.3 кг/kg

КЛЮЧОВІ ВЛАСТИВОСТІ



Гідролізований білок з низькою молекулярною масою,
що допомагає уникати алергічних реакцій



Очищені вуглеводи,
що допомагають уникати алергічних реакцій



Висока смакова привабливість,
завдяки високоякісним інгредієнтам та вмісту смакової добавки

ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допомагає зменшити запалення, пов'язане з алергічними реакціями
Завдяки вмісту омега-3 жирних кислот

Допомагає підтримувати захисний бар'єр шкіри
Завдяки вмісту цинку, омега-3 і омега-6 жирних кислот та вітаміну А

Підтримує здоров'я котів з розладами шлунково-кишкового тракту
Високий ступінь засвоюваності білку і загальна засвоюваність (>90%) для максимізації абсорбції поживних речовин, що є необхідним для підтримки котів з запальними захворюваннями шлунково-кишкового тракту

Сприяє зниженню рівня пошкоджень, спричинених вільними радикалами при алергічних запальних реакціях
Завдяки доданому вітаміну Е

*ветеринарні дієти
** ветеринарне дієтичне харчування

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ Ст /Окс ГІПОАЛЕРГЕНІК ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД:

крохмаль рисовий очищений¹, гідролізований соєвий протеїн², олія соєва, мінеральні речовини, целюлоза, гідролізат протеїнів тваринного походження², жир свинячий, жир риб'ячий.

¹Джерело вуглеводів

²Джерела протеїну.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	6,5%
Сирий протеїн	35%
Сирий жир:	10%
- Омега-3	0,7%
- Омега-6	4,0%
- ЕПК + ДГК	0,16%
Вуглеводи	37,5%
Сира клітковина	3%
Вітамін Е	561 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ) ¹	3640 ккал/кг (kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Можна переводити тварину на дієтичний корм PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта Ст /Окс Гіпоалергенік для котів з коротким або без перехідного періоду. Рекомендована тривалість використання корму як елімінаційної дієти: з 3 до 8 тижнів. В переважній більшості випадків, позитивні відповіді спостерігаються в перші 3-6 тижнів. Якщо ознаки непереносимості зникають, кормом можна годувати тварину до одного року.

Використання раціону або продовження терміну його застосування визначається ветеринарним лікарем індивідуально. Свіжа чиста питна вода повинна бути завжди доступною тварині.

ДОРΟΣЛІ КОТИ

Маса тіла (кг/kg)	Денна кількість корму (г(g))/день
2	30
3	45
4	60
5	80
>5	+ 15 г(г) / кг(kg)

КОШЕНЯТА

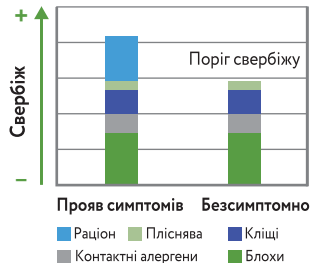
Вік (тижні)	Денна кількість корму (г(g))/день
6 - 12	25 - 80
12 - 26	50 - 110
26 - 52	110 - 55

*ветеринарні дієти



Діагностика **харчової алергії, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву**, у кішок проводиться за допомогою елімінаційної дієти (харчових провокацій). Знання найпоширеніших алергенів котів може допомогти визначити, які харчові провокації слід виконати в першу чергу, щоб якомога швидше підтвердити діагноз харчової алергії, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву¹.

Харчова алергія (харчова гіперчутливість) є важливою причиною дерматологічних і шлунково-кишкових захворювань у кішок³. До 30-50% кішок з хронічною неспецифічною діареєю також можуть мати або харчову алергію, або харчову гіперчутливість^{1,2}. На жаль, диференціювати справжню алергічну відповідь (дерматологічну або ШКТ) від непереносимості або гіперчутливості (тобто неімунологічно опосередкованої реакції) може бути важко.



ДІАГНОСТИКА ХАРЧОВОЇ АЛЕРГІЇ

Діагноз харчової алергії відбувається за допомогою елімінаційних випробувань харчових продуктів, діагноз підтверджується, якщо ознаки повторюються при провокаційному введенні попереднього раціону. Дані свідчать про те, що більшість білків, що викликають алергічну реакцію, мають розмір в діапазоні 20-80 кДа^{4,5}. Гідроліз білків до більш дрібних, низькомолекулярних фракцій є потужним засобом зниження антигенності дієти. Важливим є і те, що гідроліз також зменшує антигенність за рахунок зміни білкових структур³. Середня молекулярна маса гідролізату соєвого протеїну в раціонах Ст /Окс Гіпоалергенік для котів становить 15,6 кДа.

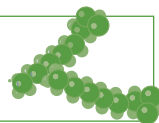
* ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДІЄТИЧНОГО КОРМУ СТ/ОКС ГІПОАЛЕРГЕНІК ДЛЯ КОТІВ

Гідролізат білків, який використовується в дієтичному кормі PURINA® PRO PLAN® Ветеринарна дієта Ст /Окс Гіпоалергенік для котів значно знижує антигенність, виробляючи пептиди з меншою молекулярною масою та порушуючи антигенні детермінанти. Гідроліз білка-найнадійніший спосіб виготовлення «гіпоалергенної дієти». Крім того, корм Ст /Окс Гіпоалергенік для котів забезпечує:

Обмежене джерело білків,
з очищенням джерелом вуглеводів



Підвищений вміст незамінних жирних кислот і вітаміну Е, що може допомогти впоратися із запаленням і посилити шкірний бар'єр.



Доведено, що дієтичний корм PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНА ДІЄТА Ст /Окс Гіпоалергенік для котів допомагає уникати побічних реакцій з боку шкіряного покриву та/або травного тракту на продукти харчування.

1. Mueller RS, Olivry T, Prélaud P. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (2): common food allergen sources in dogs and cats. BMC Vet Res. 2016. Jan 12;12:9.
2. Olivry T, Mueller RS. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (3): prevalence of cutaneous adverse food reactions in dogs and cats. BMC Vet Res. 2017 Feb 15;13(1):51.
3. Carloti D. Food Allergy in Dogs and Cats: Current Dermatological Perspectives. 2017. <http://www.ddlzagreb.hr/wp-content/uploads/2015/06/food-allergy-in-dogs-and-cats.pdf>
4. Guilford WG et al. Food sensitivity in cats with chronic idiopathic gastrointestinal problems. J Vet Intern Med. 2001; 15; 7-13.
5. Guilford WG et al. Prevalence and causes of food sensitivity in cats with chronic pruritus, vomiting or diarrhoea. J Nutr. 1998; 128; 2790S-2791S.

CANINE HA HYPOALLERGENIC

Дієтичний корм гіпоалергенік для собак

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS^{*}

VETERINARY[™]
CLINICAL
NUTRITION

Повнораціонні дієтичні корми для цуценят та дорослих собак
для зниження ознак інгредієнтної та нутрієнтної непереносимості



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Елімінаційна дієта
- ✓ Алергія, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву та/або шлунково-кишкового тракту
- ✓ Довгострокове лікування харчової алергії
- ✓ Запалення кишечника
- ✓ Мальабсорбція¹
- ✓ Харчова непереносимість
- ✓ Екзокринна недостатність підшлункової залози¹
- ✓ Гіперліпідемія¹
- ✓ Лімфангієктазія¹
- ✓ Хронічна діарея



¹Стосується сухого повнораціонного дієтичного корму PURINA[®] PRO PLAN[®]
Ветеринарна дієта Гіпоалергенік для цуценят та дорослих собак

КЛЮЧОВІ ВЛАСТИВОСТІ



Гідролізований білок з низькою молекулярною масою,
що допомагає уникати алергічних реакцій



Очищені вуглеводи,
що допомагають уникати алергічних реакцій



Додані Омега-3 жирні кислоти,
щоб підтримати природні протизапальні процеси

ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Забезпечує легкозасвоюване ліпідне джерело енергії

Завдяки вмісту середньоланцюгових жирних кислот

Підтримує здоров'я собак з порушеннями шлунково-кишкового тракту

Завдяки білкам, жирам та вуглеводам із високим ступенем засвоюваності

Допомагає підтримувати захисний бар'єр шкіри

Завдяки вмісту цинку, Омега-3 і Омега-6 жирних кислот

Підтримує апетит в разі довготривалої дієтотерапії

Завдяки високій смаковій привабливості

Рациони розроблені для годування собак на усіх стадіях життя

Є збалансованими для дорослих тварин та для цуценят

^{*}ветеринарні дієти
^{**}ветеринарне дієтичне харчування

CANINE HA HYPOALLERGENIC

Дієтичний корм гіпоалергенік
для собак

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД (Сухий):

крохмаль кукурудзяний*,
гідролізований соєвий
протеїн**, мінеральні
речовини, олія кокосова,
цукор*, олія ріпакова,
целюлоза, гліцерин
(рослинного походження),
олія соєва, жир риб'ячий.

*Джерела очищених вуглеводів

**Джерело гідролізованого протеїну

СКЛАД

(Вологий консервований)

продукти переробки
рослинного походження*,
екстракти рослинного
протеїну**, рослинні олії та
тваринні жири, мінеральні
речовини, цукри*.

*Джерела вуглеводів.

**Джерело гідролізованого протеїну

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом
строку придатності корму

	Сухий	Вологий
Волога	8%	74,3%
Сирий протеїн	21%	6,2%
Сирий жир:	10,5%	3,7%
- Омега-3	0,5%	0,17%
- Омега-6	2%	0,89%
- Середньоланцюгові жирні кислоти	1,3%	—
- ЕПК + ДГК	0,10%	0,066%
Вуглеводи	51,5%	11,6%
Сира клітковина	2%	2,1%
Таурин	1986 мг/ кг(mg/kg)	1204 мг/ кг(mg/kg)
Цинк	14,9 мг/100г (mg/kg)	3,7 мг/100г (mg/kg)
Вітамін Е	301 МО/кг (IU/kg)	138 МО/кг (IU/kg)
Вітамін А	21920 МО/кг (IU/kg)	5309 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ)¹	3638 ккал/ кг(kcal/kg)	940 ккал/ кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Як елімінаційну дієту, раціон Hipoallergenic (Гіпоалергенік) рекомендовано застосовувати 3-8 тижнів. Якщо ознаки непереносимості зникають, корм можна використовувати до одного року.

