



Suivi clinique du protocole Douxo® Calm Shampooing Nouvelle Formule + Douxo® Calm Soins Mousse dans le contrôle du prurit chez le chien

Objectif de l'étude :

Evaluer l'efficacité dans les conditions d'utilisation du terrain du protocole Douxo® Calm Duo (shampooing + Soins Mousse), en le comparant à un protocole « tout shampooing » avec un shampooing disponible en France.

A. Matériel et méthodes

C'est un essai clinique de terrain multicentrique, contrôlé, en aveugle et randomisé, comparant deux groupes parallèles :

- Groupe I ou groupe Douxo® : traité 3 fois avec le Douxo® Calm shampooing et 6 fois avec le Douxo® Calm Soins Mousse selon le protocole recommandé par Sogeval ;

- Groupe II, ou groupe « tout shampooing » : traité 9 fois avec un autre shampooing utilisé pour la gestion adjuvante du prurit.

L'essai a été mis en place dans 20 cliniques vétérinaires françaises et 5 cliniques espagnoles. Les chiens inclus

dans l'étude se sont vu attribuer un des 2 groupes selon une liste de randomisation.

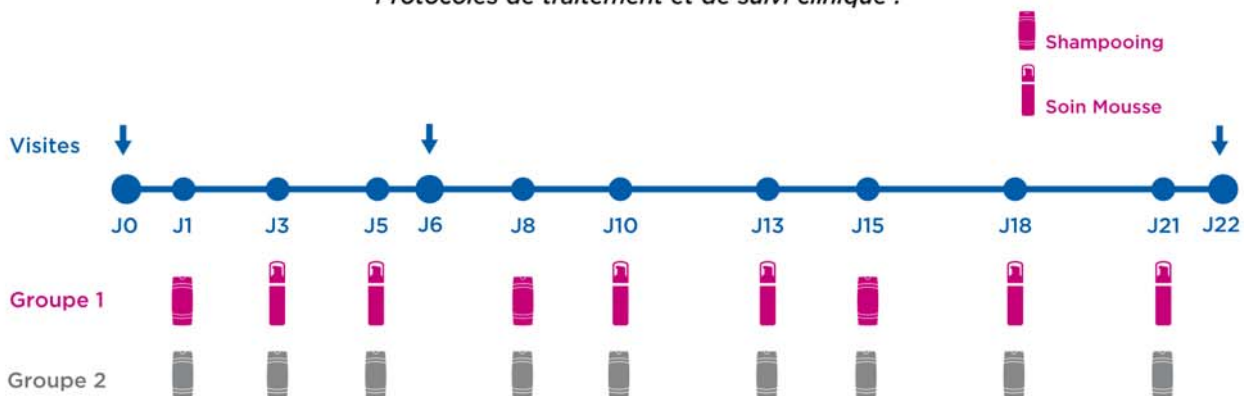
1. Critères d'inclusion

Tout chien présentant un prurit généralisé d'origine allergique : **dermatite atopique** (diagnostic établi d'après les critères de Favrot) ou **dermatite par allergie aux piqûres de puces**.

2. Critères d'exclusion

- infestation par les puces (le cas échéant, un traitement devait être mis en place et l'inclusion du cas différée de 3 semaines),
- traitement corticoïde ou immunomodulateur (ciclosporine, tacrolimus, pentoxifylline) encore actif, traitement antihistaminique, acides gras essentiels, progestagènes de synthèse,
- régime d'éviction mis en place depuis moins de 2 mois,
- pyodermite, dermatomycose ou autre pathologie (otite notamment) nécessitant la mise en place d'un traitement non autorisé : autres traitements topiques, antibiotiques, anti-inflammatoires, anti-fongiques,
- tout autre traitement topique récent : spray dans les 7 jours précédents ou shampooing dans les 3 jours précédents.

