



GRANDE NOVITÀ

PER CANI DI PICCOLA TAGLIA

PRO PLAN® Veterinary Diets offre una nuova gamma di alimenti per supportare le esigenze nutrizionali specifiche dei cani di piccola taglia.



NEW



Your Pet, Our Passion.®

Il numero di cani di piccola taglia sta crescendo in maniera esponenziale

Negli ultimi anni la domanda per i cani di piccola taglia è aumentata, rendendoli popolari tra i proprietari di animali domestici. Questa crescita può essere attribuita a diversi fattori come l'adattabilità a uno stile di vita frenetico e i piccoli appartamenti in cui viviamo oggi¹.



I proprietari conoscono le loro esigenze nutrizionali?²

I proprietari di cani di piccola taglia potrebbero non conoscere le loro esigenze specifiche. I cani di piccola taglia raggiungono l'età adulta più precocemente e una maggiore anzianità rispetto a quelli di taglia media e grande. Hanno pertanto tante differenze fisiologiche che possono essere gestite con una alimentazione adeguata alle loro esigenze.

Comunemente conosciuto	Parzialmente conosciuto	Non conosciuto
 Crocchette piccole	 Meno cibo	 Tasso metabolico più alto
	 Mascelle più piccole	 Problemi dentali
	 Vita più lunga	 Crescita più rapida

I proprietari spesso riconoscono l'importanza di offrire crocchette di piccole dimensioni, ma spesso trascurano le altre esigenze nutrizionali

Aiuta i proprietari a conoscere le esigenze dei loro cani con informazioni semplici e chiare, che promuovano il loro benessere.

1. Pipsqueak Playbook. 2021. Nestlé Purina Internal Report.
2. Small Dog Needs Study EMENA. 2017. Nestlé Purina Internal Report



Consiglia una nutrizione su misura ai cani di piccola taglia mostrando ai proprietari il collegamento tra dimensione e nutrizione^{3,4}



Un'alimentazione su misura per le loro esigenze fin dal primo giorno

Gli alimenti dietetici formulati per i cani di piccola taglia forniscono il **giusto equilibrio di nutrienti essenziali in quantità adeguate** man mano che crescono e si sviluppano. Guidando i proprietari di animali domestici sull'importanza dell'alimento corretto, formulato per soddisfare le esigenze specifiche, si può contribuire a sostenere la loro salute e il loro benessere a lungo termine.

3. Middleton RP, Lacroix S, Scott-Boyer MP, et al. 2017. Metabolic differences between dogs of different body sizes. J Nutr Metab:4535710.

4. Fiszdon K, and Kowalczyk I. 2009. Litter Size, Puppy Weight at Birth and Growth Rates in Different Breeds of Dogs. Ann Wars Univ Life Sci. 46:161-168.

Presentiamo la nuova gamma **PRO PLAN®** **Veterinary Diets** per cani di piccola taglia (<10kg)

Alimenti dietetici basati sulla scienza, appositamente formulati per soddisfare le esigenze specifiche dei cani di piccola taglia e che supportano nutrizionalmente condizioni specifiche.

DISTURBI GASTROINTESTINALI NEI CANI DI PICCOLA TAGLIA

Il supporto nutrizionale gioca un ruolo fondamentale per i cani di piccola taglia che hanno problematiche a livello gastrointestinale. Utilizzare la dieta corretta è essenziale in quanto assicura una nutrizione adeguata anche quando l'assorbimento dei nutrienti è compromesso⁵.

BENEFICI NUTRIZIONALI

Un'alimentazione altamente digeribile che includa sia fibra solubile che insolubile potrebbe minimizzare il carico di lavoro dell'intestino ed è benefico per cani con disturbi intestinali⁶.

Cani e gatti possono trarre vantaggio dalla presenza di fibra nella loro dieta, per questa ragione, strategie focalizzate nell'aumentare la salute microbica intestinale sono cruciali per pazienti con disordini gastrointestinali⁷.



FIBRA ALIMENTARE E ACIDI GRASSI A CATENA CORTA

Le fibre alimentari funzionano come substrati per la fermentazione dal microbiota del tratto gastrointestinale, producendo acidi grassi a catena corta (SCFAs).



