

**Troubles de la santé bucco-dentaire**

L'HALITOSE CHEZ LE CHIEN ET LE CHAT



Même si l'halitose peut survenir en raison d'autres maladies, telles que la maladie rénale chronique, elle provient le plus souvent de la cavité buccale.¹

Une mauvaise odeur peut se dégager lorsque des particules d'aliments sont piégées dans les dents ou lorsque la production de salive diminue chez les animaux âgés.¹ Cependant, une halitose plus grave est souvent associée au développement et à la progression de la maladie parodontale. Les bactéries de la plaque, principalement les bactéries anaérobies qui deviennent plus prédominantes à mesure que la plaque continue à s'accumuler sur les dents, métabolisent les protéines dans la cavité buccale, ce qui entraîne la libération de composés sulfurés volatils comme le sulfure d'hydrogène, qui sont responsables de l'odeur désagréable.¹ L'halitose est souvent le premier signe d'une maladie parodontale que les propriétaires remarquent.^{2,3} Dans le cadre d'un programme complet d'hygiène dentaire, la nutrition peut jouer un rôle dans la gestion de l'halitose et des maladies parodontales associées chez les animaux de compagnie.

Messages clés

- Des études ont montré que le fait de donner aux chiens des objets à mâcher ou de leur faire suivre des régimes avec des formules spécifiques pouvait réduire l'halitose due à la maladie parodontale.^{2,4-7} Grâce à des ingrédients spécifiques et des propriétés mécaniques, les jouets à mâcher et les régimes peuvent inhiber la production des composés volatils de soufre responsables de l'halitose :
 - Les sels de zinc solubles, comme le sulfate de zinc, lient le soufre et au lieu de former des composés volatils de soufre, forment des composés inodores.^{2,3} Grâce à leur activité antimicrobienne, les sels de zinc peuvent également réduire la plaque.^{2,3,7,8}
 - Les sels de phosphate inorganique, comme le pyrophosphate tétrasodique, peuvent inhiber la minéralisation de la plaque entraînant la formation de tartre.^{2,3,9} Le tartre agit comme un nidus pour l'accumulation supplémentaire de la plaque, ce qui peut contribuer à la libération d'une plus forte concentration de composés volatils de soufre, ainsi qu'à la poursuite de la progression de la maladie parodontale.

(suite à la page suivante)

Messages clés (suite)

- En raison des améliorations qui prolongent les temps de mastication et augmentent le contact avec les dents et les gencives, les régimes et les jouets à mâcher spécialement formulés garantissent une action abrasive (mécanique), grattant la plaque et le tartre pendant que l'animal mâche.
- Il a été démontré que les jouets à mâcher et les régimes alimentaires réduisaient l'accumulation de plaque et de tartre chez les chats^{11,12} et pouvaient ainsi réduire l'halitose de la même façon, bien que les données appuyant cet avantage n'aient pas été publiées.

Références

1. Eubanks, D. L. (2006). Canine oral malodor. *Journal of the American Animal Hospital Association*, 42, 77–79.
2. Mateo, A., Torre, C., Crusafont, J., Sallas, A., & Jeusette, I. C. (2020). Evaluation of efficacy of a dental chew to reduce gingivitis, dental plaque, calculus, and halitosis in toy breed dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 37(1), 22–28. doi: 10.1177/0898756420926766
3. Roudebush, P., Logan, E., & Hale, F. A. (2005). Evidence-based veterinary dentistry: A systematic review of homecare for prevention of periodontal disease in dogs and cats. *Journal of Veterinary Dentistry*, 22(1), 6–15.
4. Gorrel, C., Warrick, J., & Bierer, T. L. (1999). Effect of a new dental hygiene chew on periodontal health in dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 16(2), 77–81.
5. Simone, A., Jensen, L., Setser, C., Smith, M., & Suelzer, M. (1994) Assessment of oral malodor in dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 11(2), 71–74.
6. Gorrel, C., & Bierer, T. L. (1999). Long term effects of a dental hygiene chew on the periodontal health of dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 16(3), 109–113.
7. Jeusette, I. C., Román, A. M., Torre, C., Crusafont, J., Sánchez, N., Sánchez, M. C., Pérez-Salcedo, L., & Herrera, D. (2016). 24-hour evaluation of dental plaque bacteria and halitosis after consumption of a single placebo or dental treat by dogs. *American Journal of Veterinary Research*, 77(6), 613–619. doi: 10.2460/ajvr.77.6.613
8. Logan, E. I. (2006). Dietary influences on periodontal health in dogs and cats. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 36, 1385–1401. doi: 10.1016/j.cvsm.2006.09.002
9. Hennes, P., Servet, E., Soulard, Y., & Biourge, V. (2007). Effect of pellet food size and polyphosphates in preventing calculus accumulation in dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 24(4), 236–239. doi: 10.1177/089875640702400405
10. Harvey, C. E. (1998). Periodontal disease in dogs: Etiopathogenesis, prevalence, and significance. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 28(5), 1111–1128.
11. Ingham, K. E., Gorrel, C., & Bierer, T. L. (2002). Effect of a dental chew on dental substrates and gingivitis in cats. *Journal of Veterinary Dentistry*, 19(4), 201–204.
12. Clarke, D. E., Servet, E., Hendriks, W., Thomas, D. G., Weidgraaf, K., & Biourge, V. C. (2010). Effect of kibble size, shape, and additives on plaque in cats. *Journal of Veterinary Dentistry*, 27(2), 84–89.

Le Purina Institute a pour objectif de mettre la nutrition au premier plan des discussions sur la santé des animaux de compagnie en fournissant des informations conviviales et scientifiques qui aident les animaux à vivre plus longtemps et en meilleure santé.