ВАГА ТВАРИНИ	ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ		ВІК ЦУЦЕНЯТИ (МІСЯЦІ) ТА ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ СУХОГО КОРМУ			
кг/kg	 г/г	 г/г	 г/г	 г/г	 г/г	 г/г
2,5 кг/kg	70 г/г	1/3+35 г/г	95 г/г	95 г/г	85 г/г	75 г/г
5 кг/kg	110 г/г	1/3+60 г/г	145 г/г	150 г/г	135 г/г	120 г/г
10 кг/kg	175 г/г	1+75 г/г	215 г/г	230 г/г	200 г/г	195 г/г
15 кг/kg	230 г/г	1+130 г/г	280 г/г	300 г/г	265 г/г	250 г/г
25 кг/kg	325 г/г	1+225 г/г	360 г/г	455 г/г	415 г/г	360 г/г
35 кг/kg	410 г/г	1+310 г/г	420 г/г	485 г/г	560 г/г	455 г/г
45 кг/kg	485 г/г	1+385 г/г	440 г/г	495 г/г	585 г/г	500 г/г
70 кг/kg	650 г/г	2+450 г/г	580 г/г	705 г/г	840 г/г	700 г/г

*ветеринарні дієти



Діагностика харчової алергії, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву, у собак проводиться за допомогою елімінаційної дієти (харчових провокацій). Знання найпоширеніших алергенів собак може допомогти визначити, які харчові провокації слід виконати в першу чергу, щоб якомога швидше підтвердити діагноз харчової алергії, що супроводжується порушеннями з боку шкіряного покриву¹. Як опубліковано Olivry & Mueller (2017) поширеність порушень шкіряного покриву, внаслідок харчової алергії у собак становить від 1 до 2%, а серед тих, хто має шкірні захворювання, вона коливалася від 0 до 24%. Діапазон поширеності порушень шкіряного покриву, внаслідок харчової алергії був подібним у собак, що мали свербіж (від 9 до 40%), у собак з будь-яким типом алергічного захворювання шкіри (від 8 до 62%) і у собак з діагнозом atopічний дерматит (від 9 до 50%)².

Харчова алергія (харчова гіперчутливість) широко розповсюджена у собак і призводить до клінічних ознак, що впливають на шкіру, шлунково-кишковий тракт або і на те, і на інше. Повідомляється, що харчова алергія є причиною до 20-25% випадків несезонних алергічних дерматозів і багатьох випадків гастроентериту.

Харчові алергени - це майже виключно білки або глікопротеїни. У собак **найбільш поширеними алергенами є:** яловичина, молочні продукти, курка та пшениця¹. Розмір і структура білка може допомогти визначити його здатність викликати гіперчутливість:

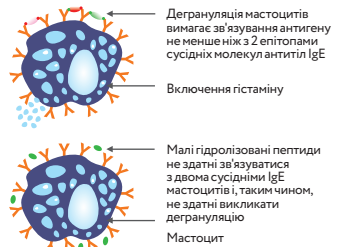
- Більшість алергенів мають молекулярну масу вище 20000 Дальтон — досить велику, щоб взаємодіяти з антитілами або з рецепторами Т-лімфоцитів.
- Білки також повинні бути досить малими, щоб пройти через бар'єр слизової оболонки, і зазвичай вона менше 70 000 - 80 000 Дальтон.

Надмірний гідроліз білків у гіпоалергенних дієтах не є необхідним, оскільки він може сприяти ризику виникнення осмотичної діареї. Найкращим підходом до діагностики харчової алергії у собак є використання раціону, де потенційні алергени були розщеплені та денатуровані шляхом гідролізу, щоб зробити їх нешкідливими та неімунологічно реактивними. Раціон із гідролізованим протеїном є найнадійнішим способом діагностики харчової алергії, і для ефективного результату важливо, щоб собаку годували виключно цією дієтою.

* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ НА HYPOALLERGENIC (ГІПОАЛЕРГЕНІК) У СОБАК

PURINA® PROPLAN® Ветеринарна дієта Гіпоалергенік забезпечує:

- Єдине джерело білку, гідролізоване до **низької молекулярної маси** — менш ніж 18000 Дальтон, допомагає зробити його імунологічно інертним і змінює його структуру для подальшого зниження антигенності.
- Високий ступінь засвоюваності всіх інгредієнтів для зменшення антигенного навантаження у шлунково-кишковому тракті.
- **Очищені від білку джерела крохмалю і сахарози**, що може значно знизити ризик виникнення алергічних реакцій.
- **Довголанцюгові омега-3 жирні кислоти**, які допомагають зменшити запальні реакції. Вони включаються в клітинні мембрани замість частки арахідонової кислоти. Довголанцюгові омега-3 жирні кислоти згодом конкурують з арахідоновою кислотою як субстратом для вироблення ейкозаноїдів і тим самим **максимізують природні протизапальні процеси**.



1. Mueller RS, Olivry T, Prélard P. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (2): common food allergen sources in dogs and cats. BMC Vet Res. 2016. Jan 12;12:9.
2. Olivry T, Mueller RS. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (3): prevalence of cutaneous adverse food reactions in dogs and cats. BMC Vet Res. 2017 Feb 15;13(1):51.
3. Carlotti D. Food Allergy in Dogs and Cats: Current Dermatological Perspectives. 2017. <http://www.ddlzagreb.hr/wp-content/uploads/2015/06/food-allergy-in-dogs-and-cats.pdf>

Інші джерела

- Tapp T, et al. Comparison of a commercial limited antigen diet versus home-prepared diets in the diagnosis of canine adverse food reaction. Vet Therapeutics 2002; 3:244-251.
- Hall EJ, Simpson KW. Diseases of the small intestine: dietary sensitivity. In Ettinger SJ, Feldman EC (eds). Textbook of Veterinary Internal Medicine, 5th edition. W. B. Saunders Co, Philadelphia. 2000. pp1230-1233.
- Marks SL, Laflamme DP, McAloose D. Dietary trial using a commercial hypoallergenic diet containing hydrolyzed protein for dogs with inflammatory bowel disease. Vet Therapeutics 2002; 3:109-118.

CANINE CN CONVALESCENCE

Дієтичний корм ЦН Конвалесенс для котів та собак



Повнораціонний дієтичний корм для котів та собак різного віку, який призначається для підтримки організму під час одужання.

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Дієтотерапія у критичних станах
- ✓ Харчова підтримка у післяопераційний період
- ✓ Період одужання після травм і хвороб
- ✓ Аліментарний стрес, у тому числі:
 - Лактація
 - Порушення режиму годівлі
- ✗ Стани, що потребують дієти з низьким вмістом білків (хронічна ниркова недостатність або печінкова енцефалопатія)
- ✗ Стани, що потребують дієти з низьким вмістом жирів (гіперліпідемія)

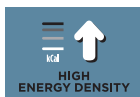


195 г/г

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Висока концентрація необхідних поживних речовин



Висока енергетична щільність, яка необхідна для одужання (60% загальної калорійності припадає на жири, 36% - на білки)



Високий ступінь засвоюваності, завдяки використанню легкоперетравних інгредієнтів

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Раціон підходить для тварин із пригніченим апетитом

Завдяки високій смаковій привабливості

Допомагає підтримувати загоєння ран та імунну функцію

Завдяки підвищеному вмісту цинку і аргініну

Забезпечує додаткову антиоксидантну підтримку під час одужання

Завдяки підвищеному вмісту вітаміну E

Допомагає посилити природні протизапальні процеси

Завдяки доданим омега-3 жирним кислотам

Може застосовуватись на всіх етапах життя

Підходить для застосування цуценятам, кошенятам, а також вагітним тваринам та у період лактації

*ветеринарні дієти

СКЛАД:

М'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби, мінеральні речовини, рослинні олії та тваринні жири, продукти переробки рослинного походження, цукри.

Легкозасвоювані інгредієнти: свинячі печінка та нирки, продукти переробки лосося, соняшникова олія та риб'ячий жир.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Рацион ЦН Конвалесенс рекомендується до годівлі до тих пір, поки тварина повністю не одужає. Для того, щоб підвищити смакову привабливість корму, його рекомендовано нагріти до кімнатної температури. Рацион ЦН Конвалесенс підходить для зондового харчування. При змішуванні ра-

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	77%
Сирий протеїн:	10,9%
Аргінін	0,58%
Таурин	2034 мг/кг (mg/kg)
Сирий жир:	7,6%
- Омега-6	1,26%
- Омега-3	0,15%
Вуглеводи	0,9%
Сира клітковина	0,1%
Цинк	4,3 мг/100г (mg/g)
Вітамін Е	200 МО/кг (IU/kg)
Вітамін А	30805 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ)¹	Собаки: 1134 ккал/кг(kcal/kg) Коти: 1121 ккал/кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

ціону 1:1 з водою, отримана суміш містить 0,56 ккал/мл і легко вводиться через езофагостомічну і гастростомічну трубки діаметром ≥ 14 френч. Перед введенням в трубки меншого діаметру дану суміш необхідно пропустити через дрібне сито.

ДОРΟΣЛІ КОТИ		КОШЕНЯТА		ВАГА ДОРΟΣЛІ СОБАКИ		ВАГА ЦУЦЕНЯТИ (місяці та добова к-ть корму)				
Вага дорослого кота (кг/kg)	К-ть корму	Вік по тижням	К-ть корму	Доросла собака (кг/kg)	К-ть корму	1.5-3	4-5	6-8	9-11	12+
										
2	1/2	6-12	1-1 ¹ / ₄	2.5	1 ¹ / ₄	1	2 ² / ₃	1 ² / ₃	1 ¹ / ₃	1 ¹ / ₃
3	3/4	12-26	1 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₃	5	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₃	2 ² / ₇	2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₄	2
4	1	26-52	1 ¹ / ₃ -1 ¹ / ₄	10	3	2	3 ² / ₃	3 ³ / ₄	3 ¹ / ₃	3 ¹ / ₄
5	1 ¹ / ₃			15	4	2 ¹ / ₃	4 ² / ₃	5	4 ¹ / ₃	4
6	1 ¹ / ₂			25	5 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	6	7 ² / ₃	7	6
7	2			35	6 ³ / ₄	3 ¹ / ₃	7	8	9 ¹ / ₃	7 ² / ₃
8	2 ¹ / ₄			45	8	3 ² / ₃	7 ² / ₇	8 ¹ / ₄	9 ³ / ₄	8 ¹ / ₃
				70	11	5	9 ³ / ₄	11 ³ / ₄	14	11 ³ / ₄

Собакам понад 70 кг/kg: на кожні додаткові 5 кг/kg маси тіла згодовувати додатково 1/2 банки корму. Свіжа чиста питна вода повинна бути завжди в доступі.

На сьогодні все частіше визнається важливість відповідного харчування у госпіталізованих пацієнтів^{1,2,3}. Гіперметаболізм і зниження апетиту, які часто зустрічаються у хворих тварин, схиляють таких пацієнтів до недоїдання⁴.

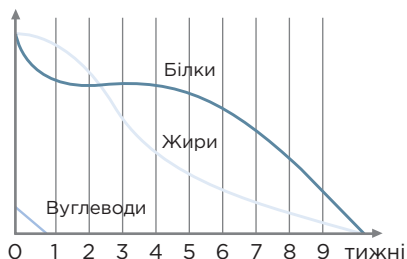
Харчова підтримка у госпіталізованих пацієнтів є ключовою для забезпечення необхідної енергії та поживних речовин, уникаючи метаболічних порушень та катаболізму білків; і для підтримання нормального функціонування органів⁴.