SUPPORTO DELLA SALUTE GASTROINTESTINALE

I batteri benefici producono acidi grassi a catena corta che aiutano a mantenere l'epitelio e la barriera della mucosa del tratto gastrointestinale in salute, promuovendo la funzione immunitaria e supportando i processi antinfiammatori naturali⁸.

⁵Hickman MA. Interventional nutrition for gastrointestinal disease. Clin Tech Small Anim Pract. 1998 Nov;13(4):211-6.

⁶Fritsch, D.A., Jackson, M.I., Wernimont, S.M. et al. Microbiome function underpins the efficacy of a fiber-supplemented dietary intervention in dogs with chronic large bowel diarrhea. BMC Vet Res 18, 245 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12917-022-03315-3>

⁷Propst 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.

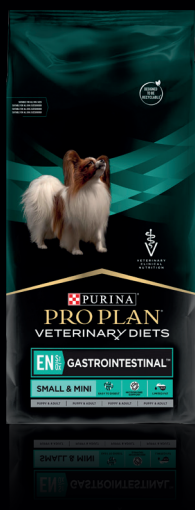
⁸Barko PC, McMichael MA, Swanson KS, et al. The Gastrointestinal Microbiome: A Review. J Vet Intern Med. 2018;32:9-25.

NEW

CANINE EN ST/Ox GASTROINTESTINAL™ SMALL & MINI

EN^{ST/Ox} GASTROINTESTINAL[™]
SMALL & MINI

Alimento dietetico completo per cuccioli e cani adulti per la riduzione dei disturbi dell'assorbimento intestinale e la compensazione della cattiva digestione ed in caso di insufficienza pancreatica esocrina. Alimento altamente digeribile con maggiori quantità di sodio e potassio, povero di fibre.
ST/Ox: formulato per aiutare a ridurre la concentrazione di sostanze minerali nelle urine.



BENEFICI PRINCIPALI



SUPPORTO DEL MICROBIOMA

Aggiunta di prebiotico (inulina) per migliorare l'equilibrio del microbioma e la salute dell'apparato digerente



MCT E CONTENUTO LIMITATO DI GRASSI

Contenuto limitato di grassi e alto contenuto di trigliceridi a catena media (MCT) per un facile assorbimento dei grassi nell'intestino



FACILI DA DIGERIRE

Formulato con ingredienti facilmente digeribili che aiutano a ridurre il carico di lavoro dell'intestino e a promuovere una buona qualità delle feci

BENEFICI AGGIUNTIVI

Aiuta a supportare la salute intestinale digestiva nutrendo i batteri benefici⁹

- Aggiunta di prebiotici (inulina di cicoria): migliora l'equilibrio microbico, stimola la crescita dei batteri benefici e fornisce acidi grassi a catena corta per gli enterociti¹⁰
- Fornisce una buona qualità delle feci grazie all'equilibrio di fibre solubili ed insolubili⁷

Formula altamente digeribile che aiuta a supportare la salute intestinale

- Formulato con ingredienti di qualità e altamente digeribili per promuovere l'assorbimento dei nutrienti
- Gli acidi grassi a catena media vengono assorbiti con più facilità rispetto agli altri tipi di grasso¹¹
- Olio di semi di soia e di pesce come fonte di Omega-3 e Omega-6 per sostenere la mucosa sensibile dell'intestino durante i processi infiammatori.

COMPOSIZIONE

Riso*, Mais, Proteina di pollame disidratata*, Proteine di piselli*, Proteina di soia*, Interiora aromatizzanti, Olio di cocco* (fonte di trigliceridi a catena media (MCT)), Amido di mais*, Polpa di barbabietola disidratata, Sostanze minerali, Monodigliceridi, Olio di pesce, Grassi animali, Inulina di cicoria (0,55 %), Olio di semi di soia.
*Nutrienti altamente digeribili

ADDITIVI

Additivi nutrizionali: Ul/kg: Vitamina A: 35000; Vitamina D₃: 1000; Vitamina E: 560; mg/kg: Vitamina C: 140; Solfato di ferro (II) monoidrato: (Fe: 100); Iodato di calcio anidro: (I: 1,6); Solfato di rame (II) pentaidrato: (Cu: 11); Solfato manganoso monoidrato: (Mn: 40); Solfato di zinco monoidrato: (Zn: 100); Selenito di sodio: (Se: 0,27).

