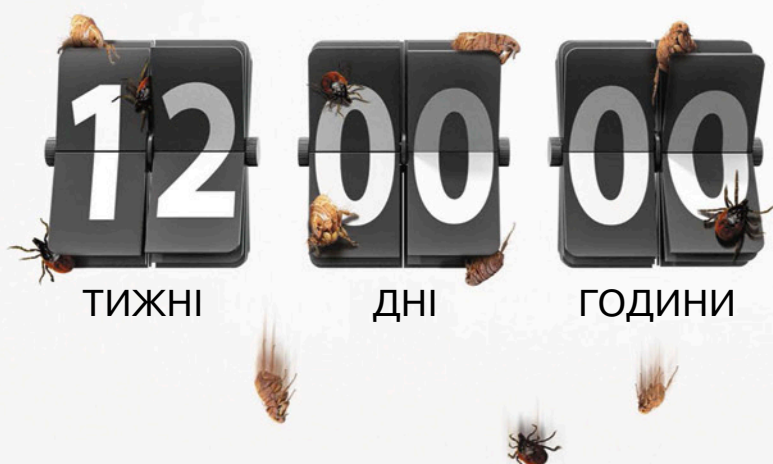


БРАВЕКТО®

Час для принципово нового захисту



Боротьба з кліщами та блохами – постійна проблема собак та їх власників

- Ефективність засобів для щомісячного застосування може знижуватися^(1;2)
- При нерегулярному застосуванні інсектоакарицидних засобів собака залишається незахищеним
- Засоби для місцевого застосування можуть змиватися, стиратися та мати складну процедуру нанесення



Таблетка, що захищає протягом 12 тижнів

БРАВЕКТО® починає діяти швидко^(6; 9; 18; 19; 28)

- Через 4 години після згодування починає вбивати бліх
- Через 8 годин призводить до загибелі 97,9% бліх
- Через 12 годин показник загибелі бліх в усіх точках дослідження наближається до 100%
- Швидке та ефективне вирішення проблеми блошиного дерматиту

% ЗАГИБЛИХ БЛІХ ЧЕРЕЗ 8 ГОДИН ПІСЛЯ ОБРОБКИ ^(8; 9)			
	БРАВЕКТО	ФІПРОНІЛ	АФОКСОЛАЙНЕР*
2-й тиждень	97,9	86,9	97,5
4-й тиждень	99,8	78,4	81,1
8-й тиждень	99,9	86,8	99,5
12-й тиждень	99,9	93,0	99,9

* на час публікації доступні дані тільки щодо показників через 12 годин



БРАВЕКТО® починає діяти швидко

- Дослідження проведені на всіх видах іксових кліщів (дорослі та ювенільні стадії): *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes holocyclus*, *Dermacentor reticulatus*, *Dermacentor variabilis*, *Dermacentor pictus*, *Rhipicephalus sanguineus* та *Amblyomma americanum*
- Через 4 години після поїдання ефективність проти *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.* та *Rhipicephalus sanguineus* становила 88% ⁽⁶⁾
- Через 12 годин після поїдання ефективність проти *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.* та *Rhipicephalus sanguineus* становила 99% в усіх точках дослідження
- Інші препарати вбивають кліщів через 18-48 годин ^(7; 8; 28)

% ЗАГИБЕЛІ КЛІЩІВ ПІСЛЯ ОБРОБКИ
БРАВЕКТО®, ФІПРОНІЛ (ЧЕРЕЗ 12 ГОДИН) ТА АФОКСОЛАЙНЕР

	БРАВЕКТО®	ФІПРОНІЛ	АФОКСОЛАЙНЕР*
2-й тиждень	99,9	97,6	100
4-й тиждень	99,9	93,8	97,3
8-й тиждень	99,7	100	
12-й тиждень	100	100	

* на час публікації доступні (опубліковані) тільки щодо показників через 48 годин і лише на одному виді *Dermacentor variabilis* (26)