Білково-енергетична недостатність (БЕН), яка може розвинути в період відновлення, може призвести до деяких несприятливих наслідків:

- Зниження імунної активності
- Порушення призводить до повільного загоєння ран
- Гіпопротеїнемія
- М'язова слабкість
- Анемія
- Підвищена захворюваність і смертність

Раннє виявлення потреби пацієнта в підтримуючій дієтотерапії може допомогти мінімізувати наслідки БЕН. Як правило, беруть до уваги наступні по-

ВТРАТИ ЗАПАСІВ ЕНЕРГІЇ ПІД ЧАС ГОЛУДУВАННЯ⁷



казники пацієнтів, щоб виявити їх потребу у харчовій підтримці^{5,6}:

- Анорексія протягом мінімум 3 днів
- Нещодавня втрата >10% від маси тіла,
- Оцінка стану тіла (за шкалою) 3 бали з 9 або менше
- Недостатня м'язова маса тіла
- Важке первинне захворювання (наприклад, важка травма, перитоніт, панкреатит, велике хірургічне втручання)
- Пряма втрата білка (наприклад, ентеропатії з втратою білка, дренування ран)
- Погане загоєння ран, гіпоальбумінемія та лімфопенія

1. Brunetto MA, Gomes MOS, Andre MR, Teshima E, Gonçalves KNV, Pereira GT, et al. Effects of nutritional support on hospital outcome in dogs and cats. J Vet Emerg Crit Care. 2010; 20:224-31.
2. Remillard RL, Darden DE, Michel KE, Marks SL, Buffington CA, Bunnell PR. An investigation of the relationship between caloric intake and outcome in hospitalized dogs. Vet Ther. 2001; 2:301-10.
3. Molina J, Hervera M, Manzanilla EG, Torrente C, Villaverde C. Evaluation of the Prevalence and Risk Factors for Undernutrition in Hospitalized Dogs. Front Vet Sci. 2018; 29: 205.
4. Chan DL. Nutritional requirements of the critically ill patient. Clin Tech Small Anim Pract. 2004; 19:1-5.
5. Chan DL, Freeman LM. Nutrition in critical illness. Vet Clin Small Pract. 2006; 36:1225-41.
6. Chan DL. The inappetent hospitalised cat: Clinical approach to maximising nutritional support. J Fel Med Surg. 2009; 11: 925-33.
7. Saker K, Remillard R, 2010, Chapter 25 Critical Care Nutrition and Enteral-Assisted Feeding, Small Animal Clinical Nutrition 5th Edition.

Додатковий корм з пробіотиком для дорослих котів і собак та кошенят і цуценят для підтримки здоров'я і балансу мікрофлори у кишечнику

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Розлади травлення та діарея, пов'язані з дисбалансом мікрофлори
- ✓ Діарея, яка виникла на фоні стресу, антибіотикотерапії або зміни дієти
- ✓ Зменшення метеоризму у собак
- ✓ Погана консистенція фекальних мас у котів та собак різного віку
- ✓ Годування котів і собак з поганим апетитом
- ✗ Тварини зі специфічною харчовою алергією



КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Містить гарантований рівень мікрокапсульованих життєздатних пробіотичних бактерій *Enterococcus faecium* (Ентерококи феціум) штаму SF68 (5×10^8 КУО/г(г)).**

Процес мікрокапсуляції підвищує стабільність, гарантуючи рівень життєздатних корисних бактерій, що потрапляють в шлунково-кишковий тракт (ШКТ)



Доведено сприяє зміцненню імунної системи у котів і собак різного віку - Містить молочнокислі бактерії

Enterococcus faecium (Ентерококи феціум) штаму SF68, на рівнях, які доведено підтримують здоров'я кишечника та баланс мікрофлори у котів і собак



Сприяє підтримці здоров'я кишечника і правильного балансу мікрофлори у котів і собак

Завдяки доданому пробіотику - *Enterococcus faecium* (Ентерококи феціум) штаму SF68

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Висока смакова привабливість

Завдяки високій смаковій привабливості PRO PLAN® FortiFlora® можна використовувати як смакову добавку

Легко і зручно

Просто висипайте 1 пакетик на сухий або вологий корм тварини один раз на день

Допомагає знизити вплив вільних радикалів

Завдяки підвищеному вмісту вітамінів E і C

Допомагає підтримувати гарну консистенцію фекалій

Можна застосовувати при розладах травлення, пов'язаних зі стресом, антибіотикотерапією або зміною корму

Безпечно для застосування кошеням, цуценям, вагітним і лактуючим тваринам

**КУО: Колонієутворюючі одиниці

СКЛАД (для котів):

М'ясо та субпродукти тваринного походження, мінеральні речовини.

СКЛАД (для собак):

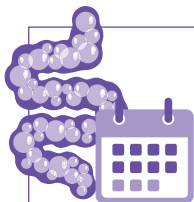
М'ясо та субпродукти тваринного походження, мінеральні речовини.

Зберігати
при температурі
Від 2 до 25°C



РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

FortiFlora® можна застосовувати **щоденно** протягом тривалого періоду часу



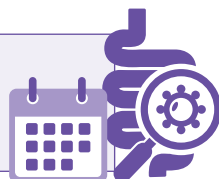
Для зменшення проявів метеоризму у собак, застосовуйте **FortiFlora®** **щоденно** протягом мінімум 2 тижнів.

Застосовуйте **FortiFlora®** **щоденно**, висипаючи по 1 пакетик на корм тварини до щонайменше тижня після нормалізації консистенції фекалій.



Для посилення імунітету застосовуйте **FortiFlora®** **щоденно**.

Для відновлення балансу кишкової мікрофлори при антибіотикотерапії, застосовуйте **FortiFlora®** **щоденно** протягом курсу антибіотиків і ще щонайменше тиждень після останньої дози антибіотику.

**ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ**

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Для котів	Для собак
Enterococcus faecium (Ентерококи феціум) штаму SF68, живі мікрокапсульовані мікроорганізми**	Мінімум (5 x 10 ⁸ КУО/г(g)).	Мінімум (5 x 10 ⁸ КУО/г(g)).
Сирий протеїн:	55%	54%
Сирий жир:	19%	19%
Сира клітковина:	1%	1%
Вітамін Е	5344 МО/кг(IU/kg)	6445 МО/кг(IU/kg)
Вітамін С	1450 МО/кг(IU/kg)	1450 МО/кг(IU/kg)
Таурин	2480 мг/кг (mg/kg)	—
Селен	—	0,185 мг/100 г (mg/100 g)
Обмінна енергія (ME) ¹	4376 ккал/кг(kcal/kg)	4354 ккал/кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

**Мінімальний гарантований рівень наприкінці терміну придатності.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ДЛЯ КОТІВ ТА СОБАК



* ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ FORTIFLORA® У КОТІВ ТА СОБАК

PRO PLAN® FortiFlora® містить штам *E.faecium* (Ентерококи феціум) SF68 – молочнокислі бактерії, які визнані безпечними, «дружніми» і цінним пробіотиком. Унікальна і запатентована методика мікрокапсуляції гарантує, що бактерії в FortiFlora® залишаються життєздатними і що продукт можна використовувати з упевненістю в його ефективності. У собак та котів дослідження Nestlé PURINA® підтвердили, що вживання SF68:



- Може збільшити популяції корисних бактерій біфідобактерій та лактобактерій у собак^{1,2}
- Сприяє **пригніченню росту** потенційно патогенних бактерій **Clostridium perfringens** (Кро-стридії перфрінгенс) у дорослих котів та собак^{2,3}
- Може збільшувати рівень IgA (імуноглобуліни А) у собак^{2,4} і котів⁵. IgA виробляється і секретується в кишечнику; тому підвищений IgA є ознакою здорового, збалансованого кишечника. Було доведено, що прийом SF68 сприяє здоровій імунній функції собак. Рівні IgA були підвищені, а відповідь на вакцинацію продовжена у зростаючих цуценят⁴.
- Може збільшувати рівень IgA у цуценят² і дорослих собак⁶
- Може допомогти запобігти діареї у кошенят⁷
- Може допомогти зменшити прояви захворювання, пов'язаних з хронічною інфекцією FHV1 (котячий герпесвірус 1) у деяких котів, знижуючи частоту проявів кон'юнктивіту⁸
- Може зменшити деякі клінічні прояви, пов'язані з **антибіотикотерапією**⁹

На основі цих та інших досліджень FortiFlora® може бути рекомендована собакам і котам для харчової підтримки при:

- Порушеннях роботи шлунково-кишкового тракту і діареї, що пов'язані з дисбалансом мікрофлори.
- Діарея, пов'язана зі стресом, антибіотикотерапією або зміною корму.
- Погана якість фекалій у собак і котів на різних стадіях життя.



FortiFlora® також може відігравати певну роль, щоб допомогти стабілізувати та відновити кишкову флору після порушення її балансу.

1. Czarnecki-Maulden. Internal report. Effect of Enterococcus faecium SF68 on fecal microflora in puppies. 2006.
2. M Weiss. Effect of enterococcus faecium on the organism of newborn puppies. 2003. PhD Thesis. Ludwig-Maximilians-Universität München. 1-127.
3. W. Vahjen and K. Manner. The effect of a probiotic Enterococcus faecium product in diets of healthy dogs on bacteriological counts of Salmonella spp., Campylobacter spp. And Clostridium spp. In faeces. Arch. Anim. Nutr. 2003; 57 (3):229-233.
4. J. Benyacoub, G. L. Czarnecki-Maulden, C. Cavadini, T. Sauthier, R. E. Anderson, E. J. Schiffrin, and T. der Weid. Supplementation of food with Enterococcus faecium (SF68) stimulates immune functions in young Dogs. J. Nutr. 2003;133 (4):1158-1162
5. Czarnecki-Maulden. Internal report. Effect of Enterococcus faecium SF68 on immune status and fecal microflora in kittens. 2006.
6. Czarnecki-Maulden. Internal report. Effect of Enterococcus faecium SF68 dose on immune status in dogs – dose response trial. 2006.
7. Czarnecki-Maulden. Internal report. 2006. Effect of Enterococcus faecium SF68 on prevention of naturally occurring diarrhea in kittens
8. Lappin MR, Veir JK, Satyara JE, et al. 2009. Pilot study to evaluate the effect of oral supplementation of Enterococcus faecium SF68 on cats with latent feline herpesvirus-1. J Feline Med Surg. 11:650–654.
9. Torres-Henderson C, Summers S, Suchodolski J, & Lappin MR. (2017). Effect of Enterococcus faecium strain SF68 on gastrointestinal signs and fecal microbiome in cats administered amoxicillin-clavulanate. Topics in Companion Animal Medicine, 32(3), 104-108.