COMPONENTI ANALITICI*

SECCO

UMIDITÀ	7,5%
PROTEINE	26%
GRASSI	11,4%
Acidi grassi Omega-6	1,69%
Acidi grassi Omega-3	0,39%
Acidi grassi a catena media	2,3%
CARBIDRATI	46,1%
Fibra grezza	2%
Energia metabolizzabile (ME)**	3717 kcal/kg

*Valori sul tal quale

**Calcolato con NRC 2006.

⁹ Beloshapka AN, Dowd SE, Suchodolski JS, Steiner JM, Duclos L, Swanson KS. Fecal microbial communities of healthy adult dogs fed raw meat-based diets with or without inulin or yeast cell wall extracts as assessed by 454 pyrosequencing. FEMS Microbiol Ecol. 2013;84(3):532-41

¹⁰ Wong JM, de Souza R, Kendall CW, Emam A, Jenkins DJ. Colonic health: fermentation and short chain fatty acids. J Clin Gastroenterol. 2006 Mar;40(3):235-43.

¹¹ Marten B, Pfeuffer M, Schrezenmeir J. Medium-chain triglycerides. Int Dairy J. 2006;16:1374-82.

UN GRANDE PROBLEMA PER CANI DI PICCOLA TAGLIA

L'obesità rappresenta uno dei principali problemi correlabili all'alimentazione nei cani. Si tratta di una condizione multifattoriale complessa in cui l'accumulo eccessivo di grasso corporeo influisce negativamente sulla salute dell'animale domestico e ne riduce la durata della vita^{12, 13}.

CONSEGUENZE ASSOCIATE ALL'OBESITÀ^{12, 14}

- Disordini metabolici
- Difficoltà respiratorie
- Rischi chirurgici
- Condizioni cardiopolmonari (aggravamento)
- Problemi osteoarticolari
- Aspettativa di vita minore

UN PROBLEMA NELLA PRATICA CLINICA

Può essere problematico esaminare i cani obesi. L'esame fisico in cani che hanno grandi quantità di tessuto adiposo potrebbe risultare poco efficace proprio a causa del peso eccessivo (difficoltà alla palpazione, auscultazione, ecc)

PER I CANI DI PICCOLA TAGLIA, POCO PUÒ SIGNIFICARE TANTO

Per cani di piccola taglia, la differenza tra peso ideale e sovrappeso può essere spesso minima.

Anche un piccolo eccesso di cibo, può portare ad un apporto calorico proporzionalmente più alto rispetto alle loro dimensioni. Pertanto, la gestione del peso nei cani di piccola taglia richiede un attento monitoraggio e precisione.

I cani di piccola taglia sono altrettanto inclini ad essere in sovrappeso o obesi come i cani di taglia grande.

Uso del Body Condition Score (BCS) per stimare il sovrappeso in cani di taglia piccola¹⁵:

Body Condition Score					
	PESO IDEALE	10% SOVRAPPESO	20% SOVRAPPESO	30% SOVRAPPESO	40% SOVRAPPESO
kg	3	3,3	3,6	3,9	4,2
kg	4	4,4	4,8	5,2	5,6
kg	5	5,5	6	6,5	7
kg	6	6,6	7,2	7,8	8,4
kg	7	7,7	8,4	9,1	9,8
kg	8	8,8	9,6	10,4	11,2
kg	9	9,9	10,8	11,7	12,6
kg	10	11	12	13	14

Nei cani di piccola taglia anche un piccolo incremento di peso può significare un importante aumento di BCS (Body Conditions Score)

¹² Laflamme D. Understanding and managing obesity in dogs and cats. Vet Clin Small Anim. 2006; 36: 1283-95.

