

Étude d'efficacité

Objectif :

Déterminer l'efficacité de l'additif pour l'eau bluestem dans la prévention du tartre dentaire chez les chiens.

Méthode :

Il s'agissait d'une étude sur échantillon aléatoire, en conditions contrôlées, réalisée en aveugle selon les bonnes pratiques cliniques (BPC). Soixante chiens beagles en santé ont été assignés aléatoirement au groupe de l'eau traitée ou au groupe témoin (30 chiens par groupe).

Sept jours avant le début de l'étude, on a nettoyé les dents de tous les chiens. Au jour 0, le tartre de chacun des chiens a été évalué au moyen d'une cote. Les chiens ont par la suite commencé à boire l'eau traitée avec bluestem ajouté à la dose recommandée pendant 84 jours consécutifs. La moitié des chiens ont reçu de l'eau ne contenant aucun bluestem. Le tartre a été coté aux jours 28, 56 et 84. **Pour la durée de l'étude, la cote moyenne attribuée au tartre chez les chiens traités avec bluestem a été inférieure à celle attribuée aux chiens du groupe témoin.**



Résultats :

Au jour 84, la cote de tartre attribuée aux chiens traités avec bluestem était **25,4 % inférieure à celle attribuée au groupe témoin**. La différence entre les deux groupes était significative ($p < 0,03$). L'étude a montré que bluestem est efficace pour prévenir le tartre dentaire chez les chiens.

Étude d'innocuité

Objectif :

Déterminer l'innocuité de l'additif pour l'eau bluestem chez les chiens.

Méthode :

Il s'agissait d'une étude de laboratoire sur échantillon aléatoire, en conditions contrôlées, réalisée en aveugle selon les bonnes pratiques scientifiques (BPS) et portant sur 18 chiens âgés de 12 mois ou plus. L'étude, d'une durée de 30 jours, comportait un groupe témoin et deux groupes de traitement recevant une fois et cinq fois la dose recommandée.

Des observations cliniques, des évaluations buccales, des mesures de poids corporel et des analyses de pathologie cliniques ont été réalisées au cours de l'étude.

La consommation alimentaire, l'apparence générale et les fèces des chiens ont fait l'objet d'observations quotidiennes. Des mesures de poids corporel ont été prises aux deux semaines et des prélèvements pour analyses sanguines, épreuves sérologiques et épreuves d'agglutination ont été effectués aux jours 1, 14 et 29.

Résultats :

Les observations cliniques, l'observation physique et l'évaluation buccale n'ont révélé **aucun signe d'effet indésirable associé à la consommation de l'additif pour l'eau**. Cette étude a montré l'innocuité de l'additif pour l'eau bluestem utilisé à une et cinq fois la dose recommandée pendant 30 jours consécutifs chez les chiens.