Інші джерела:

- Wynn SG. Probiotics in veterinary medicine. J Am Vet Med Assoc 2009; 234:606-613.
- Culligan EP, et al. Probiotics and gastrointestinal disease: successes, problems and future prospects. Gut Pathog 2009; 1:19-31.
- Marteau PR, et al. Protection from gastrointestinal diseases with the use of probiotics. Am J Clin Nutr 2001; 73:430S-436S.
- Kligler B, Cochrane A. Probiotics. Am Fam Phys 2008; 9:1073-1078.
- Benyacoub J, et al. Supplementation of food with Enterococcus faecium (SF68) stimulates immune functions in young dogs. J Nutr 2003; 133: 1158-1162

Додатковий корм з пробіотиком та пребіотиком для дорослих котів і собак та кошенят і цуценят для підтримки балансу мікрофлори у кишечнику

РЕКОМЕНДОВАНО ТА
НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Діарея, пов'язана зі стресом, прийомом антибіотиків або зміною дієти
- ✓ Зменшення метеоризму у собак
- ✓ Нерегулярні випорожнення і погана консистенція фекалій
- ✓ Шлунково-кишкові розлади та рідкі фекальні випорожнення пов'язані з дисбалансом мікрофлори, для довгострокового здоров'я
- ✓ Поліпшення смакових якостей корму для тварин зі зниженим апетитом
- ✗ Тварини зі специфічною харчовою алергією



**30 пакетиків
x 1,5 г/г**



**30 пакетиків
x 2 г/г**

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Симбіотична дія пробіотика і пребіотика

допомагає підтримувати здоровий мікробіом кишечника



Містить той самий пробіотичний штам, що й у Purina® Pro Plan® FortiFlora® (живі молочнокислі бактерії SF68), що допомагають підтримувати здоровий мікробіом кишечника та зміцнювати імунну систему.



Містить рослинну пребіотичну клітковину (псиліум)

для стимуляції росту корисних бактерій у кишечнику

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Містить рослинну пребіотичну клітковину (псиліум),

для стимуляції росту корисних бактерій у кишечнику, підтримує перистальтику і кишковий транзит

Висока смакова привабливість

Завдяки високій смаковій привабливості PRO PLAN® FortiFlora® PLUS (Плюс) можна використовувати як смакову добавку для тварин зі зниженим апетитом

Легко і зручно

Просто висипайте 1 пакетик на сухий або вологий корм тварини один раз на день

Можна рекомендувати кошенят та цуценят

СКЛАД (для котів):

м'ясо та субпродукти тваринного походження, продукти переробки рослинного походження (33% сушеного лущиння насіння псиліуму), мінеральні речовини.

СКЛАД (для собак):

продукти переробки рослинного походження (50% сушеного лущиння насіння псиліуму), м'ясо та субпродукти тваринного походження, мінеральні речовини.

Зберігати
при температурі
Від 2 до 25°C



ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

	Для котів	Для собак
Enterococcus faecium (Ентерококи феціум) штаму SF68, живі мікрокапсульовані мікроорганізми**	Мінімум 5x10 ⁸ КУО/ г(g)	Мінімум 5x10 ⁸ КУО/г(g)
Сирий протеїн	37%	28,5%
Сирий жир	12,5%	9,5%
Сира клітковина	1,5%	1,7%
Вітамін Е	3554 МО/кг (IU/kg)	3211МО/кг (IU/kg)
Таурин	4050 мг/кг (mg/kg)	—
Селен	0,149 мг/100г (mg/g)	0,134 мг/100г (mg/g)
Обмінна енергія (МЕ)¹	3954 ккал/ кг(kcal/kg)	3767 ккал/ кг(kcal/kg)

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006

^{**}Мінімальний гарантований рівень наприкінці терміну придатності.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

РОЗЛАДИ ШКТ

- Діарея, пов'язана з дисбалансом мікрофлори
- Нерегулярні випорожнення
- Метеоризм
- Погано сформовані фекалії

Згодовуйте по 1 саше на день та щонайменше 7 днів після зникнення симптомів

РІДКІ ФЕКАЛЬНІ ВИПОРОЖНЕННЯ

- Рідкі фекальні випорожнення внаслідок стресу
- Рідкі фекальні випорожнення внаслідок зміни раціону
- Рідкі фекальні випорожнення внаслідок антибіотикотерапії

- 1 саше /день за 3 дні до стресової події і 3 дні після
- 1 саше /день за 3 дні до переходу на новий раціон і 7 днів після
- 1 саше /день під час застосування антибіотиків і 7 днів після

ІМУННА ФУНКЦІЯ

Допомога в зміцненні імунітету

1 саше /день

ПІДВИЩЕННЯ СМАКОВОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ

Підвищення смакової привабливості корму для тварин зі зниженим апетитом

1 саше /день у періоди зниженого апетиту



Консервованний додатковий корм для дорослих котів, що сприяє збільшенню споживання води і розрідженню сечі

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО
ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Коти, яким буде корисно додаткове споживання води

Додавання PURINA® PRO PLAN® ХАЙДРА КЕР до раціону котів сприятиме збільшенню споживання ними води. Це може бути корисно тим котам, які потребують більшу кількість води для їх загального стану здоров'я.



85 г/г

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Сприяє збільшенню споживання загальної кількості води та підвищенню гідратації організму**



Сприяє розрідженню сечі



Висока смакова привабливість

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Створений, для сприяння споживання рідини в середньому на 28% більше кожного дня, ніж споживання звичайної води окремо, та сприяє розрідженню сечі.

Спеціально розроблений, для сприяння збільшення споживання води та розрідження сечі

Допомагає зменшити питому вагу сечі та її осмоляльність**

Спеціально розроблена рецептура із високою смаковою привабливістю, що сприятиме заохоченню споживанню даного продукту

Має привабливу ніжну текстуру желе, яке подається додатково до звичайної води та корму, у третій мисці

**У порівнянні з котами, які споживають тільки воду та сухий корм. Коти повинні споживати щонайменше 25 мл/мл води на 1 кг/кг маси тіла щодня для отримання результату.

**СКЛАД:**

Молоко та продукти його переробки, гліцерин, м'ясо та субпродукти тваринного походження, цукри, мінеральні речовини

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	94,5%
Сирий протеїн	3.2%
Сирий жир	0.22%
Сира зола	0.16%
Сира клітковина	0.018%
Кальцій	0.003%
Магній	0.0013%
Фосфор	0.009%
Хлорид	0.034%
Натрій	0.017%
Обмінна енергія (OE)	222 ккал (kcal)/кг(kg)

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ГОДІВЛІ

PURINA® PRO PLAN® Хайдра Кер - це консервований додатковий корм для котів, що має ніжну текстурку желе, яке подається окремо у третій мисці.

Рецептура продукту, завдяки своїй високій смаковій привабливості, заохочує котів з задоволенням вилити його, що сприятиме збільшенню загального споживання води та зниженню питомої ваги сечі та її осмоляльності.

Добре струсіть пакетики перед подачею

1 пакетик на кожні 2 кг/kg маси тіла kota

Низька калорійність: 19 ккал/kcal на 1 пакетик

Подавати при **кімнатній температурі**

Чиста, свіжа питна вода повинна бути завжди доступною тварині



**ПРОТОЧНА
ВОДА**

**ХАЙДРА
КЕР**



Численні дослідження показали переваги вживання збагаченою поживними речовинами води котями.

Продукти, які використані в наступних дослідженнях^{1,2,3,4}, мають схожі властивості з PURINA®PRO PLAN® ХАЙДРА КЕР.

ВСТУП

- Тоді як здорові коти здатні самостійно регулювати загальну кількість води, яка їм потрібна через пиття, різниця в щоденному співвідношенні споживання води і калорій залежить від типу харчування. Загалом, коти п'ють менше води, коли харчуються сухим кормом, тоді як при харчуванні вологим кормом, вони отримують рідину безпосередньо з нього. Ці відмінності в споживанні рідини можуть мати значення для котів, що мають захворювання нижнього відділу сечовивідних шляхів, і яким було б корисно збільшити загальне споживання води та діурез².
- Різні дослідження оцінювали вплив споживання збагаченої поживними речовинами води на рівень гідратації. Наприклад, коти, яким проводили чистку зубів під анестезією, продемонстрували значне збільшення (0,9%) загальної рідини в організмі до втручання, коли вони вживали збагачену поживними речовинами воду, порівняно з котями, які пили лише водопровідну воду. Після процедури коти, що споживали додатково воду, збагачену поживними речовинами, були однаково гідратовані порівняно з котями, яким вводили рідину внутрішньовенно під час анестезії, або краще гідратовані у випадку відсутності в/в введення рідини.
- Ми представляємо три додаткові дослідження^{1,2,4}, які оцінювали вплив споживання збагаченої поживними речовинами води на пиття та показники гідратації у здорових домашніх котів, яких годували сухим кормом в необмежених кількостях.

МЕТОДИ

Основне дослідження в цій галузі було проведено Zanghi BM (Занкі БМ), та ін. (2017)¹. Воно полягало у моніторингу 18 здорових дорослих домашніх короткошерстих котів, яких годували необмежено сухим кормом протягом 56 днів. Спочатку, протягом тижневого базового періоду всім котам пропонували проточну воду як єдине джерело води. Після базового тижня 9 котам протягом 10 днів пропонували лише збагачену поживними речовинами воду, а потім пропонували як проточну, так і воду, збагачену поживними речовинами в окремих мисках та в різних місцях до кінця дослідження. Решті 9 котам пропонували лише проточну воду протягом усього дослідження (рис. 1). Було зібрано зразки крові та сечі та проведено магнітно-резонансну томографію для оцінки загальної кількості води в організмі, нежирової та жирової маси тіла з інтервалами протягом дослідження.

- Подібні методи були застосовані у внутрішньому дослідженні Нестле, яке полягало у моніторингу 22 здорових дорослих домашніх котів, яких годували необмежено сухим кормом протягом 27 днів. Під час дослідження відбирали зразки сечі та калу.
- Для подальшої оцінки в додатковому дослідженні, проведеному Wils-Plotz (Вілсом-Плотсом) та ін (2019)², було проаналізовано дві схожі поживні рідини, що відрізняються лише вмістом камеді, що впливає на в'язкість рідини.

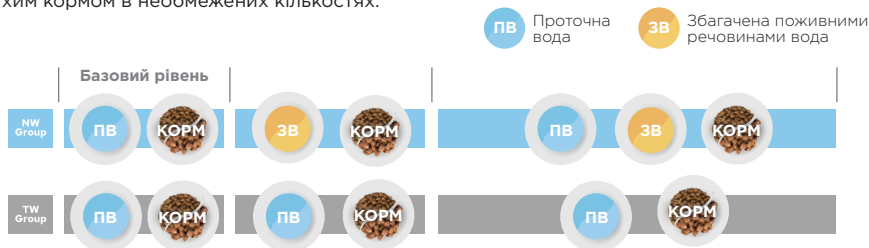


Рисунок 1. Графічне зображення методів дослідження.



РЕЗУЛЬТАТИ

- У першому дослідженні¹ коти, яким пропонували як проточну воду, так і збагачену поживними речовинами, переважно пили воду з поживними речовинами, і збільшене споживання рідини підтримувало розріджену сечу протягом 2 місяців (рис. 2). Параметри сечі були змінені, що відображало вищий статус гідратації, наприклад, зниження питомої ваги сечі (на 33%); зниження осмоляльності сечі (на 30%); світлий колір сечі; і нижча концентрація фосфату, креатиніну та азоту сечовини в сечі порівняно з початковим рівнем.

СЕРЕДНЄ ТИЖНЕВЕ СПОЖИВАННЯ ПРОТОЧНОЇ ВОДИ В ПОРІВНЯННІ З ВОДОЮ, ЩО ЗБАГАЧЕНА ПОЖИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ.

