

JAUNUMS

# Atklāj revolucionāru veidu kā kontrolēt ar stresu saistītu uzvedību

Ilgstošas darbības feromonu risinājumi bez elektriskām ierīcēm



everyday  
CARE

Shaping the future  
of animal health

Virbac

## Kāpēc ir svarīgi kontrolēt ar stresu saistītu uzvedību?

Uzvedības problēmas kaķiem un suņiem [ir ļoti izplatītas](#):



...var būt uzvedības problēmas!  
Tās var būt:<sup>3</sup>

- ▶ Pārmērīga laizīšanās
- ▶ Nemierīgas kustības
- ▶ Vokalizācija
- ▶ Nokārtošanās nepiemērotā vietā
- ▶ Trīcēšana



...vismaz vienu reizi dzīves laikā<sup>2</sup>,  
ir bijušas uzvedības problēmas, piemēram:<sup>3</sup>

- ▶ Bēgšana vai slēpšanās
- ▶ Nekustīga gulēšana
- ▶ Mēbeļu skrāpēšana
- ▶ Nokārtošanās nepiemērotā vietā
- ▶ Vokalizācija



Jums ir jābūt izšķirošajai lomai kaķu un suņu uzvedības kontrolē, lai ikdienā atbalstītu savus klientus un viņu mājdzīvniekus.



Virbac piedāvā plašu produktu klāstu, kas ir pieejami dažādās formās un ir paredzēti, lai kontrolētu uzvedības problēmas, sākot no to pirmajām pazīmēm līdz komplicētākajām pakāpēm.

# Feromonu klāsts, kam varat uzticēties: pierādīta efektivitāte

Suņu īpašnieku pārbaudīti un atzīti:

## ZENIDOG® gēla difuzors

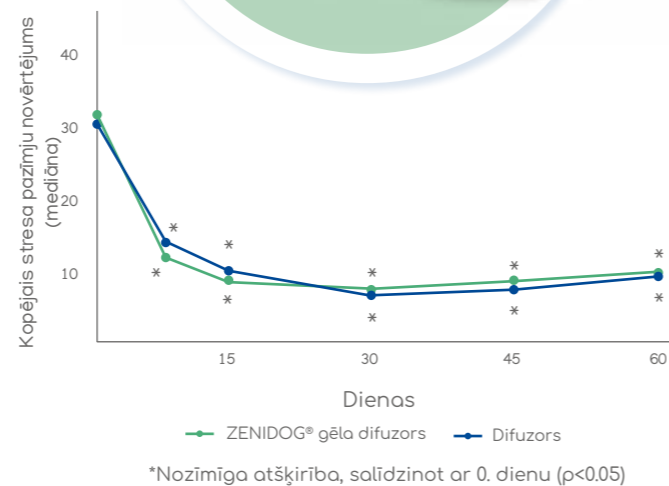
Suņu īpašnieki, kuru suņiem bija ar stresu saistītas uzvedības problēmas, 2 mēnešus izmēģināja ZENIDOG® gēlu vai difuzoru - tirgus līderi<sup>4</sup>

- ✓ 101 īpašnieks saņēma 1 ZENIDOG® gēla difuzoru, kas darbojas 2 mēnešus
- ✓ 98 īpašnieki saņēma difuzoru, kas darbojas 1 mēnesi + 1 papildus uzpildi

Regulāri tika veiktas aptaujas, lai novērtētu dažādus uzvedības aspektus

- » **Nozīmīga ar stresu saistītu uzvedības traucējumu uzlabošanās 7. dienā (skatīt attēlu)**
- » **Stresa pazīmes samazinājās par 89%, lietojot ZENIDOG® gēlu**
- » **Nebija atšķirības abu difuzoru iedarbībā**

ZENIDOG® gēla difuzors ir tikpat efektīvs kā tirgus līderis, bet darbojas divreiz ilgāk (2 mēnešus 1 mēneša vietā) un tā darbināšanai nav nepieciešama elektriska ierīce.<sup>4</sup>



