

БРАВЕКТО®

Время для совершенно новой защиты



Борьба с клещами и блохами — постоянная проблема собак и их хозяев

- Эффективность средств для ежемесячного применения может снижаться ^(1; 2)
- При нерегулярном применении средств собаки остаются незащищенными
- Средства для местного применения могут смываться, стираться и иметь сложности в нанесении
- Добиться быстрых, стабильных и долговременных результатов с помощью наружных средств невозможно



AWARD WINNER 2014



Таблетка, которая защищает 12 недель

БРАВЕКТО начинает работать быстро ^(6; 9; 18; 19; 28)

- Через 4 часа после скармливания начинает убивать блох
- Через 8 часов приводит к гибели 97,9% блох
- Через 12 часов гибель блох во всех точках исследования близка к 100%
- Быстрое и эффективное решение блошиного дерматита

| % ПОГИБШИХ БЛОХ СПУСТЯ 8 ЧАСОВ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ^(8; 9) | | | |
|--|-----------------|----------|---------------|
| | БРАВЕКТО | ФИПРОНИЛ | АФОКСОЛАЙНЕР* |
| 2 неделя | 97,9 | 86,9 | 97,5 |
| 4 неделя | 99,8 | 78,4 | 81,1 |
| 8 неделя | 99,9 | 86,8 | 99,5 |
| 12 неделя | 99,9 | 93,0 | 99,9 |

* на момент публикации данные доступны только через 12 часов

БРАВЕКТО начинает работать быстро

- Исследования проведены на всех видах иксодовых клещей (взрослые и ювенильные стадии): *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes holocyclus*, *Dermacentor reticulatus*, *Dermacentor variabilis*, *Dermacentor pictus*, *Rhipicephalus sanguineus* и *Amblyomma americanum*
- Спустя 4 часа после поедания эффективность против *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.* и *Rhipicephalus sanguineus* составила 88% ⁽⁶⁾
- Через 12 часов после поедания эффективность против *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.* и *Rhipicephalus sanguineus* составила 99% во всех точках исследования
- Другие препараты убивают клещей через 18-48 часов ^(7; 8; 28)

| % ГИБЕЛИ КЛЕЩЕЙ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ БРАВЕКТО , ФИПРОНИЛ (ЧЕРЕЗ 12 ЧАСОВ) И АФОКСОЛАЙНЕР | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|
| | БРАВЕКТО | ФИПРОНИЛ | АФОКСОЛАЙНЕР* |
| 2 неделя | 99,9 | 97,6 | 100 |
| 4 неделя | 99,9 | 93,8 | 97,3 |
| 8 неделя | 99,7 | 100 | |
| 12 неделя | 100 | 100 | |

* на момент публикации данные доступны (опубликованы) только через 48 часов и только на одном виде *Dermacentor variabilis* ⁽²⁶⁾



Применение **БРАВЕКТО** приводит к гибели клещей до их насыщения кровью ⁽²⁵⁾



БРАВЕКТО — лучшая рекомендация ветеринарного врача для снижения риска передачи клещами трансмиссивных болезней (бабезиоз, боррелиоз, эрлихиоз)

- Гибель клещей до начала питания
- Быстрая гибель клещей независимо от места прикрепления
- 99% клещей гибнут через 12 часов после поедания **БРАВЕКТО**
- В 3 раза снижена вероятность пропуска профилактики
- Отсутствие резистентности у клещей во всем мире

Время передачи возбудителя после начала питания (в зависимости от стадии развития клеща)

| БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА (<i>BORRELIA BURGDORFERI</i>) ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ^(11; 12-14) | | | |
|---|-----------------|----------------|-------------------------|
| КЛЕЩИ | ИССЛЕДОВАНИЕ НА | ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ | ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ, % |
| <i>Ixodes scapularis</i> | Мыши | < 24 ч | 0 |
| Нимфы <i>Ixodes scapularis</i> | | < 48 ч | 12,5 |
| <i>Ixodes ricinus</i> | Мыши | < 48 ч | 0 |
| Нимфы <i>Ixodes ricinus</i> | | < 72 ч | 44 |
| <i>Ixodes ricinus</i> | Мыши песчанки | < 24 ч | 14 |
| Нимфы <i>Ixodes ricinus</i> | | < 48 ч | 50 |
| <i>Ixodes ricinus</i> | Мыши песчанки | 17 ч | ~ 50 |
| Нимфы <i>Ixodes ricinus</i> | | 29 ч | ~ 50 |

