

SOINS DENTAIRES

CHAT ADULTE

DOCUMENT D'APPUI
SCIENTIFIQUE

**Avec Soins Dentaires
pour chats, 86 % des
propriétaires ont constaté
une amélioration de la
santé bucco-dentaire de
leur chat.**

Dr Łukasz Kisielewski, DVM, SABA Veterinary Office,
Miastko, Pologne – Étude 2026.



SOMMAIRE

Pourquoi la santé bucco-dentaire est-elle importante chez le chat ?	p. 3
L'importance des peptides biodisponibles et bioactifs pour la santé bucco-dentaire	p. 4
Peptides de collagène et santé parodontale.....	p. 5
Peptides antimicrobiens dans le tissu gingival	p. 6
Apport en protéines alimentaires et cicatrisation parodontale	p. 7
Qu'est-ce qui rend régime Soins Dentaires si unique ?	p. 8
Le principe de Boucle d'Or	p. 8
Soins Dentaires : teneur en peptides (%).....	p. 9
Le pouvoir des peptides pour les soins dentaires	p. 9
Quels autres ingrédients sont bénéfiques au maintien de la santé bucco-dentaire ?	p. 10–12
- Hexamétaphosphate de sodium.....	p. 10
- Algues marines	p. 11
- Canneberge	p. 11
- Extrait de thé vert	p. 11
- Menthe poivrée (séchée)	p. 12
- Lait en poudre	p. 12
Quels sont les résultats ?.....	p. 13
Références	p. 14



POURQUOI LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE EST-ELLE IMPORTANTE CHEZ LE CHAT ?

La santé bucco-dentaire est essentielle chez le chat, car elle influence directement sa santé globale, son confort et sa qualité de vie.

L'une des principales préoccupations est la prévention de la maladie parodontale, qui constitue l'un des problèmes de santé les plus fréquents chez le chat.

Selon le Royal Veterinary College (RVC) (2025), des études indiquent qu'environ 70 % des chats développent un certain degré de maladie parodontale avant l'âge de 2 ans. Cette affection débute par l'accumulation de plaque sur les dents qui, en l'absence de traitement, entraîne une gingivite (inflammation des gencives). À mesure que la maladie progresse, le risque de parodontite augmente : les gencives se rétractent et des poches infectées se forment, pouvant finalement entraîner la perte de dents (Veterinary Oral Health Council [VOHC], 2019).

Une bonne hygiène bucco-dentaire chez le chat est essentielle non seulement pour préserver la santé bucco-dentaire, mais également pour prévenir la douleur, l'inconfort et les complications à long terme.

Les chats peuvent souffrir de différents problèmes dentaires, tels que des abcès dentaires, des gencives infectées et des

caries, qui peuvent tous être extrêmement douloureux et perturber des activités quotidiennes comme manger, mâcher ou faire sa toilette. Cette douleur peut affecter considérablement le bien-être général du chat, entraînant une perte de poids, une diminution de l'appétit et une baisse du niveau d'activité (VOHC, 2019).

Outre la gestion de la douleur, le maintien d'une bonne hygiène bucco-dentaire est essentiel pour prévenir la perte de dents. En l'absence de traitement, les problèmes dentaires peuvent entraîner la destruction des structures qui soutiennent les dents, notamment les gencives et l'os de la mâchoire. L'accumulation de plaque et de tartre peut fragiliser ces structures, jusqu'à provoquer le déchaussement puis la chute des dents (AVMA, 2020).

La perte de dents peut en outre compromettre la capacité du chat à mâcher correctement, avec un risque de malnutrition ou de difficultés à s'alimenter (Petfinder, 2021).

Les soins dentaires sont également importants pour prévenir les infections. La bouche du chat contient une grande variété de bactéries et, lorsque les dents ou les gencives sont endommagées, elles peuvent constituer une porte d'entrée permettant à ces bactéries nocives de pénétrer dans l'organisme (VOHC, 2019). Les infections telles que les abcès ou les maladies gingivales peuvent provoquer un gonflement, des douleurs et d'autres complications si elles ne sont pas traitées.

Un autre aspect important du maintien de la santé bucco-dentaire de votre chat consiste à prévenir la mauvaise haleine, également appelée halitose. La mauvaise haleine est souvent causée par l'accumulation de plaque et de tartre, qui abritent des bactéries dans la bouche (Boldan, 2024).

Des soins dentaires réguliers, y compris des stratégies nutritionnelles, peuvent aider à prévenir l'accumulation de bactéries et à réduire le risque d'halitose (American Veterinary Dental College [AVDC], 2020).

La santé bucco-dentaire est également essentielle pour prévenir les problèmes de santé systémiques. Les bactéries qui prolifèrent dans une bouche infectée peuvent pénétrer dans la circulation sanguine et se propager à d'autres parties de l'organisme, entraînant de graves problèmes touchant des organes tels que le cœur, les reins et le foie.

Les infections qui se propagent de la bouche à d'autres parties de l'organisme peuvent entraîner des affections telles que des maladies cardiaques, des problèmes rénaux et même une insuffisance hépatique (Boldan, 2024).

En préservant la santé bucco-dentaire de votre chat, vous réduisez le risque de ces effets nocifs et contribuez ainsi à une meilleure santé générale (American Animal Hospital Association [AAHA], 2019).

L'IMPORTANCE DES PEPTIDES BIODISPONIBLES ET BIOACTIFS POUR LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE

Les protéines sont de grosses molécules composées de « blocs de construction » individuels appelés acides aminés.

Après l'ingestion d'un aliment contenant des protéines, le processus de digestion protéique commence lorsque des enzymes libérées dans différentes parties du tractus gastro-intestinal les décomposent en hydrolysats de protéines : de courtes chaînes d'acides aminés appelées peptides et des acides aminés libres.