¹³ Salt C, Morris PJ, Wilson D, Lund EM, German AJ. Association between life span and body condition in neutered client-owned dogs. J Vet Intern Med. 2019 Jan;33(1):89-99.

¹⁴ Kil DY, Swanson KS. Endocrinology of obesity. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Mar;40(2):205-19.

¹⁵ Laflamme D. Development and validation of a body condition system for dogs. Canine Practice. 1997;22(4):10-15.

NEW

CANINE OM ST/Ox OBESITY MANAGEMENT™ SMALL & MINI



Alimento dietetico completo per cani adulti per la riduzione dell'eccesso di peso corporeo e per il controllo dell'apporto di glucosio (diabete mellito), con ridotta energia metabolizzabile e basso livello di zuccheri totali (mono- e disaccaridi)
ST/Ox: Formulato per contribuire a ridurre la concentrazione di minerali nelle urine.



BENEFICI PRINCIPALI



ELEVATO LIVELLO PROTEICO

Elevato livello di proteine per favorire la perdita di grasso e mantenere la massa muscolare



BASSO LIVELLO CALORICO

È dimostrato che una dieta a basso contenuto calorico favorisce una perdita di peso efficace e costante¹⁶



CONTROLLO DEL RITORNO DEL SOVRAPPESO

Aiuta a ridurre il rischio di ripresa del peso

1,3 kg

PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS **CANINE OM ST/Ox Obesity Management™ Small & Mini** è formulato con una densità energetica adeguata al controllo del peso, tenendo comunque conto di tutti i fabbisogni nutrizionali.

BENEFICI AGGIUNTIVI

- **Livello di fibre elevato** per aiutare il senso di sazietà¹⁷
- **Glucoregolazione** attraverso livelli di carboidrati complessi e fonti miste di fibre, combinate con bassi livelli di zuccheri semplici^{18, 19, 21}
- **Basso contenuto lipidico**, che supporta il metabolismo lipidico in caso di iperlipidemia²⁰

COMPOSIZIONE

Mais*, Proteina di pollame disidratata, Farina di soia*, Glutine di frumento, Buccette di piselli*, Orzo*, Cellulosa, Interiora aromatizzanti, Glicerolo, Grassi animali, Sostanze minerali.

* Fonte di carboidrati

ADDITIVI

Additivi nutrizionali: U/l/kg: Vitamina A: 35000; Vitamina D3: 1100; Vitamina E: 350; mg/kg: Solfato di ferro (II) monoidrato: (Fe: 120); Iodato di calcio anidro: (I: 1,9); Solfato di rame (II) pentaidrato: (Cu: 12); Solfato manganoso monoidrato: (Mn: 45); Solfato di zinco monoidrato: (Zn: 110); Selenito di sodio: (Se: 0,13).

COMPONENTI ANALITICI*

SECCO

UMIDITÀ	7,5%
PROTEINE	31%
GRASSI	6,3%
Acido linoleico	1,5%
CARBOIDRATI	39,2%
Amido	24,5%
Zuccheri totali	2,1%
Fibra grezza	10%
Energia metabolizzabile (ME)**	2992 kcal/kg

*Valori sul tal quale

**Calcolato con NRC 2006.

¹⁵ Clinical trial on 42 dogs, using a high protein formula, Nestlé PURINA, 1999.

¹⁶ Hannah SS, Laflamme DP. Increased Dietary Protein Spares Lean Body Mass during Weight Loss in Dogs. J Vet Int Med. 1998; 12: 224

¹⁷ Jackson JR, Laflamme DP, Owens SF. Effects of dietary fiber content on satiety in dogs. Vet Clin Nutr 1997;4:130-134.

¹⁸ Atkinson FS et al. 2021. International tables of glycemic index and glycemic load values 2021: a systematic review. Am J Clin Nutr. 114:1625-32.

¹⁹ Nelson, R. W., Duesberg, C. A., Ford, S. L., Feldman, E. C., Davenport, D. J., Kiernan, C., & Neal, L. (1998). Effect of dietary insoluble fiber on control of glycemia in dogs with naturally acquired diabetes mellitus. J Am Vet Med Assoc, 212(3), 380-386.

