



@Virbac

Le détartrage par un vétérinaire et le brossage quotidien des dents sont les soins de référence. Mais les chiens ne peuvent pas tous être anesthésiés pour être détartrés, et l'observance du brossage quotidien est faible. **Quelles sont les alternatives ? Six protocoles de soins différents ont été testés à domicile, avec un seul produit ou des produits combinés, sur des chiens non détartrés en début d'étude.** Il a été observé, avec certains protocoles, **une diminution des dépôts (plaque et tartre), une amélioration de l'état parodontal et de la santé bucco-dentaire.** Cette étude peut aider les vétérinaires à conseiller des alternatives au brossage quotidien des dents avec des produits efficaces.

## Matériel et méthode

**Semaine 0 – semaine 8 :** période sans aucun soin et randomisation stratifiée des chiens en fonction de leur poids corporel et de leur stade parodontal pour une égale répartition dans les groupes.

**Semaine 8 – semaine 16** Chiens ayant reçu :

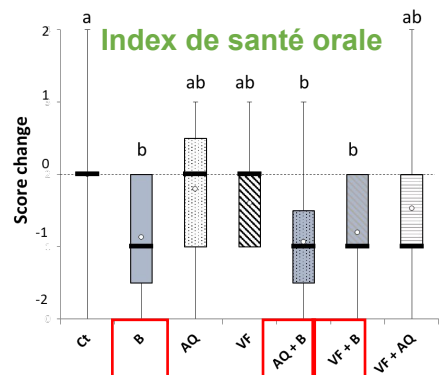
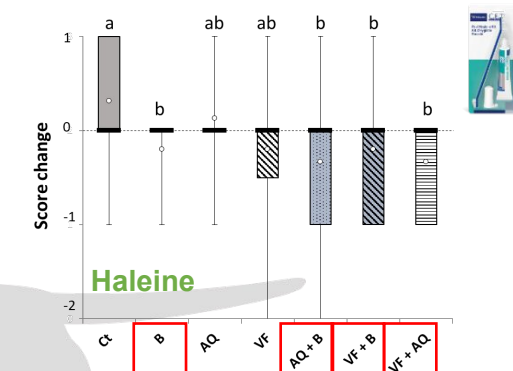
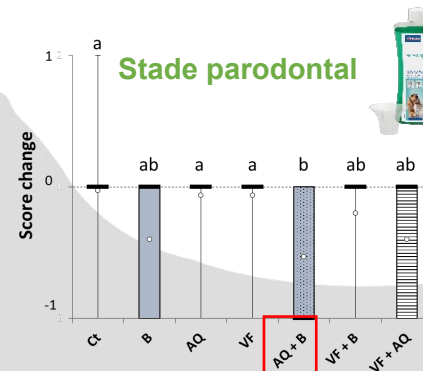
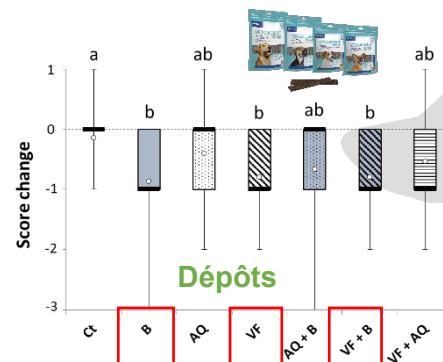
- Aucun soin - Ct (n=35)
- Brossage des dents tous les deux jours - groupe B (n=15)
- Vet Aquadent® FRESH™ (AQ) solution dans l'eau tous les jours - groupe AQ (n=15)
- Veggiedent® FRESH™ (VF) lamelle dentaire tous les jours (une fois par jour) - groupe VF (n=15)
- AQ tous les jours + brossage des dents (B) une fois par semaine - groupe AQ + B (n=15)
- Veggiedent® FRESH™ (VF) + brossage des dents (B) une fois par semaine - groupe VF + B (n=15)
- VF + AQ tous les jours - groupe VF + AQ (n=15)

## Scores de la semaine 8 et à la semaine 16

- Dépôts dentaires sur la dent la plus atteinte : 0 (aucun) à 4 (> 75 %)
- Stade parodontal sur la dent la plus atteinte : 0 (normal/sain) à 3 (parodontite modérée)
- Odeur de l'haleine : 0 (légère/acceptable) à 2 (forte/non acceptable)
- Index de santé orale (OHI) : somme des scores pour les ganglions lymphatiques (0-2), les dépôts (0-2) et la maladie parodontale (0-2)

\*Gawor JP et al. J Nutr. 2006;136(7 Suppl):2021S

## Résultats



**Graphiques** montrant l'évolution des critères de santé bucco-dentaire (dépôts, stade parodontal, odeur de l'haleine, OHI) entre les semaines 8 et 16. Ligne horizontale épaisse : médiane. Cercle blanc : moyenne. Les groupes avec des lettres différentes (a, b) sont significativement différents. Les groupes différents du groupe témoin sont dans des cases rouges (p<0,05, tests de Kruskal-Wallis + Dunn avec correction de Benjamini & Hochberg pour les tests multiples).

**Changements significatifs des scores (par rapport au groupe témoin) :**

- **sur les dépôts** : avec brossage tous les deux jours (B), avec Veggiedent® FRESH™ tous les jours (VF) et avec Veggiedent® FRESH™ + brossage une fois par semaine (VF + B)
- **sur le stade parodontal** : avec Vet Aquadent® FRESH™ + brossage une fois par semaine (AQ + B)
- **sur l'odeur de l'haleine et l'index de santé orale**: avec B; AQ + B; VF + B et avec VF + AQ (odeur de l'haleine seulement)

## Conclusion

**Possibles recommandations** comme alternative au brossage quotidien :

- chiens avec dépôts, gencives saines, sans mauvaise haleine : Veggiedent® FRESH™ (VF) tous les jours
- chiens avec dépôts, gencives saines et mauvaise haleine : brossage une fois par semaine + VF tous les jours
- chiens à faibles dépôts et gingivite modérée (avec ou sans mauvaise haleine) : Vet Aquadent® FRESH™ tous les jours + brossage une fois par semaine
- chiens avec gingivite et beaucoup de dépôts : aucune des solutions testées n'est efficace.