Ces blocs de construction peuvent ainsi être absorbés par l'organisme, où ils peuvent être recombinaisonnés pour former de nouvelles protéines.

La salive contient une grande variété de protéines qui jouent un rôle essentiel dans la santé bucco-dentaire, notamment dans la digestion, la protection et la fonction immunitaire. Parmi les principales protéines présentes dans la salive figurent le lysozyme, la lactoferrine, l'amylase, les protéines riches en proline (PRP), les mucines, les peptides de défense de l'hôte et diverses immunoglobulines (Chandler M, 2014).

Ces protéines contribuent au maintien de la santé bucco-dentaire en facilitant la digestion, en protégeant les tissus buccaux

et en soutenant le système immunitaire.

Par exemple, l'amylase salivaire amorce la dégradation des amidons, tandis que les PRP participent à la formation de la pellicule acquise de l'émail. Les mucines, le lysozyme et la lactoferrine constituent, quant à eux, une barrière protectrice contre l'adhésion microbienne. En outre, les peptides de défense de l'hôte, notamment les peptides antimicrobiens, ainsi que les immunoglobulines jouent un rôle important dans le système de défense immunitaire buccal (Valle et al., 2011).

Historiquement, on pensait que seuls les acides aminés libres étaient absorbés par le tractus gastro-intestinal au moyen de transporteurs spécifiques des acides aminés. Il est désormais reconnu que la majorité des acides aminés sont absorbés par l'intestin sous forme de di- et tripeptides grâce au transporteur peptidique à large spécificité PepT1 (Fei et al., 1994).

Les dipeptides et tripeptides sont les plus abondants dans les plages de poids moléculaire de 0,2–0,25 kDa et 0,3–0,4 kDa, respectivement.

Les recherches ont montré que les protéines déjà hydrolysées (peptides) sont plus facilement absorbées par le tractus digestif que les protéines intactes et même que les acides aminés individuels (Maebuchi et al., 2007; Zhao et al., 1997).



PEPTIDES DE COLLAGÈNE ET SANTÉ PARODONTALE



MOLAIRE PRÉSENTANT UNE MALADIE PARODONTALE



UNE MOLAIRE SAIN

IL A ÉTÉ DÉMONTRÉ QUE LES PEPTIDES DE COLLAGÈNE AMÉLIORENT LA SANTÉ PARODONTALE.

En favorisant la production de collagène, les peptides de collagène peuvent contribuer à accélérer la récupération et à améliorer la santé parodontale. Les résultats de l'étude ont montré que les personnes ayant reçu des peptides de collagène présentaient une réduction plus importante des signes cliniques d'inflammation parodontale. (Zdzieblik et al., 2022).

Le collagène est un composant structurel fondamental de la matrice extracellulaire de la gencive, du ligament parodontal et des autres tissus de soutien parodontaux (Frantz et al., 2010).

Par conséquent, les peptides dérivés du collagène suscitent un intérêt considérable en raison de leur rôle potentiel dans le maintien et la réparation des tissus conjonctifs ainsi que dans la santé parodontale.

La santé parodontale dépend d'un équilibre complexe entre l'intégrité structurelle des tissus de soutien des dents et la régulation des réponses inflammatoires locales. (O'Neill et al., 2023).

Dans un essai contrôlé randomisé, Zdzieblik et al. (2022) ont étudié les effets d'une supplémentation en peptides de collagène (Verisol® B) chez 39 patients atteints de parodontite chronique qui avaient également bénéficié d'un débridement mécanique professionnel de la plaque (PMPR).

Par rapport au groupe placebo, les participants recevant des peptides de collagène ont présenté des réductions significativement plus importantes du saignement au sondage (BoP), de l'indice gingival (GI) et de la surface parodontale enflammée (PISA). Ces résultats suggèrent qu'une supplémentation en peptides de collagène peut favoriser la réparation des tissus gingivaux et renforcer les effets anti-inflammatoires du traitement parodontal conventionnel.

Des éléments supplémentaires en faveur du rôle potentiel des peptides de collagène dans la santé parodontale proviennent d'une étude menée chez des chiens Beagle présentant une gingivite induite par un biofilm dentaire.

Les chiens ayant reçu une supplémentation en tripeptides de collagène (CTP) ont présenté des améliorations de la morphologie des boucles capillaires, une diminution de l'hyperémie capillaire et un rapport plus élevé entre les fibres de collagène et la zone inflammatoire par rapport aux animaux ayant reçu un placebo, ce qui suggère une amélioration de la santé des tissus gingivaux et de leur capacité de régénération (Yamamoto et al., 2024).

Ces résultats indiquent que les peptides dérivés du collagène peuvent influencer l'homéostasie des tissus parodontaux par des mécanismes impliquant la régénération du tissu conjonctif et la modulation des réponses inflammatoires locales.

Bien qu'il n'existe actuellement aucune preuve directe chez le chat, les données issues d'études menées chez l'être humain et le chien suggèrent que les peptides de collagène pourraient constituer un complément bénéfique chez les individus atteints de maladies parodontales, en favorisant une récupération plus rapide et en améliorant la santé parodontale.



PEPTIDES ANTIMICROBIENS DANS LE TISSU GINGIVAL

Les peptides antimicrobiens (AMP) sont des protéines naturellement présentes qui jouent un rôle essentiel dans la défense de l'organisme contre les infections microbiennes, le remodelage tissulaire et la régulation de l'inflammation, en particulier dans les tissus gingivaux (gencives).

Ces peptides, notamment les cathélicidines, α -défensines et les β -défensines, sont produits par différentes cellules de l'organisme, notamment celles de l'épithélium gingival et les fibroblastes, et sont essentiels à la fois à la défense immunitaire et à la santé des tissus. (Leonard, 2011).

Un AMP important présent dans le tissu gingival humain est le LL-37, dont il a été démontré qu'il stimule les fibroblastes gingivaux.

