

# Appétence chez le chien de nouvelles lamelles à mâcher (VeggieDent® FR3SH) aidant à réduire la formation de la plaque dentaire et du tartre et à maintenir une haleine fraîche

G. Chaix<sup>1</sup>, F. Lloret<sup>2</sup>

1. Medical Department, Virbac, Carros, France  
2. Non Pharma-Regulated Product Department, Virbac, Carros, France



Kevin.Lenster © Virbac 2018

## Contexte

La mauvaise haleine chez le chien est une plainte fréquente des propriétaires. Elle peut être un signe de maladie locale et/ou systémique. La maladie parodontale, une cause fréquente d'halitose, peut affecter 80% des chiens dès l'âge de 2 ans.

Virbac a ajouté la technologie FR3SH (basée sur 3 ingrédients) à ses lamelles à mâcher VeggieDent® pour cibler les causes orales et digestives de l'halitose.

L'étude a été conçue pour évaluer l'appétence des VeggieDent® FR3SH chez les chiens et les résultats ont montré une excellente appétence de ces lamelles.

## Introduction

L'halitose est une plainte fréquente des propriétaires de chiens<sup>1</sup>. La maladie parodontale est la cause principale de l'halitose et peut affecter 80% des chiens de plus de 2 ans<sup>2,3</sup>. VeggieDent® est une lamelle à mâcher végétale qui a montré une efficacité dans la prévention mécanique de l'apparition de la plaque dentaire et du tartre chez le chien<sup>4</sup>. La technologie FR3SH, une combinaison de 3 ingrédients (grenade, erythritol et inuline) a été ajoutée aux lamelles VeggieDent. Les VeggieDent® FR3SH, avec la technologie FR3SH, aident à maintenir une haleine saine et fraîche<sup>5</sup>.

L'objectif de cette étude était d'évaluer l'appétence des nouvelles lamelles VeggieDent® FR3SH chez le chien.

1. Simons A, et al. J Vet Dent 1994; 11:71-74; 2. Culhan N et al. J. Vet. Dent. 1998; 15(4):165-168; 3. Niemiec HA. Top Companion Anim Med. 2008;23:72-80; 4. Clarke DE et al. J Vet Dent. 2011 Winter; 28(4):230-5; 5. Chaix V, Chaix G, Navarro C, Espuna G. Evaluation of breath freshening effect in dogs following chew administration: an open field trial. Voorsjaerlagen congress, The Hague, NL, April 2018

## Matériel et Méthode

### Animaux :

Cette étude a été conduite dans un centre de recherche indépendant expérimenté dans les études d'appétence. Trente sept chiens sains adultes de différentes races, mâles et femelles, ont été inclus.

### Produit :

Une lamelle VeggieDent® FR3SH correspondant au poids de l'animal (XS,S,M ou L) a été présentée à chaque chien :

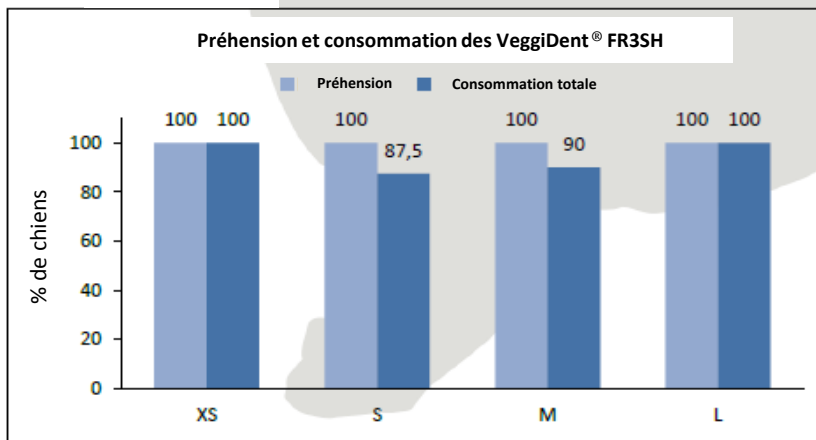
- XS pour les chiens < 5kg (4 chiens, poids moyen = 3,8kg)
- S pour les chiens de 5 à 10 kg (8 chiens, poids moyen = 7,3kg)
- M pour les chiens de 10 à 30kg (20 chiens, poids moyen = 20,0kg)
- L pour les chiens >30kg (5 chiens, poids moyen = 34,4kg)

### Analyse :

Deux critères ont été utilisés pour évaluer l'appétence :

- Préhension, définie comme l'acte de prendre la lamelle spontanément dans la gueule
- Consommation totale, définie comme l'acte de manger toute la lamelle

## Résultats



La préhension a été observée chez tous les chiens, quelque soit la taille de la lamelle (**taux de préhension 100%**) et **97%** des chiens **ont mâché** les lamelles VeggieDent® FR3SH.

La **consommation totale** a été observée chez la plupart des animaux, avec toutes les tailles de lamelle, avec un **taux de consommation totale de :**

- **100%** avec les lamelles XS (n=4)
- **87,5%** avec les lamelles S (n=8)
- **90%** avec les lamelles M (n=20)
- **100%** avec les lamelles L (n=5)

Globalement, le **taux d'acceptation** était de **92%**.

## Conclusion

L'excellent taux de préhension et le fort taux de consommation totale observés dans cette étude indiquent que les lamelles VeggieDent® FR3SH sont fortement appétentes chez le chien.



EVDF, INNSBRUCK, AUSTRIA, 2018

Shaping the future of animal health