Застосування **БРАВЕКТО**[®] призводить до загибелі

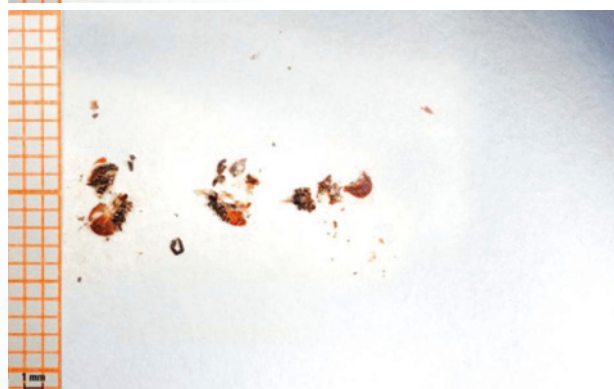
КЛІЩІ, ЯКИХ ЗНЯЛИ
З СОБАК КОНТРОЛЬНОЇ ГРУПИ

КЛІЩІ, ЯКИХ ЗНЯЛИ З СОБАК,
ЩО ОТРИМУВАЛИ **БРАВЕКТО**[®]

ДЕНЬ 1



ДЕНЬ 5



ДЕНЬ 7



КЛІЩІВ НЕ ЗНАЙДЕНО

кліщів до їх насичення (25)

БРАВЕКТО® – найкращий рекомендований ветеринарними лікарями препарат для зниження ризику передачі кліщами збудників трансмісивних захворювань (бабезіоз, бореліоз та інші)

- Загибель кліщів до початку живлення
- Швидка загибель кліщів незалежно від ділянки прикріплення
- В 3 рази знижена вірогідність пропустити профілактичну обробку собаки
- Відсутність резистентності у кліщів в усьому світі

Час передачі збудника після початку його живлення (в залежності від стадії розвитку кліща)

ХВОРОБА ЛАЙМА (BORRELIA BURGDORFERI), ЧАС ПЕРЕДАЧІ ЗБУДНИКА (11; 12; 14)			
КЛІЩІ	ТВАРИНИ ДОСЛІДЖЕННЯ	ЧАС ПЕРЕДАЧІ	ВІРОГІДНІСТЬ ПЕРЕДАЧІ, %
<i>Ixodes scapularis</i>	Миші	< 24 год.	0
Німфи <i>Ixodes scapularis</i>		< 48 год.	12,5
<i>Ixodes ricinus</i>	Миші	< 48 год.	0
Німфи <i>Ixodes ricinus</i>		< 72 год.	44
		< 24 год.	14
	< 48 год.	50	
<i>Ixodes ricinus</i>	Миші піщанки	17 год.	~ 50
Німфи <i>Ixodes ricinus</i>		29 год.	~ 50

БАБЕЗІОЗ (BABESIA CANIS CANIS), ЧАС ПЕРЕДАЧІ ЗБУДНИКА			
КЛІЩІ	ТВАРИНИ ДОСЛІДЖЕННЯ	ЧАС ПЕРЕДАЧІ	ВІРОГІДНІСТЬ ПЕРЕДАЧІ, %
Німфи <i>Ixodes spp</i>	Собаки	> 48 год.	позитивно

ЕРЛІХІОЗ (EHRLICHIA PHAGOCYTOPHILUM)			
КЛІЩІ	ТВАРИНИ ДОСЛІДЖЕННЯ	ЧАС ПЕРЕДАЧІ	ВІРОГІДНІСТЬ ПЕРЕДАЧІ, %
<i>Ixodes scapularis</i>	Миші	< 24 год.	66
Німфи <i>Ixodes scapularis</i>			

Завдяки застосуванню **БРАВЕКТО®**
ефективність контролю кліщів та бліх
наближається до 100% всього через
12 годин і зберігається протягом 12 тижнів

Опитування власників собак у Німеччині показало наступне ⁽²⁷⁾

- 92% власників повідомляли про зараження кліщами
- 56% не використовують препарати згідно з рекомендаціями
- Щомісячні профілактичні обробки проводили ТІЛЬКИ 12% власників



Висновки

- Щомісячні профілактичні обробки залишають собак вразливими до укусів кліщів ^(15;27)
- Вірогідність зараження векторними захворюваннями при щомісячній обробці становить більш ніж 90% ⁽¹⁷⁾
- Ефективність деяких засобів від кліщів та бліх закінчується набагато раніше за наголошений 30-денний період ^(1;2)
- Найбільш розповсюджена причина невдалої профілактики – недотримання рекомендацій ветеринарного лікаря ^(16; 28)