Ces cellules produisent des protéines de la matrice extracellulaire, notamment du collagène.

Sous l'effet de la stimulation par le LL-37, les fibroblastes sécrètent également des facteurs de croissance tels que le facteur de croissance basique des fibroblastes (bFGF) et le facteur de croissance des hépatocytes (HGF), favorisant ainsi la régénération tissulaire.

En plus de renforcer la défense immunitaire innée, le LL-37 soutient l'homéostasie gingivale en stimulant la production de collagène et de matrice extracellulaire, préservant ainsi l'intégrité et la résistance structurelle des tissus gingivaux (Fabbri and Berg, 2019).

Ce rôle général des cathélicidines est conservé chez les mammifères. Chez le chat domestique, la seule cathélicidine identifiée est la feCath, qui présente une large activité antimicrobienne similaire

à celle du LL-37 chez l'être humain.

Bien que ses fonctions spécifiques dans les tissus buccaux félins n'aient pas été établies, ses propriétés antimicrobiennes suggèrent un rôle dans les fonctions de l'immunité innée buccale (Leonard, 2011; Van Harten, 2018).

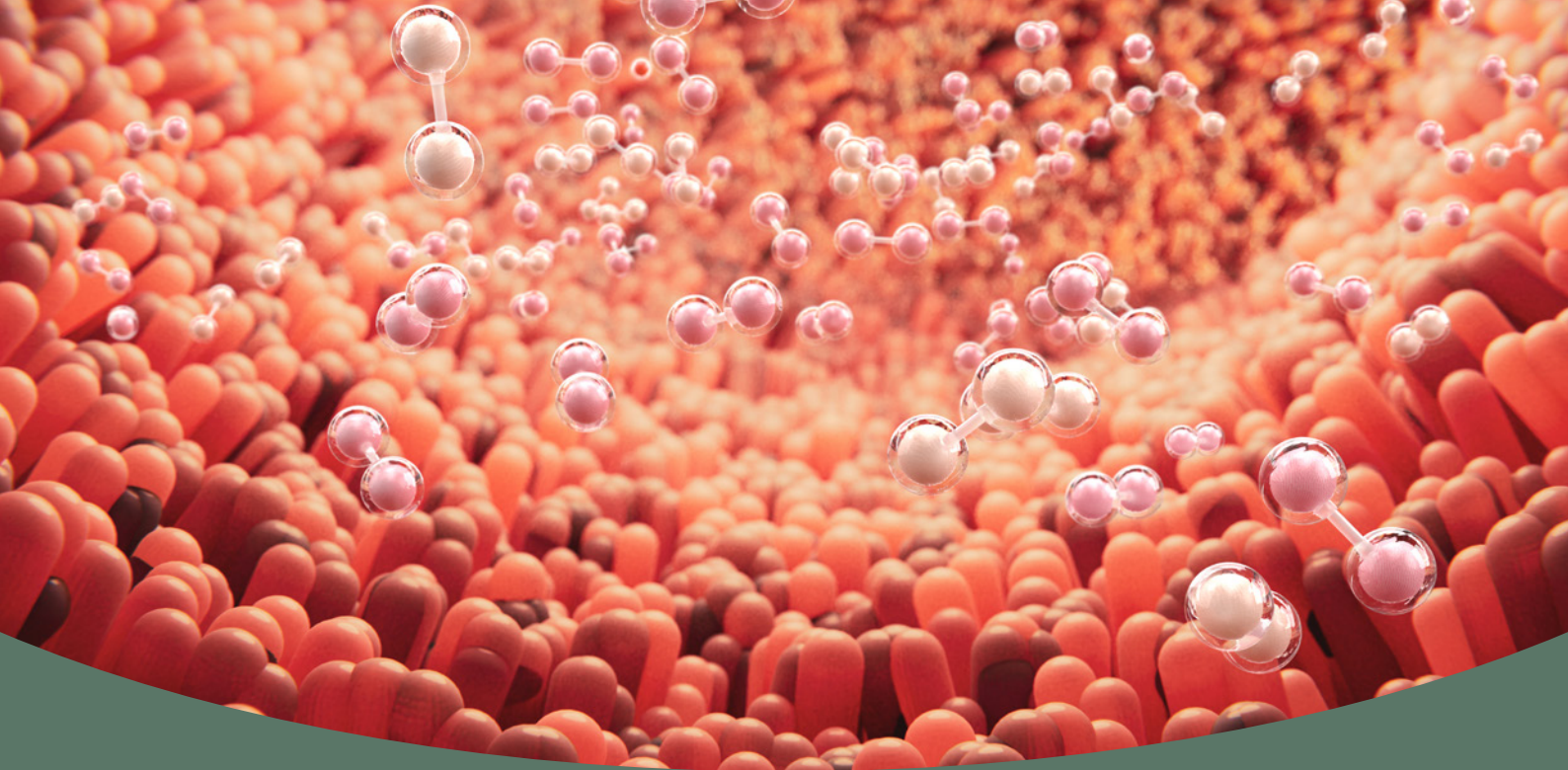
En outre, β -défensines exprimées par l'épithélium gingival forment une barrière antimicrobienne protectrice au niveau du rebord gingival. En limitant la colonisation microbienne et en modulant les réponses immunitaires locales, ces peptides contribuent au maintien de l'homéostasie microbienne buccale et de l'intégrité des tissus gingivaux (Fabbri and Berg, 2019).



UN CHAT PRÉSENTANT DES TISSUS
GINGIVAUX SAINS ET AUCUN SIGNE
DE MALADIE PARODONTALE



UN CHAT PRÉSENTANT DES TISSUS
GINGIVAUX ENFLAMMÉS ET DES
SIGNES DE MALADIE PARODONTALE



APPORT EN PROTÉINES ALIMENTAIRES ET CICATRISATION PARODONTALE

Le rôle de l'apport en protéines alimentaires, et plus particulièrement des peptides, dans la cicatrisation parodontale est bien documenté, notamment en ce qui concerne son influence sur la régénération et la réparation des tissus gingivaux après des traitements parodontaux.