## ZENIDOG® kaklasiksna

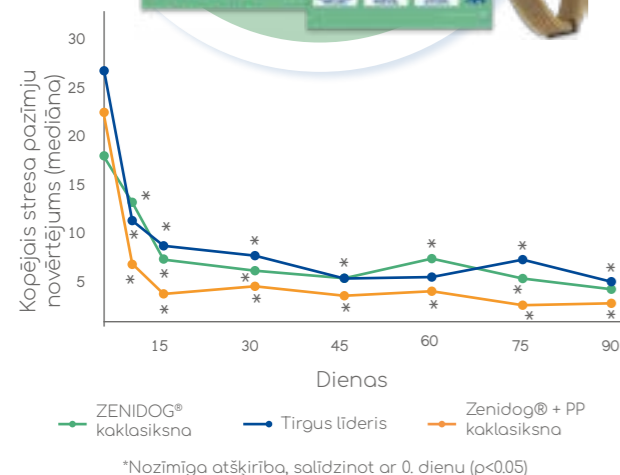
Suņu īpašnieki, kuru suņiem bija ar stresu saistītas uzvedības problēmas, 3 mēnešus izmēģināja ZENIDOG® kaklasiksnu vai citu kaklasiksnu (tirgus līderi)<sup>4</sup>

- ✓ 46 īpašnieki izmēģināja ZENIDOG® kaklasiksnu, kas darbojas 3 mēnešus (tika izsniegta 1 kakla siksna)
- ✓ 37 īpašnieki izmēģināja ZENIDOG® kaklasiksnu saviem suņiem, kas valkāja arī pretparazītu (PP) kaklasiksnu (tika izsniegta 1 kaklasiksna)
- ✓ 45 īpašnieki izmēģināja citu kaklasiksnu, kas darbojas 1 mēnesi (tika izsniegtas 3 kaklasiksnas)

Regulāri tika veiktas aptaujas, lai novērtētu dažādus uzvedības aspektus

- » **Nozīmīga ar stresu saistītu uzvedības traucējumu uzlabošanās 7. dienā (skatīt attēlu)**
- » **Stresa pazīmes samazinājās par 89%, lietojot ZENIDOG® kaklasiksnu**
- » **Ievērojama uzlabošanās arī kucēniem**
- » **Pretparazītu kaklasiksna valkāšana neietekmēja ZENIDOG® novēroto iedarbību**

ZENIDOG® kaklasiksna ir tikpat efektīva kā tirgus līderis, bet darbojas 3 reizes ilgāk (3 mēnešus 1 mēneša vietā).<sup>4</sup>



Pārbaudījuši un apstiprinājuši kaķu īpašnieki un veterinārārsti:

## ZENIFEL® gēla difuzors

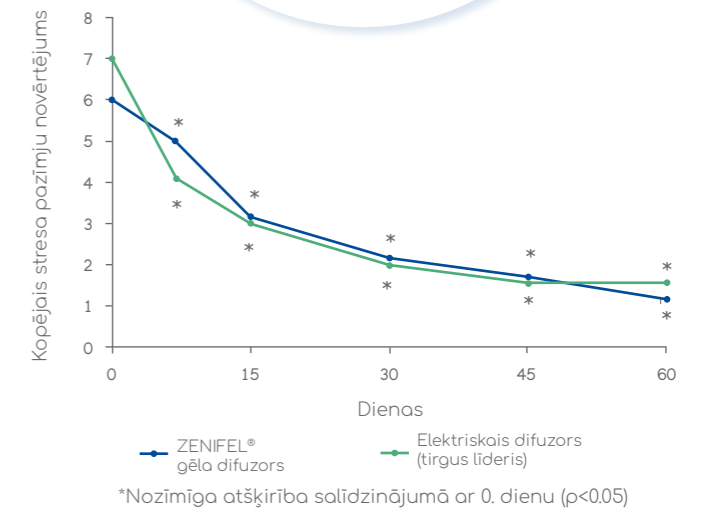
Kaķu īpašnieki, kuru kaķiem bija stresa pazīmes, 2 mēnešus izmēģināja ZENIFEL® gēlu vai elektrisko difuzoru (tirgus līderis).<sup>5</sup>

- ✓ 6 īpašnieki saņēma ZENIFEL® gēla difuzoru, kas darbojas 2 mēnešus
- ✓ 44 īpašnieki saņēma 1 elektrisko difuzoru, kas darbojas 1 mēnesi + 1 uzpildes iepakojumu

Regulāri tika nosūtītas aptaujas, lai novērtētu dažādus uzvedības aspektus

- » **Kopējais nevēlamo uzvedības pazīmju novērtējums ievērojami uzlabojās jau 7. dienā (skatīt attēlu)**
- » **Nebija atšķirības abu difuzoru iedarbībā**
- » **Lietojot ZENIFEL® gēlu, stresa pazīmes samazinājās par 80%**