Гарантовану обробку від кліщів та бліх ⁽²⁷⁾

власники проводять **2,8 місяців** на рік



12 тижнів захисту з **БРАВЕКТО**[®] допомагає вирішити проблему недотримання рекомендацій ⁽¹⁶⁾

- Зручний для власника – 1 таблетка залежно від маси тварини
- Привабливий смак для собак – більш ніж 90% собак самостійно з'їдають **БРАВЕКТО**[®] ⁽²¹⁾
- 4 таблетки забезпечують захист протягом майже цілого року
- Дати **БРАВЕКТО**[®] можна усього за 12 годин до передбачуваного контакту з кліщами або блохами
- **БРАВЕКТО**[®] сумісний з більшістю інших медикаментів, які використовують для лікування собак ^(9; 20)

Тепер захист проти бліх та кліщів робить велетенський стрибок вперед

Більшість засобів від кліщів та бліх для собак "прийшли" до ветеринарії з агрономії, де вони використовуються і досі для захисту сільськогосподарських культур.

А якщо б Ви змогли запропонувати власникам собак іноваційний продукт та досконалий захист від кліщів та бліх, що дозволить легко та ефективно захистити їхнього улюбленця?



4 00 00
ТИЖНІ ДНІ ГОДИНИ

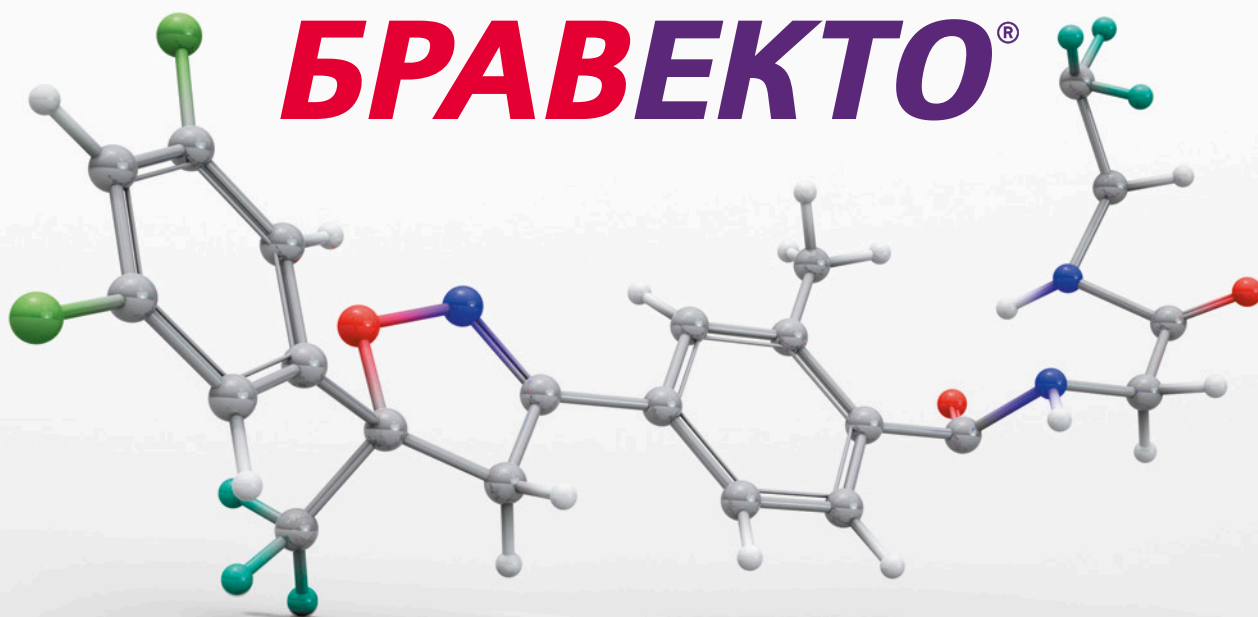
12 00 00
ТИЖНІ ДНІ ГОДИНИ

Принципово новий клас захисту

Іноваційні технології MSD Animal Health пропонують Вам рішення

Препарат **БРАВЕКТО®** (флураланер) – новий клас інсектоакарицидних засобів, ізоксазолінів, що був розроблений протягом останнього десятиріччя ^(3; 22):