Une étude a évalué l'influence de l'apport en protéines sur le processus de cicatrisation après un traitement parodontal non chirurgical.

Les recherches se sont concentrées sur la relation entre l'apport en protéines et la régénération tissulaire chez des patients atteints de maladie parodontale.

L'étude a montré que les patients consommant au moins 1 gramme de protéines par kilogramme de poids corporel et par jour présentaient des résultats de cicatrisation significativement meilleurs que ceux dont l'apport en protéines était inférieur (Gholami and Berman, 2020).

Ces résultats montrent qu'un apport suffisant en protéines est

essentiel à la synthèse du collagène et d'autres composants structurels nécessaires à la réparation et à la régénération des tissus parodontaux.

Les protéines hydrolysées constituent une source facilement disponible d'acides aminés et de peptides bioactifs qui soutiennent la synthèse du collagène, la réparation des tissus et la cicatrisation des plaies.

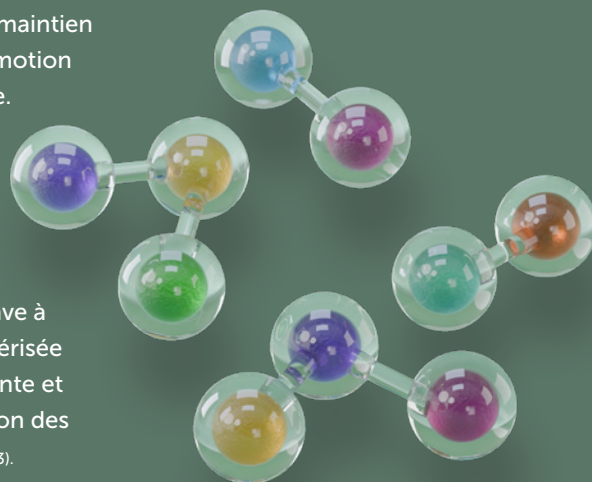
Pris dans leur ensemble, ces résultats soulignent le rôle important des peptides alimentaires dans le maintien de la santé gingivale et la promotion de la cicatrisation parodontale.

Ces bénéfices peuvent également être pertinents chez les chats atteints de gingivostomatite chronique féline (FCGS), une maladie grave à médiation immunitaire caractérisée par une inflammation persistante et une altération de la cicatrisation des muqueuses. (Soltero-Rivera et al., 2023).

La dérégulation immunitaire chronique et la destruction tissulaire associées à la FCGS sont susceptibles d'accroître

les besoins en acides aminés nécessaires à la synthèse des protéines et à la régénération tissulaire.

Bien que les preuves directes chez le chat soient actuellement limitées, les aliments riches en peptides peuvent contribuer à soutenir la réparation des muqueuses et à moduler les réponses inflammatoires, constituant ainsi une stratégie nutritionnelle complémentaire aux traitements conventionnels.



QU'EST-CE QUI REND L'ALIMENT SOINS DENTAIRES SI UNIQUE ?

Le développement et la formulation de la recette Soins Dentaires pour chats se sont articulés autour du « Pouvoir des peptides », grâce à la toute dernière technologie Freshtrusion® HDP.

Freshtrusion HDP (Highly Digestible Protein) est un procédé unique consistant à cuire des ingrédients frais de viande et de poisson en présence d'une enzyme naturelle, qui digère (hydrolyse) les protéines pour former un mélange de peptides et d'acides aminés libres.

Cela augmente la digestibilité et la biodisponibilité des protéines et améliore l'appétence, selon ce que nous aimons appeler le « principe de Boucle d'Or » :

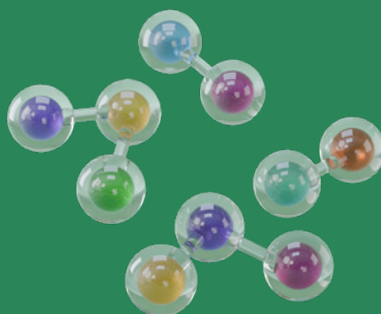


LE PRINCIPE DE BOUCLE D'OR

Instinctivement, on pourrait supposer que la protéine intacte est la forme la plus adaptée à la digestion chez le chat, car elle contient tous les éléments nutritionnels réunis dans une seule structure. De même, les acides aminés individuels, décomposés en leurs plus petites unités, pourraient sembler plus faciles à absorber. Cependant, les recherches ont montré que les taux optimaux de digestibilité et d'absorption sont obtenus avec des peptides à chaîne courte (≤ 3 kDa). Ce concept est appelé le « principe de Boucle d'Or ».