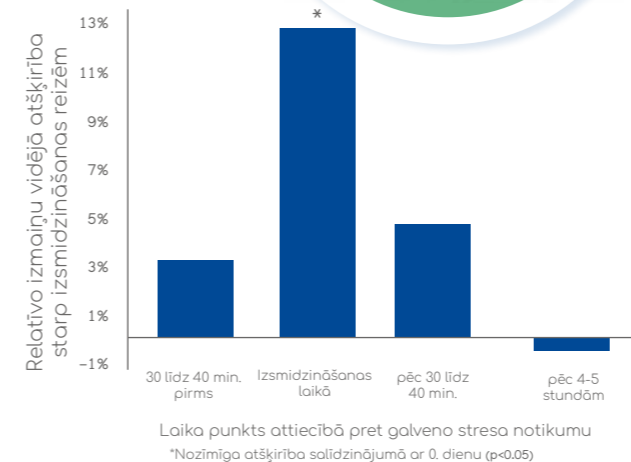
ZENIFEL® gēla difuzors ir tikpat efektīvs kā tirgus līderis, bet darbojas divas reizes ilgāk (2 mēnešus 1 mēneša vietā), un tā darbināšanai nav nepieciešama elektriska ierīce.<sup>5</sup>



## ZENIFEL® aerosols

- ✓ Pētījums veikts ar 24 veselīgiem pieaugušiem kaķiem, kuri apmeklēja veterināro klīniku<sup>6</sup>
- ✓ Izmēģināmie produkti: ZENIFEL® aerosols vai cits aerosols (tirgus līderis bez kaķumētras)
- ✓ Visiem kaķiem pētījuma telpā 5 dienas izmēģināja abus produktus krusteniskā pētījumā: 5 dienas ar produktu nr. 1, 9 dienas bez produkta, 5 dienas ar produktu nr. 2
- ✓ Centrālais stresa izraisošais notikums bija cilvēka veiktās manipulācijas un asinsspiediena mērīšana (izmēģināšanas periodu 1. un 5. dienā)
- » **Stresa notikuma laikā ZENIFEL® aerosols izraisīja ievērojami lielāku stresa indeksa samazināšanos, salīdzinot ar tirgus līderi<sup>6</sup>**

ZENIFEL® aerosols var palīdzēt labāk kontrolēt akūtus stresa notikumus, salīdzinot ar tirgus līderi, kas satur tikai F3 faciālo feromonu.



# Virbac produktu klāsts, kas Jums ikdienā palīdz kontrolēt suņu un kaķu uzvedību

## Uzvedības kontrole sākas ar ieradumu izmaiņām:

✓ Apkārtējās vides izmaiņas

✓ Dzīvnieku - ģimenes attiecību pielāgošanās

✓ Uzvedības terapija

### Vispārēja uzvedība, preventīva kontrole

#### Košļājamie kociņi zobu veselībai VEGGIEDENT® ZEN

Multifunkcionāls zobu košļājamo gardums, kas palīdz uzturēt zobus tīrus<sup>12</sup>, nodrošina svaigu elpu un satur zaļās tējas koncentrātu suņiem, kuriem ikdienā nepieciešams papildu atbalsts relaksācijai<sup>13</sup>.



#### Feromonu analogi ZENIDOG® un ZENIFEL®

Palīdz suņiem un kaķiem justies ērti un mierīgi savā vidē, un stresu izraisošās situācijās<sup>4-6</sup>.



### Kontrole ar diētisku barību

#### Diētiskā barība: VETERINARY HPM® U3 - Urinary WIB

Ūdens uzņemšanai un uzvedības kontrolei. Ar L-teanīnu, lai palīdzētu kontrolēt reakcijas uz stresu, kas ir zināms kā kaķu idiopātiskā cistīta (FIC) riska faktors.



360°  
pieeja  
risinājumam

### Specifisku traucējumu kontrole

#### Suprelorin®:

Suprelorin® ir indicēts īslaicīgas neauglības izraisīšanai runčiem, pieaugušiem vīrišķās kārtas suņiem un pirmspubertātes vecuma kucēm.

Dzimumhormonu samazināšanās līdz pamatlīmenim nomāc nevēlamo ar dzimumhormoniem saistīto uzvedību, piemēram, dzimumtieksmi un iezīmēšanu ar urīnu, kā arī urīna smaku runčiem<sup>14,15</sup>.