- Розроблений спеціально для собак ⁽²⁴⁾
- Дозволений для застосування у вагітних та лактуючих сук
- Безпечний для собак з дефектом гену MDR-1 та брахіоцефалів ^(6; 23)
- Відсутня резистентність серед кліщів та бліх ^(3; 4; 10)
- Діє одночасно на декілька рецепторів комах ^(1; 3; 4; 5; 19)
- Перевершує усі існуючі засоби завдяки довжині молекулярного ланцюга
- Перевершує за ефективністю препарати, що містять Фіпроніл, Імідаклоприд та Перметрин ^(1; 2; 4)
- Показаний для лікування демодекозу собак ^(29;30)



Безпека

У дослідженнях, що було проведено більше ніж на 1000 собаках, була показана безпека препарату **БРАВЕКТО**[®] (5; 6; 9; 20-23)

Дослідження (20; 22-24) показали, що **БРАВЕКТО**[®]:

- Безпечний для цуценят з 8 тижнів у 5-кратному дозуванні
- Безпечний для дорослих собак у 5-кратному дозуванні
- Безпечний для вагітних собак
- Безпечний для годуючих сук та їхніх цуценят
- Безпечний для собак з дефектом гену MDR-1
- Безпечний для всіх порід собак
- Безпечний при 3-кратному дозуванні з більш короткими інтервалами (з інтервалами у 8 тижнів)



Література:

