



Effet d'une dose majorée de Zylkene® pour améliorer les troubles comportementaux du chat lors du transport

Lucile **ROBIN**

Vétérinaire Technique, Responsable gamme Dermatologie, Cardiologie et Comportement Vetoquinol France.



Article rédigé à partir de la publication suivante : Porcheron G, Guénan C, Barichard A, Julié P, Brault J, Roy O, Fantini O, Garcia-Pedraza E. Effects of an alpha-casozepine complementary feed on behavioural disorders in cats during transportation.

Conference: ISFM CONGRESS 2024. 10.13140/RG.2.2.22603.81446.

Le transport constitue une source majeure de stress chez le chat et s'accompagne fréquemment de troubles comportementaux marqués : **difficultés de mise en caisse, vocalisations, agitation, tentatives de fuite ou encore éliminations inappropriées**. Ces manifestations compliquent l'accès aux soins et altèrent la relation propriétaire-animal.

Zylkene® est un aliment complémentaire contenant un ingrédient d'origine naturelle dérivé de la caséine, l'alpha-casozépine, un peptide connu pour ses propriétés relaxantes¹ qui transmet notamment des messages « apaisants » aux nouveau-nés après l'allaitement. Les mêmes propriétés apaisantes ont été mises en évidence cliniquement chez le chat et le chien^{2,3}.

Cette étude clinique française récente a évalué l'impact d'une dose supérieure d'alpha-casozépine dans un contexte de transport.



POPULATION ÉTUDIÉE

L'étude, ouverte et multicentrique, a été réalisée sur **23 chats**, qui présentaient tous des troubles comportementaux liés à la mise en caisse et/ou au transport. Les chats étaient âgés en moyenne de $5,6 \pm 3,3$ ans, avec un poids moyen de $4,5 \pm 0,7$ kg. Tous étaient cliniquement sains à l'inclusion.

PROTOCOLE

Après une évaluation initiale (J0), les chats ont reçu **Zylkene® pendant 9 jours** (J5 à J14 \pm 1), à une dose majorée (tableau n° 1).

Deux évaluations de suivi ont été réalisées à J7 (2 jours après le début de l'administration) et à J14 \pm 1 (9 jours après).

Tableau n° 1 : Fréquence d'utilisation recommandée de Zylkene®.

Poids de l'animal	Zylkene® 75 mg (< 10 kg)	Zylkene® 225 mg (10-30 kg)
< 5 kg	2 gélules	-
5-9 kg	-	1 gélule

ÉVALUATION COMPORTEMENTALE

Les comportements observés lors de la mise en caisse et du transport en voiture ont été notés selon une échelle de sévérité inspirée de Lamminen *et al.*⁴ (vocalises, agitation, comportements destructeurs, inhibition motrice, halètement, salivation, transpiration des coussinets, etc.). Un **score global** était calculé pour chaque chat à chaque visite.

RÉSULTATS

Mise en caisse

Une amélioration significative du comportement a été observée **dès le 2^e jour de prise de Zylkene®**. Le score global des signes comportementaux lors de la mise en caisse a diminué de **32 % entre J0 et J7**, et de **53 % entre J0 et J14** (figure n° 1). À la fin de l'étude, **90 % des propriétaires** jugeaient le comportement de leur chat « acceptable à excellent », contre 57 % à l'inclusion (tableau n° 2).

Tableau n° 2 : Évaluation par le propriétaire de la facilité à placer le chat dans une caisse de transport.

Évaluation	J0	J7	J14 ± 1
Excellente	13 %	13 %	25 %
Bonne	26 %	13 %	30 %
Acceptable	17 %	44 %	35 %
Médiocre	35 %	26 %	10 %
Très médiocre	9 %	0 %	0 %
Impossible	0 %	4 %	0 %

D.R.

Transport en voiture

Les résultats sont concordants pour la phase de transport. Le score global des troubles comportementaux a diminué de **30 % entre J0 et J7** et de **43 % entre J0 et J14** (figure n° 2). La proportion de propriétaires évaluant positivement le transport est passée de 26 % à l'inclusion à **80 % après 9 jours de supplémentation** (tableau n° 3).

Tolérance

Aucun effet notable n'a été rapporté au cours de l'étude. La **dose majorée de Zylkene® a été bien tolérée** chez l'ensemble des chats inclus.