Protocoles de traitement et de suivi clinique :





3. Contrôle strict des puces

Chaque animal inclus dans l'étude bénéficie d'un traitement antiparasitaire externe rémanent et à diffusion systémique (association imidaclopride + perméthrine sous forme de spot-on) destiné à prévenir l'infestation par les puces pendant toute la durée de l'étude (entre J1 et J22). Le traitement contre les puces doit avoir débuté plus de trois semaines avant l'inclusion de l'animal dans l'essai, et avoir permis une prévention efficace pour les chiens présentant une dermatite atopique.

Les congénères ainsi que l'environnement de chaque animal inclus doivent également être traités contre les puces à l'aide d'un traitement antiparasitaire du choix de l'investigateur.

4. Critères d'appréciation

- Paramètres cliniques mesurés à chaque visite :

• **score CADESI-03® ITFCAD 2006** (*Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index-03 International Task Force of Canine Atopic Dermatitis 2006*) mesuré sur de nombreuses zones cutanées avec les scores suivants : 0 = Absent ; 1 = Léger ; 2,3 = Modéré ; 4,5 = Sévère. Ces scores sont additionnés pour donner un Score Clinique Total à J0, J6 et J22 allant de 0 à 1240.

• **score de prurit VAS** (*Veterinary Analogic Scaling*) par appréciation directe par l'investigateur des lésions (échelle de 0 à 100) telles que l'érythème, les excoriations et la repousse du poil.

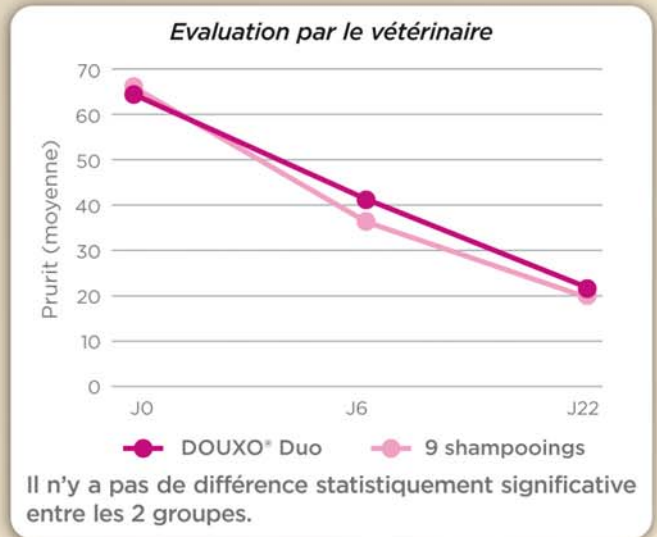
- Prurit quotidien évalué par le propriétaire
- Agrément d'utilisation par le propriétaire : praticité du soin mousse par rapport à un shampooing.

Le CADESI diminue régulièrement dans les deux groupes de traitement avec des différences hautement significatives entre J0 et J6, J0 et J22 et J6 et J22.

Une étude plus fine selon les caractéristiques de chiens inclus montre que tous les protocoles agissent de la même façon, quelle que soit la nature du pelage du chien.

2. Diminution des scores de prurit

a) Evaluation par le vétérinaire



On observe la même absence de différence entre les groupes et selon les types de chien que précédemment. Le prurit diminue régulièrement dans les deux groupes avec des différences hautement significatives entre J0 et J6, J0 et J22 et J6 et J22.

L'efficacité globale et la tolérance des 2 protocoles sont jugées équivalentes par les praticiens.

Le topique permet donc de soulager rapidement l'animal (hydratation de la peau, élimination des allergènes de surface...), ce qui se traduit par une diminution de 63 à 68% du prurit.

b) Evaluation par le propriétaire

- Le prurit était également évalué par le propriétaire :
 - avant chaque visite, selon une échelle analogique visuelle,
 - chaque jour, selon une échelle analogique visuelle allant d'une absence totale de prurit à un prurit violent et permanent.