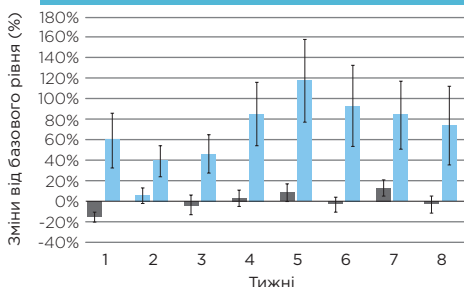


Рисунок 2.

■ ПВ ■ ЗВ

- Результати від Нестле також підтвердили попередні результати, згідно яких загальне споживання води збільшилося на 27% мл (мл)/день і на 12,5% знизилась осмоляльність сечі.
- Результати, отримані в додатковому дослідженні², показали, що при споживанні води збагаченої поживними речовинами, незалежно від вмісту камеді, збільшується загальне добове споживання рідини (35,1 та 33,0 г/кг (g/kg) маси тіла/добу, відповідно) порівняно з котами, які п'ють лише проточну воду (25,8 г/кг (g/kg) маси тіла/добу), а також значно покращується рівень розрідження сечі

РЕЗУЛЬТАТИ

Споживання води, збагаченої поживними речовинами, суттєво вплинуло на параметри сечі, які відображали більший рівень гідратації порівняно з вихідним рівнем:

- Зниження питомої ваги сечі^{1,4}
- Зниження осмоляльності сечі (на 30% і 12,5%)⁴
- Світліший колір сечі¹
- Збільшення щоденного споживання води^{2,4}

Коти, які пили збагачену поживними речовинами воду, мали такі показники:

- Вищий добовий об'єм сечі порівняно з котами, що вживали проточну воду (на 48% більше)¹ і збільшення на 23,1 і 21,1 мл(мл)/кг(kg)/добу в обох типах досліджень (з водою, що містить поживні речовини)²
- Швидкість клубочкової фільтрації істотно не відрізнялася між групами¹
- Загальний вміст води в організмі кота, нежирна маса тіла та жирова маса залишалися без змін¹

ВИСНОВКИ

Коти, які пили збагачену поживними речовинами рідину, споживали більше води, збільшували діурез та покращували показники гідратації порівняно з котами, які отримували лише проточну воду.

1. Zanghi BM, Gerheart L, Gardner CL. Effects of a nutrient-enriched water on water intake and indices of hydration in healthy domestic cats fed a dry kibble diet. From Nestlé PURINA® Research. Am J Vet Res. 2018; 79:733-44.
2. Wils-Plotz E, DeGeer S, Zanghi BM. Nutrient-enriched water supplements nutritionally support hydration in the domestic cat. From Nestlé PURINA® Research. 2019 ACVIM Forum Research Abstract Program.
3. Zanghi BM, McGivney C, Eirmann L, Barnes M. Hydration measures in cats during brief anesthesia: intravenous fluids versus pre-procedure water supplement ingestion. From Nestlé PURINA® Research. 2019 ACVIM Forum Research Abstract Program.
4. Colliard, et al. Nestlé Internal Report. 2019

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ ДМ СТ/ ОКС ДІАБЕТ МЕНЕДЖМЕНТ ДЛЯ КОТІВ

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS®

VETERINARY**
CLINICAL
NUTRITION

Повнораціонний дієтичний корм для дорослих котів для регулювання надходження глюкози (цукровий діабет)



РЕКОМЕНДОВАНО
ТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Цукровий діабет
- ✓ Ентерит
- ✓ Хронічна діарея
- ✗ Ниркова недостатність
- ✗ Печінкова енцефалопатія
- ✗ В період росту та розмноження



85 г/г

195 г/г

1.5 кг/кг
5 кг/кг

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Клінічно доведено допомагає зменшити потребу в інсуліні
у кішок з діабетом



З низьким вмістом вуглеводів
щоб зменшити коливання рівня глюкози в крові



Підвищений рівень вітаміну Е
для зменшення окислювального стресу

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулює утворення глюкози

Містить білок як основний субстрат для сприяння печінковому глюконеогенезу через печінковий метаболізм амінокислот

Допомагає стимулювати секрецію інсуліну β-клітинами підшлункової залози

Містить високий рівень аргініну, який допомагає стимулювати вивільнення інсуліну

Підходить для котів з діабетом, схильних до набору ваги

Формула адаптована для зниження маси тіла при дотриманні спеціальних рекомендацій щодо годування

Допомагає забезпечити дотримання пацієнтом режиму лікування

Завдяки використанню високоякісних інгредієнтів і відмінним смаковим якостям

*ветеринарні дієти



Склад (СУХИЙ КОРМ)

сушений пташиний протеїн, порошок кукурудзяного протеїну*, порошок соєвого протеїну, кукурудзяний крохмаль*, жир свинячий, борошно соєве*, гідролізат протеїнів тваринного походження, мінеральні речовини, дріжджі сушені, жир риб'ячий.

*Джерела вуглеводів.

Склад (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У БАНЦІ)

м'ясо та субпродукти тваринного походження, риба та продукти переробки риби, олії та жири, продукти переробки рослинного походження, мінеральні речовини.

Джерело вуглеводів: крохмаль кукурудзяний.

Склад (КОНСЕРВОВАНИЙ КОРМ У ПАКЕТИКУ)

З куркою: м'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких курка 4%), риба та продукти переробки риби, олії та жири, продукти переробки рослинного походження, мінеральні речовини.

Джерело вуглеводів: крохмаль кукурудзяний.

З яловичиною: м'ясо та субпродукти тваринного походження (з яких яловичина 4%), риба та продукти переробки риби, олії та жири, продукти переробки рослинного походження, мінеральні речовини.

Джерело вуглеводів: крохмаль кукурудзяний.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ*

	Сухий корм	Консервованний корм у банці	Консервованний корм у пакетіку**
Волога	6.5%	77.5%	77.7%
Білок: - Аргінін	50% 2.87%	13.8% 0.8%	13% 0.7%
Жир: - Незамінні жирні кислоти - Омега-6 жирні кислоти - Омега - 3 жирні кислоти	17% 2.0% 2.0% 0.47%	4.9% 1.36% 0.7% 0.19%	4.5% 1.36% 0.37% 0.27%
Вуглеводи: - Крохмаль - Загальні цукри	19% 12.5% 0.8%	1.0% 0.4% <0.5%	1.8% 0.8% <0.5%
Сира клітковаина	1.5%	0.6%	0.6%
Вітамін Е	560 МО/кг (IU/kg)	106 МО/кг (IU/kg)	162 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (МЕ)¹	4189 ккал/кг (kcal/kg)	1017 ккал/кг (kcal/kg)	980 ккал/кг (kcal/kg)

*Типовий аналіз кінцевого продукту під час згодовування.

** Середнє значення для двох різновидів.

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Важливо уважно стежити за глікемією kota протягом перших тижнів годування дієтичним кормом PURINA[®] PRO PLAN[®] Ветеринарна дієта ДМ Ст/Окс Діабет Менеджмент, щоб регулювати дозу інсуліну. Рекомендована тривалість використання корму: початковий курс до 6 місяців. За рекомендацією ветеринарного лікаря, можлива довічна годівля kota дієтичним кормом ДМ СТ/Окс Діабет Менеджмент. ДМ СТ/Окс Діабет Менеджмент також можна використовувати для схуднення, і його формула може підвищити відчуття ситості у тварини.

*ветеринарні дієти



ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ МАСИ ТІЛА У ДОРОСЛИХ КОТІВ

Маса тіла тварини (кг/kg)	Добова кількість корму						
	Сухий корм (г(g)/день)	Консервований корм (банки, шт./день)	Консервований корм (пакетики, шт./день)	Сухий + консервований (банки) корми		Сухий + консервований (пакетики) корми	
				Сухий корм (г(g)/день)	Консервований корм (банки, шт./день)	Сухий корм (г(g)/день)	Пакетики, шт./день
2	25	1/2	1 1/4	10	1/4	15	1/2
3	35	3/4	1 3/4	10	1/2	15	1
4	50	1	2 1/3	25	1/2	30	1
5	60	1 1/4	3	10	1	40	1
6	70	1 1/2	3 2/3	25	1	50	1
7	85	1 3/4	4 1/4	35	1	65	1
8	100	2	4 3/4	45	1	75	1

ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДОРОСЛОЇ ТВАРИНИ

Маса тіла тварини (кг/kg)	Добова кількість корму						
	Сухий корм (г(g)/день)	Консервований корм (банки, шт./день)	Консервований корм (пакетики, шт./день)	Сухий + консервований (банки) корми		Сухий + консервований (пакетики) корми	
				Сухий корм (г(g)/день)	Консервований корм (банки, шт./день)	Сухий корм (г(g))	Пакетики, шт./день
2	30	1/2	1 1/3	15	1/4	20	1/2
3	40	3/4	2	15	1/2	30	1/2
4	55	1	2 2/3	30	1/2	35	1
5	70	1 1/3	3 1/3	20	1	50	1
6	80	1 2/5	4	35	1	60	1
7	95	2	4 3/4	50	1	75	1
8	105	2 1/4	5 1/3	60	1	85	1



* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДМ СТ/ ОКС ДЛЯ КОТІВ

Дієтичний корм PURINA® PRO PLAN® ВЕТЕРИНАРНА ДІЄТА ДМ Ст/Окс Діабет Менеджмент - це дієта з ультранизьким вмістом вуглеводів, яка забезпечує доведену високу ефективність харчової підтримки котів із цукровим діабетом, здатна покращувати глюкорегуляцію та викликати ремісію діабету у певної частини котів.

Особливістю метаболізму у котів є те, що більшу частину глюкози вони отримують із білка, а не з вуглеводів, а отже обмежене споживання вуглеводів може контролювати концентрацію глюкози у крові і відповідно рівень інсуліну, це було використано для забезпечення контролю цукрового діабету у кішок. Дослідження чітко показали, що дуже низький вміст вуглеводів і відносно високий вміст білка та жиру в ДМ Ст/Окс Діабет Менеджмент може призвести до:

Поліпшення клінічного контролю цукрового діабету.

Суттєво знижується потреба в ін'єкційному інсуліні.

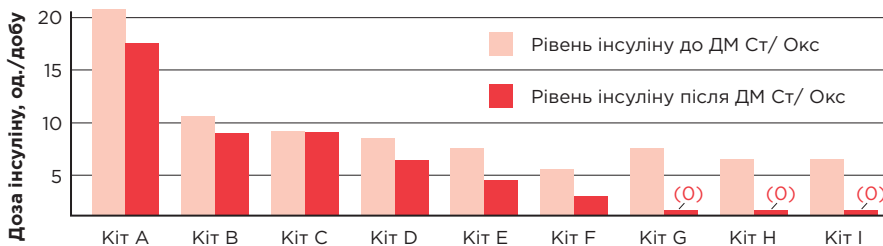
Значно збільшені показники діабетичної ремісії (в 4 рази).



Значно **кращий контроль діабету** в порівнянні з «традиційним» підходом до помірної вуглеводної дієти в поєднанні з високим вмістом клітковини.