1. O zoe Y. γ -aminobutyrate- and glutamate-gated chloride channels as targets of insecticides. In: *Advances in Insect Physiology*. Vol 44, (2013) Elsevier pp. 211-286.
2. Dryden MW, Payne PA, Smith V, Chwala M, Jones E, Davenport J, Fadl G, Martinez-Perez de Zeiders MF, Heaney K, Ford P, Sun F. Evaluation of indoxacarb and fipronil (s)-methoprene topical spot-on formulations to control flea populations in naturally infested dogs and cats in private residences in Tampa FL. USA. *Parasites & Vectors* (2013) 6:366.
3. O zoe Y, Asahi M, Ozoe F, Nakahira K, Mita T. The antiparasitic isoxazoline A1443 is a potent blocker of insect ligand-gated chloride channels. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 391 (2010) 744–749.
4. Gassel M, Wolf C, Noack S, Williams H, Ilg T. The novel isoxazoline ectoparasiticide fluralaner: Selective inhibition of arthropod γ -aminobutyric acid- and L-glutamate-gated chloride channels and insecticidal/acaricidal activity. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* 45 (2014) 111-124.
5. Summary of product characteristics. Bravecto (fluralaner) Chewable Tablets. (2014) (EMA – EU).
6. Package Insert. FDA – CVM (USA).
7. Cruthers L, Stone RL, Guerrero AJ, Robertson-Plouch C. Evaluation of the speed of kill of fleas and ticks with Frontline Top Spot in dogs. *Veterinary Therapeutics* (2001) 2(2):170.
8. Summary of product characteristics, NexGard (afoxolaner) chewables. Meril Labs. (2014) (EMA – EU).
9. Rohdich N, Roepke RKA, Zschiesche E. A randomized, blinded, controlled and multi-centered field study comparing the efficacy and safety of Bravecto™ (fluralaner) against Frontline™ (fipronil) in flea- and tick-infested dogs. *Parasites & Vectors* (2014) 7:83.
10. Data on file (Flea speed of kill, study numbers V-0084-0225 & V-0084-0196).
11. Crippa M, Rais O, Gern L. Investigations on the mode and dynamics of transmission and infectivity of *Borrelia burgdorferi sensu stricto* and *Borrelia afzelii* in *Ixodes ricinus* ticks. *Vector Borne Zoonotic Dis.* (2002) 2:3-9.
12. Kahl O, Gern L, Gray JS et al. Detection of *Borrelia burgdorferi sensu lato* in ticks: immunofluorescence assay versus polymerase chain reaction. *Zent. bl. Bakteriologie*. (1998) 287:205-210.
13. Kahl O, Janetzki-Mittmann C, Gray JS, Jonas R, Stein J, de Boer R. Risk of infection with *Borrelia burgdorferi sensu lato* for a host in relation to the duration of nymphal *Ixodes ricinus* feeding and method of tick removal. *Zent. bl. Bakteriologie*. (1998) 287:41-52.
14. Piesman J, Mather TN, Sinsky RJ, Spielman A. Duration of tick attachment and *Borrelia burgdorferi* transmission. *J Clin Microbiol.* (1987) 557-558.
15. Data on file (Tick speed of kill, study numbers V-0084-0225 & V-0084-0196).
16. Beck S, Schein E, Baldermann C, von Samson-Himmelstjerna G, Kohn B. Tick infestation and tick prophylaxis in dogs in the area of Berlin/Brandenburg: results of a questionnaire study. *Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift* 126, Heft 1/2 (2013) Seiten 6–76.
17. Beck S, Schreiber C, Schein E, Krucken J, Baldermann C, Pachnick S, von Samson-Himmelstjerna G, Kohn B. Tick infestation and prophylaxis of dogs in northeastern Germany: A prospective study. *Ticks and Tick-borne Diseases* (2014) 5 (3): 336–342.
18. Data on file based on CEESA estimated ectoparasite product sales for 2013 and global estimates of the pet population visiting veterinarians in 2013.
19. Williams H, Young DR, Qureshi T, Zoller H, Heckerth AR. Fluralaner, a novel isoxazoline, prevents flea (*Ctenocephalides felis*) reproduction in vitro and in a simulated home environment. *Parasites & Vectors* (2014) 7:275.
20. Walther F, Fisara P, Allan MJ, Roepke RKA, Nuernberger MC. Safety of the concurrent treatment of dogs with Bravecto™ (fluralaner) and Scalibor™ protectorband (deltamethrin). *Parasites & Vectors* (2014) 7:105.
21. Walther FM, Allan MJ, Roepke RKA, Nuernberger MC. The effect of food on the pharmacokinetics of oral fluralaner in dogs. *Parasites & Vectors* (2014) 7:84.
22. Walther FM, Allan MJ, Roepke RKA, Nuernberger MC. Safety of fluralaner chewable tablets (Bravecto™), a novel systemic antiparasitic drug, in dogs after oral administration. *Parasites & Vectors* (2014) 7:87.
23. Walther FM, Paul AJ, Allan MJ, Roepke RKA, Nuernberger MC. Safety of fluralaner, a novel systemic antiparasitic drug, in MDR1(-/-) Collies after oral administration. *Parasites & Vectors* (2014) 7:86.
24. Data on file (Reproductive safety study number V-0084-0138).
25. Неопубликованные данные на момент публикации. Merck Animal Health, Саммит, Нью-Джерси 2013.
26. Mitchell EB, Dorr P, Kunkle B. Efficacy of afoxolaner against *Dermacentor variabilis* ticks in dogs. *Vet Parasitol.* In press.
27. Beck et al. *Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift* 126, Heft 1/2 (2013), Seiten 6-76.
28. Coles & Dryden. *Parasites & Vectors.* (2014) 7:8.
29. Josephus J Fourie, Julian E Liebenberg, Ivan G Horak, Janina Taenzler, Anja R Heckerth and Regis Frénais. Efficacy of orally administered fluralaner (Bravecto™) or topically applied imidacloprid/moxidectin (Advocate®) against generalized demodicosis in dogs. *Parasites & Vectors* 2015, 8:187 doi:10.1186/s13071-015-0775-8. Published: 28 March 2015.
30. Листівка-вкладка до препарату Бравекто®. РПН№ AA-05727-01-15

A woman and a dog are sitting on a large flip clock in a grassy field at sunset. The clock shows 12 weeks, 00 days, and 00 hours. The sky is filled with colorful clouds, and the sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The woman is wearing a light blue shirt and is hugging the dog. The dog is sitting on the '00' of the days section. The clock is made of black plastic with white numbers. The background shows a line of trees and a misty horizon.

12 00 00
ТИЖНІ ДНІ ГОДИНИ

Представництво
«Інтервет Ейдженсіз Б.В.» в Україні
03680, Україна, м. Київ,
вул. Амосова, 12, 3-й поверх БЦ
“Горизонт Парк”
тел.: 044 393 74 60, факс: 044 393 74 91