#### Clomicalm®: kломipramīna hidrohlorīds

Indicēts kā palīg līdzeklis ar atšķirtību saistītu traucējumu ārstēšanai suņiem, un tikai kombinācijā ar uzvedības korekcijas metodēm.

Samazina ar atšķirtību saistītu traucējumu pazīmes, piemēram, nevēlamu riešanu, defekāciju un urināciju, kā arī destruktīvu uzvedību, līdz 3 reizēm ātrāk<sup>16</sup>.

Sasniedz lielāku uzlabojumu ar atšķirtību saistītu traucējumu pazīmju gadījumā<sup>17</sup>, kā pielietojot tikai uzvedības korekcijas metodes.



### Urīnceļu veselība

#### Feluro®:

Viegli lietojama papildbarība kaķu urīnceļu veselības saglabāšanai. Satur N-acetil-D-glikozamīnu, hibiska ziedu ekstraktu un zaļās tējas koncentrātu, kuri kā zināms, atbalsta urīnceļu gļotādu veselību, veicina šūnu veselību, palīdz uzturēt urīnu sterilu un samazina stresa reakcijas saistībā ar ārējiem notikumiem<sup>18-22</sup>.



# Kas padara mūsu feromonu produktus tik īpašus?

## Gēla difuzori:

Mūsu gēla difuzori satur suņu nomierinošos (ZENIDOG®) vai kaķu F3 faciālos (ZENIFEL®) feromonus

- ✓ Bez elektriskas ierīces (nav nepieciešama elektrotīkla rozete, nav elektroenerģijas patēriņš)
- ✓ Darbība līdz 2 mēnešiem: 2 reizes ilgāk, salīdzinot ar citiem feromonu produktiem<sup>4,5</sup>
- ✓ Lai nodrošinātu lielāku efektivitāti, ZENIFEL® satur arī īsto kaķumētru, kas piesaista kaķus<sup>5,6</sup>
- ✓ Stresa pazīmes samazinājās līdz pat 89%<sup>4</sup> (ZENIDOG®) un 80% (ZENIFEL®)<sup>5</sup>
- ✓ Tikpat efektīvs kā tirgus līderis<sup>4,5</sup>
- ✓ Nozīmīga ar stresu saistītu uzvedības traucējumu uzlabošanās 7. dienā<sup>4,5</sup>

„Tas ir efektīvs un ļoti ātri ietekmē mana kaķa uzvedību.“

„Bez smaržas, viegli novietot kaut kur mājās, nomierināja manu suni, kurš slēpās, trīcēja utt., un darbojas ļoti ilgi.“



## ZENIDOG® ilgstošas iedarbības kaklasiksna:

- ✓ Darbojas līdz 3 mēnešiem: 3 reizes ilgāk, salīdzinot ar citām kaklasiksniņām<sup>4</sup>
- ✓ Stresa pazīmes samazinājās par 89%<sup>3</sup>
- ✓ Tikpat efektīvs kā tirgus līderis<sup>4</sup>
- ✓ Piemērota arī kucēniem, un var lietot vienlaicīgi ar pretparazītu kaklasiksniņu<sup>4</sup>
- ✓ 2 regulējami izmēri: S un M/L
- ✓ Suņu īpašnieki ievēroja efektivitātes rādītājus

## ZENIFEL® aerosols:

- ✓ Satur kaķu faciālo feromonu un īsto kaķumētru (*Nepeta cataria*) augstākai efektivitātei<sup>6</sup>
- ✓ Ātra un pārejoša iedarbība
- ✓ Efektīvāks par tirgus līderi<sup>6</sup>

✓ Dabai draudzīgs iepakojums

✓ Nepatērē elektroenerģiju

✓ Ilgstošas iedarbības dēļ, gadā nepieciešams izlietot mazāk kaklasiksniņu un gēlu

# Virbac unikālo feromonu produktu klāsts ar lēnās izdalīšanās tehnoloģiju



Īpašā matrica ir pārbaudīta un apstiprināta, lai labāk saglabātu feromonus



Nodrošina regulāru un pieaugošu feromonu izdalīšanos precīzā apjomā



Nodrošina pietiekamu darbību līdz 2 mēnešiem gēlam un līdz 3 mēnešiem kaklasiksnei

Inovātīva gēla difuzora tehnoloģija



Bez elektriskas ierīces

Unikāla ilgstošas izdalīšanās matrica (pieteikts patents\*\*)

Unikāla ilgstošas izdalīšanās matrica (pieteikts patents\*)