Було показано, що використання дієтичного корму ДМ Ст/Окс Діабет Менеджмент у кішок зі стабільним тривалим діабетом знижує потребу в інсуліні в середньому більш ніж на 50%, при цьому до 30% кішок переходять у ремісію діабету².

**ЗМІНА В ДОЗУВАННІ ІНСУЛІНУ У КОТІВ З ДІАБЕТОМ,
ЯКИХ ГОДУВАЛИ ДМ СТ/ ОКС**



Потреба в інсуліні зменшилася для 89% котів, які завершили це 8-тижневе дослідження, із середнього 4,8 ОД/день до 2,0 ОД/день. Наприкінці дослідження троє з дев'яти котів більше не потребували ін'єкційного інсуліну.



КОНТРОЛЬ НАДМІРНОЇ МАСИ ТІЛА

Боротьба з ожирінням і підтримання оптимальної маси тіла є надзвичайно важливою частиною дієтичного контролю цукрового діабету у кішок.



1. Sparkes AH et al. ISFM consensus guidelines on the practical management of diabetes mellitus in cats. J Feline Med Surg. 2015 Mar;17(3):235-50
2. Frank G et al. Use of a high-protein diet in the management of feline diabetes mellitus. Veterinary Therapeutics 2001; 2: 238-246.
3. Laflamme DS, Long GM. Evaluation of two diets in the nutritional management of cats with naturally occurring chronic diarrhoea. Veterinary Therapeutics 2004; 5:43-51.
4. Rand JS, Marshall RD. Diabetes mellitus in cats. Vet Clin Small Anim 2006; 35:211-224.
5. Rand JS et al. Canine and feline diabetes mellitus: Nature or nurture? Journal of Nutrition 2004; 134:2072S-2080S.
6. Webb CB and Falkowski L. Oxidative stress and innate immunity in feline patients with diabetes mellitus: the role of nutrition. J Fel Med Surg 2009; 11:271-276.

ДРМ ДЕРМАТОЗІС

Дієтичний корм для собак для підтримання функції шкіри при дерматозах та надмірному випадінні шерсті

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



Повнораціонний дієтичний корм для цуценят та дорослих собак для підтримання функції шкіри при дерматозах та надмірному випадінні шерсті

РЕКОМЕНДОВАНО
ТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Запальні або алергічні дерматози
- ✓ Алергія на укуси бліх
- ✓ Побічні реакції на їжу
- ✓ Зовнішній отит
- ✓ Будова та підтримка шкіри
- ✓ Запальні захворювання кишечника (ЗЗК)
- ✗ Стани, що пов'язані з гіперкатаболічним станом (прогресуюча серцева недостатність, 3 і 4 стадії ХХН за класифікацією IRIS).



3 кг/kg

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Підтримка шкіри.

Підвищений¹ рівень специфічних поживних речовин, які допомагають підтримувати здоров'я шкіри.



Низький вміст антигену.

Обмежена кількість відібраних джерел білка, щоб допомогти мінімізувати реакції шкіри на їжу



Омега-3 жирні кислоти.

Підвищений² рівень омега-3 жирних кислот, для підтримання здоров'я шкіри.

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сприяє загоєнню ран та підтриманню імунної функції

Завдяки високому вмісту аргініну

Важливі будівельні блоки колагену (основний компонент дерми)

Багатий на пролін, гліцин, лізин та аргінін

Допомагає підтримувати бар'єрну функцію шкіри та допомагає запобігати трансепідермальній втраті води

Завдяки високому рівню омега-6 жирних кислот

Містить нові джерела білка

Ріпаковий шрот, гороховий протеїн та оселедець

Сприяє зменшенню рівня ейкозаноїдів, пов'язаних із запаленням

Завдяки високому вмісту ЕПК та ДГК, які запускають вироблення прозапальних медіаторів у бік незапальних простагландинів та лейкотриєнів

¹порівняно з рекомендаціями FEDIAF щодо харчування.

²порівняно з рекомендаціями щодо харчування Національної дослідницької ради США.

*ветеринарні дієти

ДРМ ДЕРМАТОЗІС

Дієтичний корм для собак для підтримання функції шкіри при дерматозах та надмірному випадінні шерсті



СКЛАД:

кукурудзяний крохмаль, ріпаковий шрот*, гороховий протеїн*, сушений протеїн оселедця*, свинячий жир, гідролізат протеїнів тваринного походження*, жир рибачий, мінеральні речовини, олія ріпакова.

*Джерела протеїну.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	7.5%	Цинк	11.5 мг (mg)/100 г (g)
Сирий протеїн:	30%	Вітамін А	26015 МО/кг (IU/kg)
- Лізін	2.11%	Вітамін Е	300 МО/кг (IU/kg)
- Метіонін	0.58%	Вітаміни групи В:	
- Цистеїн	0.41%	- Рибофлавін В2	14.1 мг/кг (mg/kg)
Сирий жир:	18%	- Ніацин В3	150.3 мг/кг (mg/kg)
- Омега-6 ЖК	2.5%	- Пантотенова кислота В5	47.3 мг/кг (mg/kg)
- Лінолева кислота	2.3%	- Піридоксин В6	16.8 мг/кг (mg/kg)
- Омега-3 ЖК	1.4%	- Біотин В8	0.1 мг/кг (mg/kg)
- ЕПК	0.6%	- Фолієва кислота В9	5.0 мг/кг (mg/kg)
- ДГК	0.5%	- Ціанокобаламін В12	265.9 мкг/кг (µg/kg)
Вуглеводи	35%	Обмінна енергія (ОЕ)	4002 ккал/г (kcal/kg)
Сира клітковина	2.5%		

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Залежно від індивідуального стану, може бути корисним поступове введення нового раціону протягом декількох днів. Дієтичний раціон ДРМ Дерматозіс є збалансованим для дорослих тварин та для цуценят

ВІК ЦУЦЕНЯТИ (МІСЯЦІ)

Маса тіла дорослої тварини	1.5-3	4-5	6-8	9-11	12+
	Добова кількість сухого корму (г(г)/день)				
2.5	55	85	85	75	70
5	80	130	135	125	110
10	105	195	210	185	180
15	130	255	275	245	230
25	150	330	420	380	330
35	185	385	445	515	420
45	200	405	455	535	460
70	280	530	645	775	645

ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ

Маса тіла тварини	Добова кількість сухого корму (г/г)
2.5	65
5	100
10	165
15	215
25	300
35	375
45	445
70	600

*ветеринарні дієти

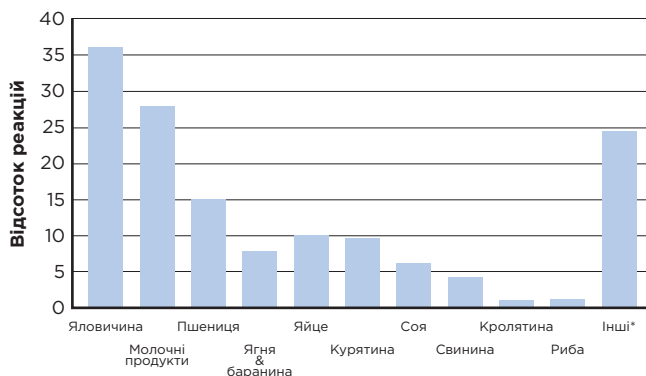


Дієта має вирішальне значення у забезпеченні поживними речовинами для підтримки цілісності епідермісу та оптимізації загоєння шкіри¹

ХАРЧОВА АЛЕРГІЯ

Харчова алергія (харчова гіперчутливість) є причиною майже 23% несезонних алергічних дерматозів.

НАЙПОШИРЕНІШІ ХАРЧОВІ АЛЕРГЕНИ У СОБАК



*Комерційні продукти харчування, в яких точний харчовий алерген не був ідентифікований, Кукурудза, рис, бісквіти, глютен тощо.

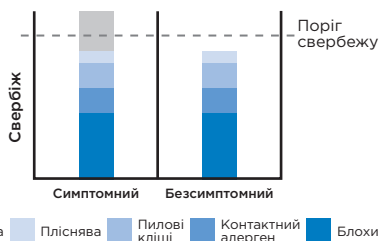
На цьому графіку показані алергени, які найчастіше викликають харчові алергічні реакції у собак.

Джерело:

- Verlinden, A., Hesta, M., Millet, S., Janssens, G.P. Food allergy in dogs and cats: a review. Crit Rev Food Sci Nutr. 2006;46(3):259-73

Атопічний дерматит - це генетично схильна шкірна гіперчутливість до алергенів навколишнього середовища, таких як пилок, пліснява та пилових кліщів. Множинна алергія, характерна для багатьох собак з алергічними захворюваннями шкіри маючи "адитивний ефект", коли шкірні ознаки проявляються після того, як досягнутий "порог". Це означає, що лікування однієї алергії (наприклад харчової алергії) може знизити "алергічний поріг" таким чином, що ознаки інших супутніх алергій можуть більше не проявлятися.

У СОБАКИ ЗІ СВЕРБЕЖЕМ ТА З ОДНОЧАСНОЮ АТОПІЄЮ І ХАРЧОВОЮ АЛЕРГІЄЮ МОЖЕ ЗНИЗИТИСЬ ПОРІГ СВЕРБЕЖУ ЗАВДЯКИ ЕФЕКТИВНОМУ КОНТРОЛЮ



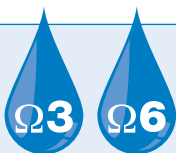


* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ СУХОГО РАЦІОНУ ДРМ ДЕРМАТОЗІС

Дієтичний корм PURINA PRO PLAN® Ветеринарна дієта ДРМ Дерматозіс розроблений для підтримки собак при дерматозах:

Обмежена кількість незвичних джерел білка

(оселедець, ріпак і горох), спеціально розроблених для мінімізації ризику харчових реакцій



Високий вміст довголанцюгових омега-3 жирних кислот (щоб максимізувати природний протизапальний процес) та омега-6 жирних кислот (для підтримки здорового епідермального бар'єру).

Високий вміст якісного протеїну для сприяння відновленню та підтримці шкіри, утворенню фіброblastів і синтезу колагену.



Додані мікронутрієнти для підтримки епідермального бар'єру та імунної функції, включаючи пролін, гліцин, лізин, аргінін, цинк, омега-6 жирні кислоти та вітамін А

1. Tapp T, Griffin C, Rosenkrantz W, et al. Comparison of a commercial limited-antigen diet versus home-prepared diets in the diagnosis of canine adverse food reaction. Vet Therapeutics 2002; 3:244-251.
 2. Roudebush P. Adverse reactions to food: a clinical nutritionist's perspective. Proc 14th meeting of the American College of Veterinary Dermatology. 1998. pp 69-75.
 3. Campbell KL. Fatty acid supplementation and skin disease. Vet Clin N Am Small Anim Pract 1990; 20:1475-1486.
 4. Remillard RL. Omega-3 fatty acids in canine and feline diets: A clinical success or failure? Vet Clin Nutr 1993; 5:6-11.
 5. Rink L, Kirchner H. Zinc-altered immune function and cytokine production. J Nutr 2000; 130:1407S-1411S.
 6. Ihrke PJ, Goldschmidt MH. Vitamin A responsive dermatosis in the dog. J Am Vet Med Assoc 1983; 182:687-690.
- Інші джерела:
- Mueller RS, et al. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (2): common food allergen sources in dogs and cats. BMC Vet Res. 2016; Jan 12;12:9.