PROTÉINE
INTACTE



DI- ET TRIPEPTIDES



ACIDES AMINÉS
INDIVIDUELS



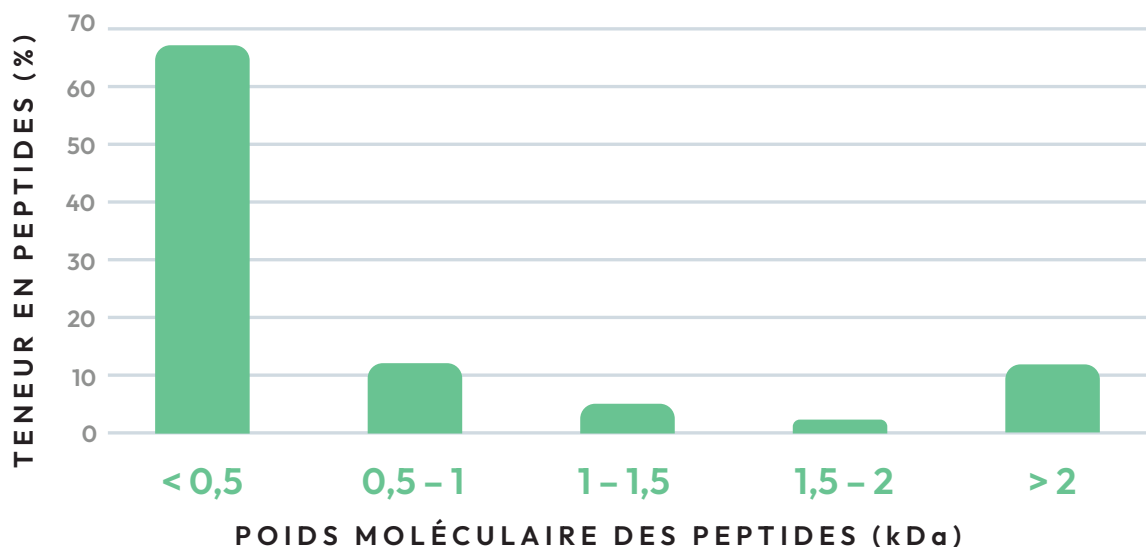
TROP GROS

JUSTE COMME IL FAUT

TROP PETIT



SOINS DENTAIRES : TENEUR EN PEPTIDES (%)



Au moins 68 % des peptides de cette recette ont un poids moléculaire < 0,5 kDa, tandis que seulement 11 % des peptides ont un poids moléculaire > 2 kDa

Ces résultats montrent que la majorité des peptides présents dans les croquettes finies se situent dans la catégorie < 0,5 kDa, qui comprend les dipeptides et tripeptides hautement digestibles et bénéfiques sur le plan nutritionnel, conformément au principe de Boucle d'Or.

LE POUVOIR DES PEPTIDES POUR LES SOINS DENTAIRES

- ✓ Augmente la digestibilité et la biodisponibilité des protéines
- ✓ Améliore l'appétence de la recette
- ✓ Garantit un apport idéal en acides aminés, éléments constitutifs nécessaires au renouvellement, au maintien et à la réparation des cellules gingivales
- ✓ Garantit un apport idéal en acides aminés, éléments constitutifs nécessaires à la synthèse de protéines structurales telles que le collagène
- ✓ Garantit un apport idéal en acides aminés, éléments constitutifs nécessaires à la production de peptides antimicrobiens qui favorisent la santé des gencives en renforçant la barrière buccale et en réduisant l'inflammation

QUELS AUTRES INGRÉDIENTS SONT BÉNÉFIQUES AU MAINTIEN DE LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE ?

Outre l'inclusion de protéines hydrolysées, l'aliment Soins Dentaires pour chats contient une gamme d'ingrédients fonctionnels, notamment un mélange dentaire unique appelé Plaque Defence™. Il s'agit d'une combinaison multifonctionnelle de cinq ingrédients conçue pour favoriser une santé bucco-dentaire optimale.

Il comprend de l'hexamétaphosphate de sodium, des algues marines, de la canneberge, de l'extrait de thé vert et de la menthe poivrée.

Ces ingrédients agissent en synergie pour réduire la plaque, inhiber la croissance bactérienne, prévenir la formation de tartre et contribuer à soulager l'inflammation.



Hexamétaphosphate de sodium

L'hexamétaphosphate de sodium est largement utilisé dans les produits d'hygiène bucco-dentaire en raison de sa capacité à prévenir les taches dentaires et la formation de tartre.

Lors d'un essai clinique, les produits contenant de l'hexamétaphosphate de sodium ont réduit de manière significative les taches extrinsèques sur les dents.

Le mécanisme repose sur la chélation du calcium, qui empêche la formation de dépôts minéraux contribuant aux taches et à la plaque (Reynolds, 2008).

Une étude a évalué l'effet de friandises dentaires contenant de l'hexamétaphosphate de sodium sur la formation de plaque dentaire et de tartre chez le chat.

Les résultats ont montré que les chats ayant consommé les friandises présentaient une **réduction significative de 24 % du tartre par rapport au groupe témoin**, ce qui suggère que l'hexamétaphosphate de sodium peut **contribuer à améliorer l'hygiène bucco-dentaire grâce à une combinaison d'effets mécaniques et chimiques** (Jarvis, B. et al, 2020).



Algues marines

Les algues marines, en particulier *Ascophyllum nodosum*, suscitent un intérêt croissant en tant qu'ingrédient fonctionnel dans l'alimentation des animaux de compagnie, plusieurs études suggérant que leur inclusion peut contribuer à réduire la formation de plaque et de tartre ainsi qu'à améliorer l'odeur de l'haleine, ce qui en fait une option de soutien prometteuse pour la prévention des problèmes de santé bucco-dentaire chez le chien et le chat (Gawor & Jank, 2023).

Les algues marines contiennent des fucoïdanes et des alginates, du mannitol ainsi que des polyphénols associés présentant une activité antioxydante, auxquels on attribue un effet protecteur sur les dents et les gencives en empêchant l'adhésion microbienne et en réduisant la charge bactérienne (Obluchinskaya et al., 2022)

Ces composés présentent également des propriétés anti-inflammatoires susceptibles de contribuer à réduire l'inflammation gingivale. Dans le contexte de la santé bucco-dentaire des animaux de compagnie, des études ont montré que l'incorporation d'algues marines dans les aliments ou les friandises pour animaux peut réduire la formation de plaque et de tartre grâce à leur activité antibactérienne (Doherty et al., 2009)



Canneberge

La canneberge, et en particulier ses polyphénols, est connue pour sa capacité à empêcher l'adhésion bactérienne. Les proanthocyanidines de la canneberge inhibent l'adhésion de *Streptococcus mutans*, une bactérie responsable des caries dentaires. Des études ont montré que les extraits de canneberge peuvent réduire la formation de plaque dentaire et de biofilm, qui sont des précurseurs des caries et des maladies parodontales (Jeong et al., 2008).