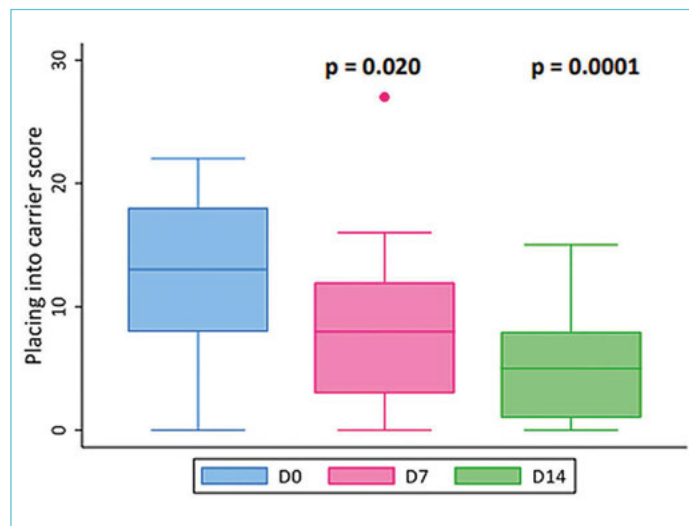
DISCUSSION

Les résultats de cette étude suggèrent qu'une **dose supérieure à celle recommandée sur l'étiquetage** de Zylkene® permet de réduire significativement les troubles comportementaux associés au transport chez le chat, avec un **effet observable dès les premiers jours d'administration**. L'amélioration concerne à la fois la mise en caisse et le trajet en voiture, deux étapes clés souvent responsables de renoncements aux consultations vétérinaires.

Tableau n° 3 : Évaluation par les propriétaires de la capacité à transporter le chat en voiture.

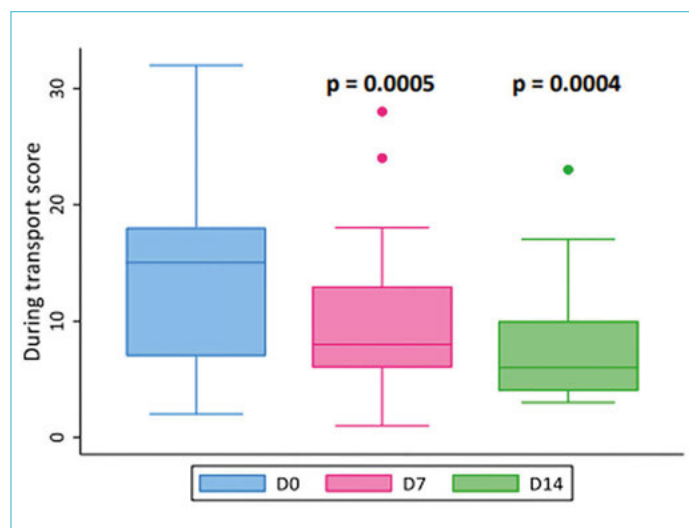
Évaluation	J0	J7	J14 ± 1
Excellente	0 %	0 %	0 %
Bonne	9 %	17 %	15 %
Acceptable	17 %	35 %	65 %
Médiocre	57 %	31 %	15 %
Très médiocre	17 %	13 %	5 %
Impossible	0 %	4 %	0 %

D.R.



D.R.

▲ Figure n° 1 : Score global des signes de troubles du comportement lors de la mise en caisse.



D.R.

▲ Figure n° 2 : Score global des signes de troubles du comportement pendant le transport en voiture.

Les limites de l'étude – notamment l'absence de groupe contrôle et la taille modérée de l'échantillon – invitent à interpréter ces résultats avec prudence. Néanmoins, les données obtenues sont cohérentes avec les propriétés apaisantes déjà décrites de l'alpha-casozépine chez le chat.

CONCLUSION

Dans le cadre d'une prise en charge multimodale des problèmes liés au transport, **Zylkene® à dose majorée** apparaît comme une option intéressante, bien tolérée et facile à mettre en œuvre. Cette approche peut contribuer à améliorer l'expérience du transport pour le chat, le propriétaire et l'équipe vétérinaire, tout en facilitant l'accès aux soins.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. LANOIR D. *et al.*, Long term effects of a bovine milk alpha-S1 casein hydrolysate on healthy low and high stress responders, *Stress*, 2002, 5 (suppl.), 124.
2. BEATA C. *et al.*, Effects of alphacazozepine (Zylkene®) versus selegiline hydrochloride (Selgian, Anipryl) on anxiety disorders in dogs, *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.*, 2007, 2, 175-183.
3. BEATA C. *et al.*, Effect of alpha-casozepine (Zylkene®) on anxiety in cats, *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.*, 2007, 2, 40-46.
4. LAMMINEN T. *et al.*, Efficacy of a single dose of pregabalin on signs of anxiety in cats during transportation - a pilot study, *Front. Vet. Sci.*, 2021, 8, 711816.