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ ХП ГЕПАТІК ДЛЯ СОБАК

PURINA
PRO PLAN
VETERINARY DIETS



Повнораціонний дієтичний сухий корм для цуценят і дорослих собак для підтримання функції печінки при хронічній печінковій недостатності та для зниження накопичення міді в печінці.

РЕКОМЕНДОВАНО
ТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Печінкова недостатність
- ✓ Гепатит
- ✓ Портосистемний шунт
- ✓ Порушення обміну міді
- ✓ Піроплазмоз/бабезіоз
- ✓ Лептоспіроз
- ✓ Лейшманіоз
- ✓ Печінкова енцефалопатія
- ✗ Вагітним собакам та цуценятм віком до 14 тижнів
- ✗ Панкреатит
- ✗ Гіперліпідемія



3 кг/kg

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Відібрані джерела білків

для допомоги у зменшенні накопичення токсинів і підтримки функції печінки.



Низький вміст міді

щоб зменшити накопичення міді в печінці.



Висока енергетична цінність

для підтримки енергетичного балансу

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сприяє підвищенню виробленню протизапальних медіаторів

Завдяки Омега-3 довголанцюговим жирним кислотам з риб'ячого жиру

Допомагає зменшити утворення та реабсорбцію аміаку в товстому кишечнику

Додано пребіотик

Знижує ризик розвитку печінкової енцефалопатії

Завдяки помірному вмісту білка з відібраних джерел (62% рослинного походження, 33% з яєць)

Допомагає захистити тканину печінки та уповільнити прогресування захворювань печінки

Підвищений рівень антиоксидантів (вітаміни E і C)

Допомагає підтримувати стабільне надходження глюкози

Додані пребіотики та помірний рівень вуглеводів

Джерело легкоперетравного жиру

Додано середньоланцюгові жирні кислоти

Допомагає протистояти печінковій недостатності, яка може виникнути при захворюваннях печінки

Доданий цинк

ДІЄТИЧНИЙ КОРМ ХП ГЕПАТІК ДЛЯ СОБАК

 **PURINA**
PRO PLAN
VETERINARY DIETS[®]



СКЛАД:

кукурудза^{1,2}, яєчний порошок¹, борошно сосве¹, сушений бургяковий жом¹, жир свинячий, гідролізат протеїнів тваринного походження¹, мінеральні речовини, жир риб'ячий, олія кокосова, сушений корінь цикорію, целюлоза.

¹Джерела протеїну. ²Джерело високозасвоюваних вуглеводів.

*Типовий аналіз кінцевого продукту під час згодовування.

¹Розраховано відповідно до рівнянь NRC 2006.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

Волога	7.5%
Сирий протеїн	19%
Сирий жир	18%
- Омега - 6 жирні кислоти	2.4%
- Омега - 3 жирні кислоти	0.5%
Вуглеводи	45.4%
Натрій	0.21%
Ліолева кислота	2.2%
Арахідонова кислота	0.18%
Альфа-ліноленова кислота	0.16%
Докозагексаєнова кислота	0.12%
Сира кліткована	3.5%
Вітамін Е	471 МО/кг (IU/kg)
Мідь	0.5 mg (мг)/100g (г)
Цинк	20.8 mg (мг)/100g (г)
Обмінна енергія (ОЕ) ¹	3903 kcal/kg (ккал/г)

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

Підходить для цуценят від 4 місяців. Рекомендована тривалість використання корму: первинний курс - до 6 місяців для зниження накопичення міді у печінці та до 4 місяців при хронічній печінковій недостатності.

ЦУЦЕНЯТАМ В ПЕРІОД РОСТУ - ВІК В МІСЯЦЯХ

Маса тіла дорослої тварини (kg/kg)	4	6	9	12
	Добова кількість сухого корму (г(г))/день			
2.5	95	85	80	70
5	135	140	125	115
10	200	215	185	180
15	275	300	270	235
25	335	425	385	335
35	395	455	525	425
45	415	465	545	465
70	455	660	790	745

ДОРΟΣЛИМ СОБАКАМ

Маса тіла дорослої тварини (kg/kg)	Добова кількість сухого корму (г(г))/день
2.5	65
5	105
10	165
15	215
25	305
35	385
45	455
70	610

Для дорослих собак масою тіла більше 70 кг/кг: на кожні додаткові 5 кг/кг маси тіла додавайте 20 г/г сухого корму.

*ветеринарні дієти



Оскільки печінка є центром травлення, метаболізму та зберігання багатьох поживних речовин, дієтичне харчування має ключове значення в лікуванні собак із захворюваннями печінки. Основними характеристиками, якими повинна володіти дієта для підтримки тварин із захворюванням печінки, є:

ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОРМ З ВИСОКОЮ СМАКОВОЮ ПРИВАБЛИВІСТЮ



Хронічні захворювання печінки призводить до недоїдання через недостатнє споживання поживних речовин, що пов'язано з анорексією та нудотою, а також через порушення травлення та засвоєння їжі, часто пов'язане з фіброзом печінки та портальною гіпертензією. Було доведено, що неправильне харчування має значний негативний вплив на результати лікування пацієнтів із захворюваннями печінки, тому запобігання недостатньому харчуванню та підтримання оптимальної маси тіла повинні бути основними цілями дієти, розробленої для підтримки печінки. Це досягається завдяки високій смаковій привабливості та енергетичній щільності дієтичного корму. Додавання середньоланцюгових жирних кислот, джерела жиру, які не потребують солей жовчі або повноцінної функціонуючої печінки для їх травлення та засвоєння, є хорошим способом забезпечення енергією собак із захворюваннями печінки.

ЗМЕНШУЄ НАКОПИЧЕННЯ МІДІ



Другою метою дієтичної підтримки при захворюванні печінки у собак має бути **зменшення накопичення міді**. Дієти з низьким вмістом міді рекомендуються для порід собак, які схильні до накопичення міді в печінці (особливо у беклінгтон-тер'єрів), а також для собак, у яких діагностовано порушення накопичення міді в печінці.

ОПТИМАЛЬНИЙ ВМІСТ БІЛКА ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ М'ЯЗОВОЇ МАСИ



Порушення функціонування печінки може призвести до зниження запасів печінкового глікогену та ліпідів, що призводить до катаболізму міоглобіну для задоволення постійних енергетичних потреб. Приблизно 50% аміаку в організмі тимчасово зберігається в м'язах, а м'язи є основним місцем знешкодження аміаку поза печінкою. Виснаження м'язів може призвести до гіперамоніємії та печінкової енцефалопатії³, тому іншою важливою метою дієтичного лікування захворювань печінки має бути **забезпечення достатньої кількості білка для збереження м'язової маси**, не перевищуючи здатність печінки запобігати накопиченню токсичних метаболітів і, як наслідок, печінковій енцефалопатії. Важливе значення має і джерело білка. Собаки з портосистемним шунтом можуть мати більш тривале життя і менше клінічних ознак, якщо їх годують рослинними або молочними білками⁴. Показано, що годування собак із ПСШ дієтою на основі сої знижує концентрацію аміаку натще⁵.

СПРЯЄ РЕГЕНЕРАЦІЇ КЛІТИН ПЕЧІНКИ



Четвертою метою дієтичної підтримки при захворюваннях печінки у собак має бути **сприяння регенерації гепатоцитів** шляхом забезпечення поживними речовинами з гепатопротекторною дією (наприклад, цинк⁶), зменшення запалення (наприклад, довголанцюгові омега-3 жирні кислоти⁷) і допомога у зменшенні окислювального стресу (наприклад, антиоксиданти, такі як вітаміни С і Е).



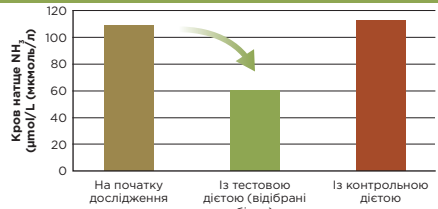
✱ ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДІЄТИЧНОГО КОРМУ ХП ГЕПАТІК ДЛЯ СОБАК

Дієтичний корм ХП Гепатік розроблений спеціально для задоволення потреб собак із захворюваннями печінки:

Відібрані джерела та адаптований вміст білка допомагають зменшити накопичення токсинів і підтримувати функцію печінки.

- Помірний рівень білка (19%) для забезпечення всіх потреб собаки в амінокислотах, щоб уникнути катаболізму, який підвищує ризик печінкової енцефалопатії.
- Джерелами протеїну є соєве борошно, кукурудза, яйця та буряковий жом (62% рослинного походження і 33% з яєць), щоб задовольнити потреби собак, одночасно знижуючи ризик печінкової енцефалопатії.

ВПЛИВ ДІЄТИЧНОГО БІЛКА НА РІВЕНЬ NH_3 (АМІАКУ) НАТЩЕ У СОБАК, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА ПОРТОСИСТЕМНИЙ ШУНТ



Низький вміст міді для зменшення накопичення міді в печінці.

Високоенергетична дієта, адаптована до гіперкатаболічного стану, допомагає підтримувати масу тіла та запобігає надмірному катаболізму тканин.



Середньоланцюгові жирні кислоти, як джерело легкоперетравного жиру.



Довголанцюгові Омега - 3 жирні кислоти для зниження запалення.

Додані клітковина та пребіотики (корінь цикорію), щоб допомогти зменшити реабсорбцію та виробництво аміаку в товстому кишечнику.

Zn

Збагачений цинком, щоб зменшити ризик дефіциту, який може виникнути при захворюваннях печінки.



Висока смакова привабливість, щоб заохотити споживання, сприяти дотриманню пацієнтами режиму та запобігати недоїданню.

Високий рівень антиоксидантів (вітаміни С і Е) для захисту печінкової тканини та уповільнення прогресування захворювань печінки.

Vit C

Vit E

- Center SA. Nutritional support for dogs and cats with hepatobiliary disease. J Nutr 1998. 128:2733S-2746S.
- Meyer HPT and Roudebush P. Hepatobiliary Disease In: Hand MS et al. (eds). Small Animal Clinical Nutrition, 5th edition. Mark Morris Institute, Topeka, KS: 2010, 1155-1180.
- Rothuizen J et al. Inherited liver diseases: New findings in portosystemic shunts, hyperammonaemia syndromes, and copper toxicosis in Bedlington terriers. In: Proceedings 19th Annu Vet Forum. Am Coll Vet Int Med. 2001; Denver: 637- 639
- Condon, R.E. Effect of dietary protein on symptoms and survival in dogs with an Eck fistula. Am J Surg 1971. 121:107-114.
- Proot, S. et al. Soy protein isolate versus meat-based low-protein diet for dogs with congenital portosystemic shunts. J Vet Intern Med 2009. 23:794-800.
- Meyer HPT and Roudebush P. Hepatobiliary Disease In: Hand MS et al. (eds). Small Animal Clinical Nutrition, 5th edition. Mark Morris Institute, Topeka, KS: 2010, 1155-1180.
- Scorletti E, Byrne CD. Omega-3 fatty acids, hepatic lipid metabolism, and nonalcoholic fatty liver disease. Annu Rev Nutr. 2013; 33:231-4
- Center SA et al. Liver glutathione concentrations in dogs and cats with naturally occurring liver disease. Am J Vet Res 2002. 63:1187-1197.