Une étude a examiné le rôle de la canneberge dans la prévention des caries dentaires chez l'être humain et l'animal. Elle a montré que les polyphénols de la canneberge pouvaient inhiber la croissance des bactéries cariogènes, ce qui suggère leur utilisation potentielle pour prévenir également la plaque et les maladies gingivales chez le chat (Bishop et al., 2013).



Extrait de thé vert

L'extrait de thé vert, et en particulier son composé actif, le gallate d'épigallocatechine (EGCG), possède d'importantes propriétés antimicrobiennes et anti-inflammatoires. Il a été démontré que les catéchines du thé vert réduisent les bactéries buccales, notamment *Streptococcus mutans*, impliquée dans les caries dentaires.

L'EGCG contribue également à la santé parodontale en réduisant l'activité de la collagénase, aidant ainsi à prévenir la destruction des tissus parodontaux (Al-Yami et al., 2013).



Dans le contexte de la santé bucco-dentaire canine, les recherches indiquent que l'extrait de thé vert incorporé dans des produits vétérinaires de soins dentaires peut réduire la charge bactérienne dans la cavité buccale et prévenir l'apparition de la maladie parodontale.

Des études telles que celle de Weiss et al. (2012) étayent l'inclusion d'extrait de thé vert dans les formulations dentaires destinées aux animaux de compagnie en raison de ses bénéfices pour la santé bucco-dentaire.

Menthe poivrée (séchée)

La menthe poivrée séchée contient des composés actifs qui contribuent à ses effets antimicrobiens et anti-inflammatoires reconnus.

Les recherches portant sur son utilisation en santé bucco-dentaire ont montré que la menthe poivrée peut réduire les populations bactériennes buccales, atténuer l'inflammation des gencives et favoriser une haleine fraîche. Plus précisément, il a été démontré que ses propriétés antimicrobiennes inhibent la croissance d'agents pathogènes buccaux tels que *Streptococcus mutans*, responsables des caries dentaires et de la maladie parodontale (Rathore et al., 2016).

Une étude de Singh et al. (2018) a démontré que l'extrait de feuilles de menthe poivrée séchées présentait une activité antibactérienne significative contre les agents pathogènes buccaux, ce qui suggère qu'il peut contribuer à réduire la charge microbienne, à prévenir la formation de plaque et à soutenir l'hygiène bucco-dentaire globale.

En outre, la menthe poivrée séchée est fréquemment utilisée dans les remèdes naturels pour ses propriétés rafraîchissantes et apaisantes, en particulier pour soulager l'inconfort gingival et les ulcères buccaux.

Dans les applications vétérinaires, la menthe poivrée séchée a été étudiée pour son potentiel à favoriser la santé bucco-dentaire des animaux de compagnie, notamment en réduisant l'halitose (mauvaise haleine) et en soutenant la santé des gencives.

Bien que les études spécifiques chez le chat soient limitées, des recherches plus larges sur les ingrédients d'origine végétale suggèrent que la menthe poivrée peut apporter aux animaux de compagnie des bénéfices similaires à ceux observés chez l'être humain. Il a été démontré que des produits dentaires à mâcher sans danger pour les animaux et contenant de la poudre de feuilles de menthe poivrée réduisent les causes bactériennes de la mauvaise haleine et de la gingivite (Barton et al., 2013).

Grâce à ses actions antimicrobiennes et anti-inflammatoires, la menthe poivrée séchée est considérée comme un ingrédient sûr et bénéfique pour une utilisation dans les produits de soins bucco-dentaires pour chats.



Lait en poudre

Soins Dentaires pour chats est également formulé avec du lait en poudre, qui contient des protéines bioactives telles que la lactoferrine. La lactoferrine est une glycoprotéine naturelle impliquée dans le métabolisme du fer et la défense de l'hôte, qui soutient la fonction immunitaire par plusieurs mécanismes, notamment la fixation du fer, l'immunomodulation et l'activité antimicrobienne (Meleti et al., 2025).

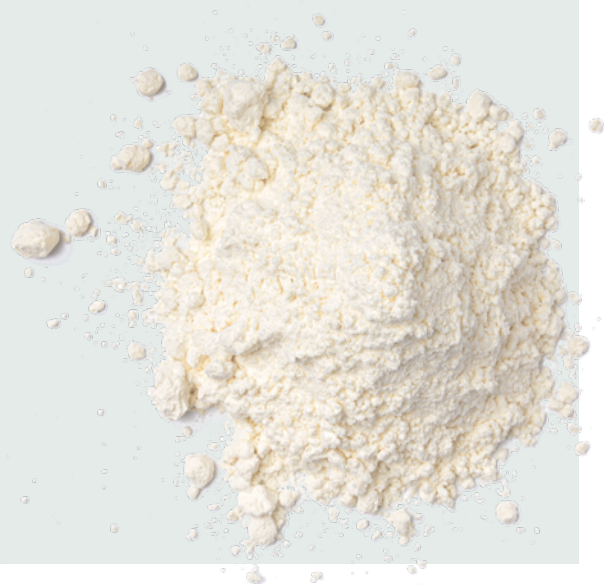
Dans la cavité buccale, la lactoferrine contribue au maintien de la santé bucco-dentaire en se liant à la surface des cellules bactériennes, en limitant la croissance et la colonisation des agents pathogènes buccaux associés à la formation de plaque dentaire, tout en aidant à préserver un microbiote buccal équilibré.

En outre, la lactoferrine module les réponses immunitaires locales au sein de la muqueuse buccale en interagissant avec les cellules immunitaires, notamment les lymphocytes B, favorisant leur activation et leur différenciation en plasmocytes (Dong et al., 2024).