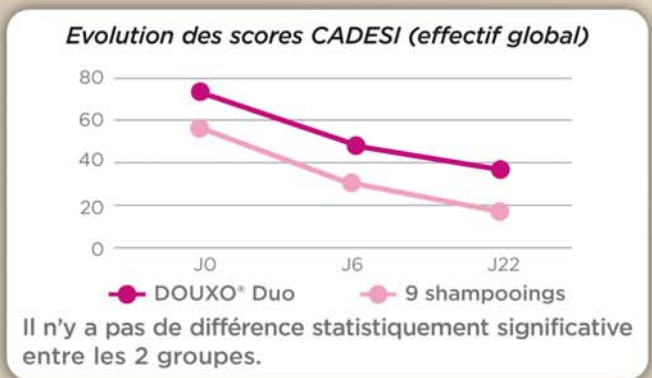
La comparaison des appréciations des groupes selon l'échelle visuelle donne des résultats semblables à l'évaluation des vétérinaires, ce qui est logique. Il n'y a pas de différence significative entre les deux groupes (Test de Student, $p < 0,05$ à chaque temps de mesure).

Le prurit diminue de façon régulière dans les deux groupes. Cette diminution est statistiquement significative au sein de chaque groupe.

B. Résultats

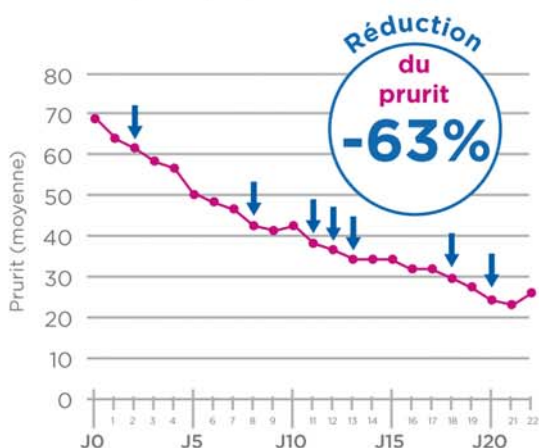
Entre avril 2011 et janvier 2012, 81 chiens ont été inclus dans l'essai E/CN/11/01. Parmi eux, un chien a été retiré de l'analyse pour non-respect du protocole (critères d'inclusion). Les résultats présentés ci-dessous concernent donc 80 chiens (50 atopiques et 30 souffrant de DAPP) à J0 dont 42 pour le groupe Douxo® Calm Duo et 38 chiens pour le groupe Tout Shampooing. Les 2 groupes sont comparables en tous points à T0.

1. Diminution du score CADESI





Evaluation par le propriétaire - Groupe Douxo®



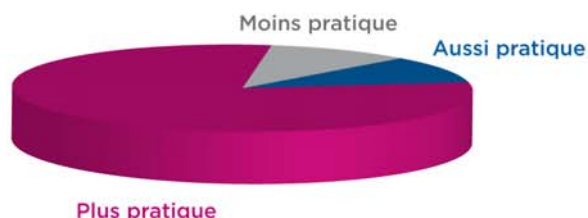
↓ Date de survenue d'une amélioration significative.

Le soin topique avec Douxo® Calm Duo permet donc de soulager rapidement l'animal : une différence significative est perçue dès J2, soit après la première application.

c) L'évaluation de l'agrément d'utilisation

Douxo® Calm Soins Mousse a été jugé agréable à utiliser par 85% des propriétaires. Plus de 92,5% l'ont jugé rapide et facile à utiliser. 80% le préfèrent à l'application d'un shampoing.

Comment jugez-vous le Soins Mousse par rapport au Shampoing ?



(CONCLUSION)

— Cette étude multicentrique a permis de démontrer que le protocole Douxo® Calm Duo (shampoing nouvelle formule + soins mousse) est aussi efficace et plus facile à appliquer qu'un protocole imposant 3 semaines de shampoing pour aider à contrôler le prurit chez le chien.