Lēna izdalīšanās 3 mēnešu laikā

## MŪSU PRODUKTI



Augsta kvalitāte



Zinātniski pamatoti



Viegli lietojami



Ilgtspējīgi

Atsauces:

1. Dinwoodie IR et al. Demographics and comorbidity of behavior problems in dogs, J Vet Behav. (2019) 32:62-71. 2. Grigg EK et al. Cat owners' perceptions of psychoactive medications, supplements and pheromones for the treatment of feline behavior problems. J Feline Med Surg. (2019) 21(10):902-909. 3. Hammerle M et al. 2015 AAHA canine and feline behavior management guidelines. J Am Anim Hosp Assoc. (2015) 51(4):205-221. 4. Nicolas CS et al. Owner-perception of the effects of two long-lasting dog-appealing pheromone analog devices on situational stress in dogs. Animals (Basel). (2022) 12(1):122. 5. Espuña G et al. A long-lasting gel-based diffuser of feline pheromone can help reduce undesirable behaviors in cats at home: comparison with an electric diffuser. Front Vet Sci. 2024. 11:1445108. 6. Bernachon, N et al. Response to Acute Stress in Domestic Cats Using Synthetic Analogues of Natural Appeasing Pheromones with *Nepeta cataria* Extract Rich in Nepetalactone: A Double-blinded, Randomized, Positive Controlled Cross-over Study. Journal of Applied Research in Veterinary Medicine (2015)13:125-134. 7. Chalo et al. Pet owner evaluation of 2 feed supplements dedicated to stress management in privately owned cats and dogs: a controlled study. in Proceedings of the SEVC congress 2017, November 9-11, Barcelona, Spain. 8. Berteselli et al. Use of L-theanine tablets (Anxitane™) and behavior modification for treatment of phobias in dog: A preliminary study. Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research. (2007) 2(3):101. 9. Aroujo et al. ANXITANE® tablets reduce fear of human beings in a laboratory model of anxiety-related behavior. Journal of Veterinary Behavior. (2010) 5(5):268. 10. Pike et al. An open-label prospective study of the use of L-theanine (Anxitane) in storm-sensitive client-owned dogs. Journal of Veterinary Behavior. (2015) 10(4):324. 11. Dramard et al. Effect of L-theanine tablets in reducing stress-related emotional signs in cats: an open-label field study. Ir Vet J. (2018) 71:21. 12. Gawor J et al. Comparison of a Vegetable-Based Dental Chew to 2 Other Chews for Oral Health Prevention. J Vet Dent. (2021) 38(3):131-138. 13. Pike A et al. A dental chew containing L-theanine (VEGGIDENT® Zen) can help relax dogs when given before a stressful event: a double-blinded, cross-over study. Proceedings of the 6th International Conference on Depression, Anxiety and Stress Management, London, UK. J. Depress Anxiety (2019) 8:39. 14. Amaral J et al. Efficacy and safety of 4.7 mg deslorelin acetate implants as a neutering option in male cats: a large-scale multicenter randomised controlled study. Animals (2023) 13: 379. 15. Goericke-Pesch S. Long-term effects of GnRH agonists on fertility and behaviour. Reprod Domest Anim. (2017) 52 Suppl 2:336. 16. King JN et al. Treatment of separation anxiety in dogs with clomipramine: results from a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, multicenter clinical trial. Applied Animal Behaviour Science (2000) 67(4):255. 17. Ref 11 from clinical and technical review document: US-European clinical trial. Data on file. \*\*WO2022136181 \*\*WO2022167389 18. Fraile B et al. Xyloglucan, hibiscus and propolis for the prevention of urinary tract infections: results of in vitro studies. Future Microbiol. 12:721 (2017) - 19. Chou ST et al. Exploring the effect and mechanism of Hibiscus sabdariffa on urinary tract infection and experimental renal inflammation. J Ethnopharmacol. 194:617 (2016) 20. Da-Costa-Rocha I, et al. Hibiscus sabdariffa L., a phytochemical and pharmacological review. Food Chem. 165:424 (2014) 21. Panchaphanpong J et al. Effects of oral administration of N-acetyl-D-glucosamine on plasma and urine concentrations of glycosaminoglycans in cats with idiopathic cystitis. Am. J. Vet. Res. 72:843 (2011) 22. Dramard V et al. Effect of L-theanine tablets in reducing stress-related emotional signs in cats: an open-label field study. Ir. Vet. J. 71: 21 (2018)