Ces propriétés antimicrobiennes et immunomodulatrices peuvent renforcer les défenses des muqueuses et contribuer à réduire les réponses inflammatoires chroniques associées aux maladies bucco-dentaires chez le chat. En plus de fournir des protéines bioactives, le lait en poudre peut soutenir la fonction salivaire, qui joue un rôle essentiel dans le maintien de l'homéostasie buccale.

La salive contient des composants antimicrobiens, notamment le lysozyme, la myéloperoxydase, la lactoperoxydase, la lactoferrine et d'autres peptides, qui contribuent au contrôle microbien en aidant à nettoyer la cavité buccale et à inhiber l'adhésion bactérienne aux surfaces gingivales (Chandler M.2014).

Grâce aux effets combinés des composés bioactifs dérivés du lait et des mécanismes de défense salivaires, ces composants peuvent soutenir l'homéostasie buccale en aidant à réguler l'adhésion microbienne, à maintenir un microbiote buccal équilibré et à moduler les réponses inflammatoires au sein des tissus buccaux félins.



QUELS SONT LES RÉSULTATS ?

Dans le cadre du développement de la recette Soins Dentaires pour chats, une étude d'alimentation a été menée afin d'évaluer les bénéfices de l'aliment sur la santé bucco-dentaire des chats. L'essai alimentaire a porté sur 22 chats en bonne santé dont les propriétaires avaient soit identifié des préoccupations concernant la santé bucco-dentaire de leur chat, soit souhaité évaluer si l'alimentation pouvait l'améliorer. En outre, l'acceptation et l'appétence de l'aliment pour chats ont été observées et évaluées.

L'étude a été menée par le Dr Łukasz Kisielewski, DVM, au SABA Veterinary Office, à Miastko, en Pologne.

L'essai alimentaire a été mené sur une période de 12 semaines, après une période de transition vers l'aliment testé. Quatre indicateurs clés de la santé bucco-dentaire ont été évalués : santé bucco-dentaire globale, santé gingivale, odeur de l'haleine et niveaux de plaque/tartre. Chaque paramètre a été noté sur une échelle de 1 à 100, les scores les plus élevés indiquant une meilleure santé bucco-dentaire. Une évaluation initiale a été réalisée avant le début de l'essai, suivie d'évaluations répétées toutes les quatre semaines pendant toute la durée de l'étude.

Les résultats ont montré que la recette **améliorait tous les aspects de la santé bucco-dentaire évalués, notamment la santé gingivale, l'odeur de l'haleine et l'accumulation de plaque/tartre. En outre, les données d'appétence ont indiqué une bonne adaptation à l'aliment.**

Les données complètes vérifiées montrent une nette tendance positive sur 12 semaines pour la santé bucco-dentaire évaluée par les propriétaires. Le score dentaire global moyen est passé de 53,2 à 89,8, avec une amélioration visible dès la 4e semaine et des progrès supplémentaires aux 8e et 12e semaines.

« La principale valeur commerciale et vétérinaire de cet ensemble de données réside dans le fait qu'il associe l'appétence et la perception de la santé bucco-dentaire. »

86 % des propriétaires ont déclaré avoir constaté une amélioration de la santé bucco-dentaire globale de leur chat.