Повнораціонний корм для цуценят та дорослих собак для допомоги у покращенні рухливості суглобів, зменшенні кількості медіаторів запалення суглобів, зменшенні окислювального стресу і пов'язаного з ним пошкодження тканин

РЕКОМЕНДОВАНО
ТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- ✓ Покращення рухливості суглобів
- ✓ Здорові собаки схильні до порушень рухливості суглобів
- ✗ Ниркова недостатність



12 кг/kg

КЛЮЧОВІ
ВЛАСТИВОСТІ



Загальна підтримка

Створено для підтримки собак із обмеженою рухливістю суглобів.



Омега-3 жирні кислоти

Підвищений рівень Омега – 3 жирних кислот, для підтримки рухливості суглобів.



Антиоксиданти.

Підвищений вміст антиоксидантів, вітамінів Е та С для зменшення окислювального стресу.

ДОДАТКОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клінічно доведено, що покращує рухливість та якість життя собаки

У дослідженні було продемонстровано, що вживання корму PURINA® PRO PLAN® JM Joint Mobility (ДжМ Джоінт Мобіліті) призвело до пом'якшення клінічних ознак у 45 собак із ознаками порушення рухливості суглобів*

Допомагає підтримувати оптимальну масу тіла, для зменшення навантаження на суглоби

Високе співвідношення вмісту білків і калорій і помірний вміст рівня жиру

Підтримка здоров'я хрящів і суглобів

Високий рівень антиоксидантів

Підтримує рухливість суглобів на всіх етапах життя собаки

Повнораціонний і збалансований раціон для всіх етапів життя собаки

Раціон для порід схильних до проблем з суглобами

Підтримання ідеальної маси тіла собак та забезпечення підвищеного рівня омега-3 жирних кислот, як було доведено, сприяють покращенню ходи та рухливості у порід собак схильних до проблем із суглобами.

*Moreau M, Troncy E, Del Castillo JR, Bédard C, Gauvin D, Lussier B. Effects of feeding a high omega-3 fatty acids diet in dogs with naturally occurring osteoarthritis. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2013; 97(5): 830-837



СКЛАД:

рис, сушений протеїн лосося, сушений пшашиний протеїн, борошно пшеничне, порошок соєвого протеїну, кукурудза, яечний порошок, гідролі-зат протеїнів тваринного походження, жир риб'ячий, лушпиння гороху, жир сви-нячий, мінеральні речовини, целюлоза.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ Типовий аналіз кінцевого продукту протягом строку придатності корму

Волога	7.5%
Сирий протеїн	30%
Сирий жир	12%
- Омега - 3 жирні кислоти	1.1%
- ЕПК (ейкозапентаєнова кислота)	0.32%
- ДГК (докозагексаєнова кислота)	0.48%
- Омега - 6 жирні кислоти	1.6%
Вуглеводи	41%
Сира клітковина	2.5%
Глюкозамін + хондроїтин	2000 ppm
Вітамін Е	814 МО/кг (IU/kg)
Обмінна енергія (OE)	3724 ккал/кг (kcal/kg)

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ГОДІВЛІ

PURINA® PRO PLAN® JM Joint Mobility (ДжМ Джоїнт Мобіліті) забезпечує повно-раціонне та збалансоване харчування на всіх етапах життя собаки. Рекомен-дований початковий термін використання до 3 місяців. Для зниження маси тіла, необхідно слідувати рекомендаціям щодо годівлі.

ВІК ЦУЦЕНЯТИ (МІСЯЦІ)

Маса тіла цуценяти у дорослому віці (кг/kg)	1.5	4	6	9	12	24
	Добова кількість сухого корму (г/g)/день					
2.5	60	90	90	85	75	Дорослий**
5	85	140	145	130	120	
10	110	210	225	195	190	
15	140	290	315	285	245	
25	160	355	450	410	355	
35	200	415	480	555	450	505
45	215	435	490	575	490	
70	300	570	695	830	690	

**Див. рекомендації щодо годівлі для дорослих собак

ДОБОВА КІЛЬКІСТЬ СУХОГО КОРМУ ДЛЯ ДОРОСЛОГО СОБАКИ

Маса тіла тварини (кг/kg)	Підтримання маси тіла дорослої тварини (г/g)	Зниження маси тіла дорослої тварини (г/g)	Собаки похилого віку (г/g)
2.5	70	50	60
5	110	80	95
10	175	130	150
15	230	170	200
25	325	240	280
35	405	305	350
45	480	360	415
70	645	480	560

Для собак масою тіла більше 70 кг/kg: на кожні додаткові 5 кг/kg маси тіла додавайте 30 г/g корму для підтримання маси тіла дорослих собак, 20 г/g корму для зниження маси тіла дорослих собак або 25 г/g корму для годівлі собак похилого віку.



Дієтичні обмеження в харчуванні собак із пониженою активністю, є важливою частиною лікування. Доведено, дієтотерапія покращує результати рентгенологічного дослідження остеоартриту при ходьбі^{1,3-9}.

Хоча захворювання і класифікують як «незапальне», остеоартрит може мати запальний характер, що впливає на клінічні ознаки та прогресування захворювання. Зменшення цього запалення може мати переваги у зменшенні руйнування хряща:

Омега-6 жирна кислота, а саме арахідонова кислота є основним субстратом для вироблення запальних ейкозаноїдів під впливом ферментів ЦОГ-1 і ЦОГ-2.

Підвищений рівень **омега-3 жирних кислот**, таких як ЕПК (ейкозапентаєнова кислота) і ДГК (докозагексаєнова кислота), забезпечує альтернативний субстрат для дії ферментів ЦОГ і призводить до виробництва менш запальних або протизапальних ейкозаноїдів.

Це, в свою чергу, може **зменшити запалення суглобів і зменшити** руйнування хряща.

* КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ДжМ Джоїнт Мобіліті для собак

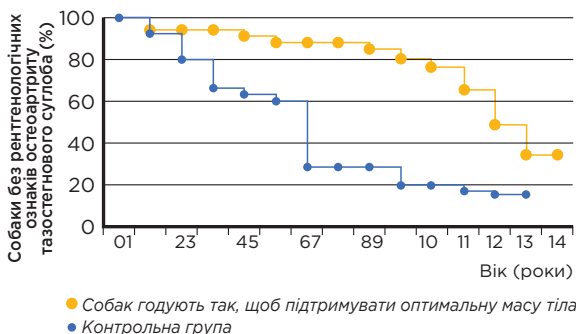
PURINA® PRO PLAN® JM Joint Mobility (ДжМ Джоїнт Мобіліті) для собак:

■ **ДГК та ЕПК**, довголанцюгові омега-3 жири кислоти, які сприяють покращенню біомаркерів остеоартриту собак ОА¹, і показників при об'єктивному аналізі ходьби за допомогою силової платформи протягом 10 днів.

■ **Рекомендації щодо годування для підтримки ваги** допомагають зменшити навантаження на суглоби. Контроль маси тіла є життєво важливим і, як було доведено, покращує ходу у собак з остеоартритом³, а також допомагає зменшити та затримати розвиток остеоартриту у схильних до порушень роботи суглобів порід собак⁴⁻⁹.

■ **Глюкозамін, хондроїтин і антиоксиданти**, можуть мати важливе значення у підтримці здоров'я суглобів⁸.

Вплив маси тіла на клінічні прояви остеоартриту у собак породи лабрадор - ретривер

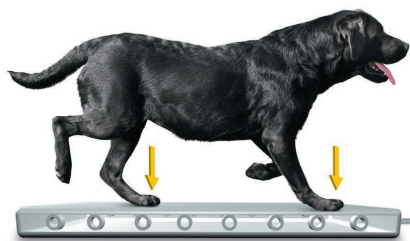


14-річне дослідження Nestle PURINA® показало, що собаки, яких годують для збереження худорлявої статури, свідчить про зниження поширеності та тяжкого ступеня остеоартриту.

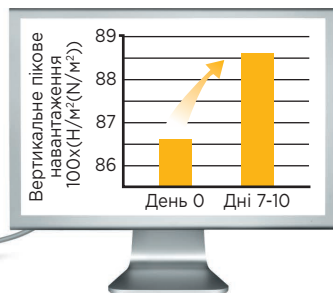


Клінічно доведено, що PURINA® PRO PLAN® JM Joint Mobility (ДжМ Джоїнт Мобіліті) для собак покращує рухливість та якість життя собак⁹:

- **Значно покращена видима хода**, оцінена як власником (90% помітили покращення), так і ветеринаром (87% помітили покращення якості життя собаки).



Силова платформа із вбудованим балансом.
Середня швидкість між 1.7-2.1 м/с (m/s)



Вертикальна пікова сила зросла після вживання раціону з добавками довголанцюгових омега-3 жирних кислот ($p \leq 0,08$).

1. Hansen RA, et al. Long chain n-3 PUFA improve biochemical parameters associated with canine osteoarthritis. Proc Am Oil Chem Soc meeting, Cincinnati, 2004; May 9-12.
2. Moreau M, Troncy E, Gauvin D, Lussier B. Effects of feeding a high omega-3 fatty acid diet on the pain-related disability in dogs with naturally occurring osteoarthritis. Osteoarthritis and Cartilage 2010; 18, Suppl. 2: S9-S44.
3. Burkholder WJ et al. Weight loss to optimal body condition increases ground reactive force in dogs with osteoarthritis. Proceedings of the Purina Nutrition Forum, St. Louis Missouri, Ralston Purina Company. 2000; Oct: 19-22.
4. Lawler DF et al. Diet restriction and ageing in the dog: major observations over two decades. Br J Nutr. 2008; 99: 793-805.
5. Kealy RD et al. Evaluation of the effect of limited food consumption on radiographic evidence of osteoarthritis in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2000; 11(1): 1678-1680.
6. Kealy RD et al. Effects of limited food consumption on the incidence of hip dysplasia in growing dogs. J Am Vet Med Assoc. 1992; 201(6): 857-863.
7. Smith GK et al. Lifelong diet restriction and radiographic evidence of osteoarthritis of the hip joint in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2006; 5(1): 690-693.
8. Jaswal S, et al. Antioxidant status in rheumatoid arthritis and role of antioxidant therapy. Clin Chim Acta 2003; 338: 123-129.
9. Nestlé Purina study on 146 osteoarthritic dogs, 2004.



Високоєфективні та науково обґрунтовані рішення щодо харчування для ваших пацієнтів – котів і собак.

Зверніть увагу, що всі показання до кормів Purina® Pro Plan®, згадані в цьому посібнику, призначені для харчової підтримки собак або котів з перерахованими станами і не виключають відповідного медикаментозного лікування.

Дієтичні корми повинні використовуватися під наглядом ветеринарного лікаря.



Ваш улюбленець - наше натхнення.®