²⁰ Ford RB, Lodlow CL. Disorders of Lipid Metabolism. Small Animal Clinical Nutrition. Ed. by Michael S. Hand et al. 5th edition. Topeka, Kan: Mark Morris Institute, 2010.

²¹ Flickinger EA and Sunvold GD. 2005. Early nutritional management to reduce the risks of diabetes and obesity. Proceedings from a Symposium at the 30th World Congress of the World Small Animal Veterinary Association. Mexico City, Mexico.

Nutrizione su misura,
della dimensione perfetta.
Proprio come loro.



Crocchette più piccole
adatte ai cani di piccola taglia

Supporta il metabolismo
dei cani di piccola taglia

Aiuta a sostenere
la salute dentale

Aiuta a mantenere
un manto sano e lucente

Supporta la salute
del sistema urinario

Scopri la gamma di alimenti umidi PRO PLAN® VETERINARY DIETS

La gamma di cibo umido PRO PLAN® VETERINARY DIETS
è ora disponibile in un formato lattina più piccolo.
il formato ideale per i cani di piccola taglia.

La combinazione di cibo secco e umido riesce ad invogliare
anche i cani di piccola taglia con appetito più esigente.*

EN GASTROINTESTINAL™

SOLUZIONE NUTRIZIONALE
PER LA GESTIONE
DEI DISTURBI
GASTROINTESTINALI



Alimento dietetico completo
altamente digeribile, formulato
con basso contenuto di fibre per
la compensazione della cattiva
digestione e in caso di insufficienza
pancreatica esocrina.

HA HYPOALLERGENIC™

SOLUZIONE NUTRIZIONALE
PER LA GESTIONE
DELLE REAZIONI AVVERSE
AL CIBO



Alimento dietetico completo
per cuccioli e cani adulti per
la riduzione di intolleranze a
ingredienti e sostanze nutritive,
con fonte di proteina idrolizzata
e carboidrati selezionati.

NF RENAL FUNCTION™

SOLUZIONE NUTRIZIONALE
PER IL SUPPORTO
DELLE FUNZIONI RENALI



Alimento dietetico completo
per cani adulti per il supporto
della funzione renale in caso di
insufficienza renale cronica con
ridotto tenore di fosforo e bassa
concentrazione di proteine
di elevata qualità.

*Consulta le linee guida di alimentazione per una raccomandazione personalizzata per il cibo umido o per un'alimentazione combinata.

ST/Ox - formulato per aiutare a sostenere un ambiente urinario favorevole

ST/Ox indica che la dieta è formulata per aiutare a ridurre la concentrazione di minerali nell'ambiente urinario nei cani sani, riducendo la probabilità di sviluppare calcoli urinari di struvite e ossalato.

Un alimento caratterizzato da ST/Ox è formulato per mantenere l'ambiente urinario metastabile o sottosaturo per struvite e ossalato.*

La **super saturazione relativa (RSS)**²² è il metodo ufficiale che utilizziamo per valutare la saturazione urinaria relativa a tutte le soluzioni nutrizionali con l'indicazione ST/Ox. Si basa sul calcolo del prodotto dell'attività ionica (la probabilità che gli ioni liberi si combinino per formare cristalli) che viene determinato misurando la concentrazione urinaria di diversi parametri (ad esempio: sodio, potassio, calcio, ossalato, magnesio, ecc.) e il pH nelle urine dell'animale. Questi valori vengono inseriti in un programma informatico per il calcolo RSS.

Saturazione dell'ambiente urinario



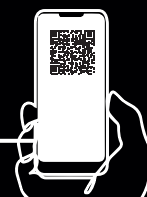
Cristallizzazione e nucleazione spontanea	Sovrasaturazione instabile
Crescita dei cristalli/uroliti	Sovrasaturazione metastabile*
Dissoluzione dei cristalli	Sottosaturazione*



²² Urolitiasi nel gatto – gestire i rischi Dr Andrew H Sparkes BVetMed PhD DipECVIM MRCVS Veterinary consultant Simply feline Dr Clémentine Jean-Philippe, DVM, Ph.D European Scientific Communication Manager Nestlé PURINA PetCare



I servizi di VetCenter



BENVENUTI NEL VET CENTER

La piattaforma di autoapprendimento sull'educazione alimentare degli animali da compagnia. Gratuito per tutti i team di cliniche veterinarie, in qualsiasi momento, ovunque.