RÉFÉRENCES

- Al-Yami, E.A., El-Sayed, W.S., Al-Zahrani, M.A. and Al-Bakri, S.M. (2013) 'Effects of green tea on periodontal health', *Journal of Contemporary Dental Practice*, 14(3), pp. 456–460.
- American Animal Hospital Association (AAHA) (2019) '2019 AAHA Dental Care Guidelines for Dogs and Cats', *Journal of the American Animal Hospital Association*, 55(2), pp. 49–69. doi: 10.5326/JAAHA-MS-6933.
- American Veterinary Dental College (AVDC) (2020) *Halitosis and periodontal disease in dogs*. Available at: <https://www.avdc.org> (Accessed: 13 July 2026).
- American Veterinary Medical Association (AVMA) (2020) *Periodontal disease in pets*. Available at: <https://www.avma.org> (Accessed: 13 July 2026).
- Barton, C., Turner, D. and Patel, A. (2013) 'Plant-based oral health solutions for companion animals', *Companion Animal Journal*, 18(4), pp. 289–294.
- Bishop, C., Wilson, M. and Walker, J. (2013) 'Cranberry polyphenols and dental caries prevention', *Journal of Veterinary Dentistry*, 30(3), pp. 156–161.
- Boldan, M. (2024) *Bad breath in cats*. PetMD. Available at: <https://www.petmd.com/cat/conditions/mouth/bad-breath-cats> (Accessed: 13 July 2026).
- Chandler, M. (2014) 'Impact of nutrition on dental issues in companion animals', *Veterinary Times*.
- Doherty, C., Swain, J. and O'Sullivan, T. (2009) 'Effects of seaweed-derived additives on canine oral health', *Journal of Applied Phycology*, 21(6), pp. 687–691.
- Dong, H., Wang, W., Chen, Q., Chang, X., Wang, L., Chen, S., Chen, L., Wang, R., Ge, S. and Xiong, W. (2024) 'Effects of lactoferrin and Lactobacillus supplementation on immune function, oxidative stress, and gut microbiota in kittens', *Animals*, 14(13), article 1949. doi: 10.3390/ani14131949.
- Fabbri, C. and Berg, R. (2019) 'Antimicrobial peptides in gingival health and disease', *Oral Diseases*, 25(2), pp. 543–552.
- Fei, Y.J., Kanai, Y., Nussberger, S., Ganapathy, V., Leibach, F.H., Romero, M.F., Singh, S.K. and Hediger, M.A. (1994) 'Expression cloning of a mammalian proton-coupled oligopeptide transporter', *Nature*, 368, pp. 563–566.
- Frantz, C., Stewart, K.M. and Weaver, V.M. (2010) 'The extracellular matrix at a glance', *Journal of Cell Science*, 123(24), pp. 4195–4200. doi: 10.1242/jcs.023820.
- Gawor, J. and Jank, M. (2023) 'Ascophyllum nodosum as a nutrient supporting oral health in dogs and cats: a review', *Polish Journal of Veterinary Sciences*. doi: 10.24425/pjvs.2023.145053.
- Gholami, L. and Berman, L.H. (2020) 'Influence of dietary protein intake on periodontal healing outcomes', *Nutrition and Oral Health*, 12(1), pp. 45–52.
- Jarvis, B., Lopez, J.G., Nicolas, C.S. and Rème, C.A. (2020) 'Effectiveness of palatable dental bites developed for cats to prevent plaque and calculus accumulation', *EC Dental Science*, 19(8), pp. 204–210.
- Jeong, S.H., Kim, J.Y., Cho, K.H., Yun, B.H., Lee, E.H. and Park, S.N. (2008) 'Anti-adherence effect of cranberry on *Streptococcus mutans* biofilm formation', *Archives of Oral Biology*, 53(4), pp. 355–362.
- Leonard, B.C., Chu, H., Johns, J.L., Gallo, R.L., Moore, P.F., Marks, S.L. and Bevins, C.L. (2011) 'Expression and activity of a novel cathelicidin from domestic cats', *PLoS ONE*, 6(4), e18756. doi: 10.1371/journal.pone.0018756.
- Maebuchi, M., Samoto, M. and Kohno, M. (2007) 'Effect of soy protein hydrolysates on the absorption of amino acids in rats', *Nutrition*, 23(5), pp. 351–356.
- Meleti, E., Koureas, M., Manouras, A., Giannouli, P. and Malissiova, E. (2025) 'Bioactive peptides from dairy products: a systematic review of advances, mechanisms, benefits, and functional potential', *Dairy*, 6(6), article 65.
- Obluchinskaya, E.D., Pozharitskaya, O.N. and Shikov, A.N. (2022) 'In vitro anti-inflammatory activities of fucoidans from five species of brown seaweeds', *Marine Drugs*, 20(10), article 606. doi: 10.3390/md20100606.
- O'Neill, D.G., Blenkarn, A., Brodbelt, D.C., Church, D.B. and Freeman, A. (2023) 'Periodontal disease in cats under primary veterinary care in the UK: frequency and risk factors', *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 25(3), article 1098612X231158154. doi: 10.1177/1098612X231158154.
- Petfinder (2021) *Dental care and nutrition for dogs*. Available at: <https://www.petfinder.com> (Accessed: 13 July 2026).
- Rathore, M., Singh, A., Pant, V.A. and Kumar, M. (2016) 'Antibacterial effect of peppermint leaf extract on oral pathogens', *Indian Journal of Dental Research*, 27(5), pp. 505–510.
- Reynolds, E.C. (2008) 'Calcium phosphate-based remineralisation systems: scientific evidence?', *Australian Dental Journal*, 53(3), pp. 268–273.
- Royal Veterinary College (RVC) (2025) *Cat dental issues and services*. Available at: <https://www.rvc.ac.uk/small-animal-vet/general-practice/practice-services/routine-pet-healthcare/pet-dentistry/cat> (Accessed: 13 July 2026).
- Singh, S., Yadav, M. and Aggarwal, V. (2018) 'Evaluation of peppermint extract for use in herbal oral care products', *Journal of Herbal Medicine*, 14(3), pp. 87–92.
- Soltero-Rivera, M., Goldschmidt, S. and Arzi, B. (2023) 'Feline chronic gingivostomatitis: current concepts in clinical management', *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 25(8). doi: 10.1177/1098612X231186834.
- Van Harten, R., van Woudenberg, E., van Dijk, A. and Haagsman, H. (2018) 'Cathelicidins: immunomodulatory antimicrobials', *Vaccines*, 6(3), article 63. doi: 10.3390/vaccines6030063.
- Valle, M., Sivakumar, M., Monaghan, A. and Costerton, J.W. (2011) 'Roles of salivary proteins in gingival immunity', *International Journal of Dentistry*, article 457390.
- Veterinary Oral Health Council (VOHC) (2019) *Understanding periodontal disease in dogs and cats*. Available at: <https://www.vohc.org> (Accessed: 13 July 2026).
- Weiss, R., Lauten, S., Maerz, I. and Schmidt, J. (2012) 'Efficacy of green tea extract in veterinary dental chews: a pilot study', *Veterinary Therapeutics*, 13(1), pp. 43–50.
- Yamamoto, M., Kuroda, S., Taguchi, K., Shinkai, K., Takai, Y. and Yamada, S. (2024) 'Effects of collagen tripeptides on gingival microcirculation in a canine model', *Journal of Periodontal Research*, 59(1), pp. 32–40.
- Zdzieblik, D., Oesser, S. and Hays, J. (2022) 'Supplementation with collagen peptides improves periodontal outcomes in chronic periodontitis: a randomised controlled trial', *Nutrients*, 14(3), article 611.
- Zhao, X.H., Wang, J.Y. and Yang, Z.B. (1997) 'Absorption of peptides versus amino acids in the intestine', *Journal of Nutritional Biochemistry*, 8(9), pp. 499–504.
- Wang, L., Chen, Q., Wang, W., Dong, H., Chang, X., Chen, L., Wang, R., Chen, Y., Wang, P., Chen, S., Xiong, W. and Li, Y. (2025) 'Oral administration of propolis and lysozyme combination improves feline oral health and modulates systemic inflammatory and oxidative responses', *Antioxidants*, 14(6), article 639. doi: 10.3390/antiox14060639.



PEPTIDE + *Cat*

T H E P O W E R O F P E P T I D E S