Strumenti utili da usare in visita con i pazienti



Webinar on demand 24 ore su 24, 7 giorni su 7 da esperti leader del mondo

IMPARA OGGI, PRATICA DOMANI

CALCOLATORE DELLA RAZIONE

Crea un piano alimentare personalizzato per il tuo paziente, con la raccomandazione nutrizionale e il piano di controllo del peso.



PURINA® Body Condition Score - per il peso ideale del vostro animale domestico

TROPPO MAGRO

- 1 Costole, vertebre lombari e ossa pelviche a tutte le prominente ossa sono evidenti da lontano. Assenza di grasso corporeo percepibile. Evidente perdita di massa muscolare.
- 2 Costole, vertebre lombari e ossa pelviche facilmente visibili. Nessun grasso palpabile. Alcuni segni di altre prominente ossa. Lieve perdita di massa muscolare.
- 3 Le costole sono facilmente palpabili e possono essere visibili senza grasso palpabile. Visibilità della parte superiore delle vertebre lombari. Le ossa pelviche diventano prominenti. Vita e infossamento della parete addominale evidente.



IDEALE

- 4 Costole facilmente palpabili, con uno strato di grasso minimo. Vita facilmente rilevabile vista dall'alto. Infossamento della parete addominale evidente.
- 5 Costole palpabili senza eccesso di grasso. Vita osservabile dietro le costole vista dall'alto. Infossamento della parete addominale visibile lateralmente.



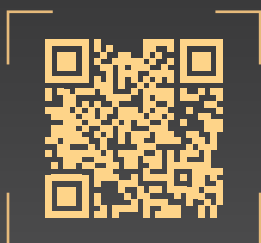
TROPPO PESANTE - SOVRAPPESO

- 6 Costole palpabili con leggero strato di grasso in eccesso. La vita è percepibile dall'alto ma non è prominente. Infossamento della parete addominale percepibile.
- 7 Costole palpabili con difficoltà. Forte strato di grasso. Notevoli depositi di grasso nella zona lombare e alla base della coda. Vita assente o appena visibile. Infossamento della parete addominale può essere percepita.
- 8 Costole non palpabili sotto un abbondante strato di grasso, o palpabili solo con una pressione significativa. Voluminosi depositi di grasso nella zona lombare e alla base della coda. Vita assente. Assenza di infossamento della parete addominale. Può essere presente un'evidente distensione addominale.
- 9 Depositi di grasso massiccio su torace, colonna vertebrale e base della coda. Vita e infossamento della parete addominale assenti. Depositi di grasso sul collo e sugli arti. Evidente distensione addominale.



VET ACADEMY

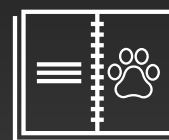
Migliora le tue conoscenze veterinarie con la nostra Vet Academy, esplora un'ampia gamma di articoli, webinar e corsi di eLearning, tutti incentrati sull'alimentazione degli animali da compagnia.



Sono un tecnico veterinario



Sono un veterinario



Sono uno studente

Seleziona il tuo percorso educativo in base alla fase della tua carriera. Che tu sia un veterinario, un tecnico veterinario o uno studente, abbiamo risorse su misura per soddisfare le tue esigenze. Scegli tra la nostra vasta gamma di materiali didattici, progettati per migliorare le tue conoscenze nutrizionali.



PURINA®

PRO PLAN®

VETERINARY DIETS



NUOVA GAMMA DI ALIMENTI SECCHI
APPOSITAMENTE FORMULATI
PER CANI DI PICCOLA TAGLIA

Chiedi informazioni al tuo informatore veterinario Purina
o visita il sito: www.veterinari.purina.it