| БАБЕЗИОЗ (<i>BAVESIA CANIS CANIS</i>) ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------------|
| КЛЕЩИ | ИССЛЕДОВАНИЕ НА | ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ | ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ |
| Нимфы <i>Ixodes spp</i> | Собаки | > 48 ч | положительно |

| ЭРЛИХИОЗ (<i>ERLICHIA PHAGOCYTOPHILUM</i>) ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ | | | |
|---|-----------------|----------------|-------------------------|
| КЛЕЩИ | ИССЛЕДОВАНИЕ НА | ВРЕМЯ ПЕРЕДАЧИ | ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ, % |
| <i>Ixodes scapularis</i> | Мыши | < 24 ч | 66 |
| Нимфы <i>Ixodes scapularis</i> | | | |

Благодаря **БРАВЕКТО** эффективность контроля клещей и блох близка к 100% всего через 12 часов в течение 12 недель

Опрос владельцев собак в Германии показал ⁽²⁷⁾

- 92% сообщали о заражении клещами
- 56% не используют препараты согласно рекомендациям
- Ежемесячно обработки проводили ТОЛЬКО 12% владельцев



ВЫВОДЫ

- Ежемесячные обработки оставляют собак уязвимыми к укусам клещей ^(15; 27)
- Вероятность заражения векторными заболеваниями при ежемесячной обработке выше 90% ⁽¹⁷⁾
- Эффективность ряда средств от клещей и блох пропадает задолго до заявленного 30-ти дневного периода применения ^(1; 2)
- Наиболее частая причина неуспешной терапии — несоблюдение предписаний ветеринарного врача ^(16; 28)

12 недель защиты с **БРАВЕКТО** помогает решить проблему несоблюдения рекомендаций ⁽¹⁶⁾

- Удобен для владельца — 1 таблетка в зависимости от веса животного
- Привлекательный вкус для собак — более 90% собак добровольно поедают **БРАВЕКТО** ⁽²¹⁾
- 1 таблетка **БРАВЕКТО** защищает собаку в течение всего сезона
- 4 таблетки обеспечивают защиту почти на целый год
- Задать **БРАВЕКТО** можно всего за 12 часов до предполагаемого контакта с клещами или блохами
- **БРАВЕКТО** совместим с большинством других медикаментов, часто используемых для собак ^(9; 20)

Гарантированная обработка от клещей и блох ⁽²⁷⁾

проводится **2,8 месяцев** в году

Теперь защита от клещей и блох делает гигантский скачок вперед

Большинство средств защиты от клещей и блох для собак «пришли» из агрономии (защиты сельскохозяйственных культур) и используются там широко до сих пор. Недавние исследования показали, что ФИПРОНИЛ + S-МЕТОПРЕН теряет эффективность задолго до заявленного 30-ти дневного периода использования^(1; 2)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИПРОНИЛА В ТЕЧЕНИЕ 30 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ

| | |
|---------|-------|
| 7 день | 85,5% |
| 30 день | 49,5% |

Что, если бы Вы могли предложить владельцам собак инновационный продукт и совершенную защиту от клещей и блох, которая дает более легкий и эффективный способ обезопасить их питомца?



04 00 00
НЕДЕЛИ ДНИ ЧАСЫ

12 00 00
НЕДЕЛИ ДНИ ЧАСЫ

Совершенно новый класс защиты

Инновационные технологии MSD Animal Health предлагают Вам решение

Препарат **БРАВЕКТО** (флураланер) — новый класс инсектоакарицидов, изоксазолинов, разработанный за последнее десятилетие^(3; 22):

- Разработан специально для собак⁽²⁴⁾
- Разрешен к применению у щенных и лактирующих собак
- Безопасен для собак с дефектом MDR-1 гена и брахицефалов^(6; 23)
- Отсутствует резистентность среди клещей и блох^(3; 4; 10)
- Действует одновременно на несколько рецепторов насекомых^(1; 3; 4; 5; 19)
- Превосходит все существующие средства за счет молекулярной цепи
- Превосходит по эффективности действия препараты, содержащие ФИПРОНИЛ, ИМИДАКЛОПРИД И ПЕРМЕТРИН^(1; 2; 4)



Безопасность

В исследованиях на более 1000 собак

БРАВЕКТО был безопасен (5, 6, 9, 20-23)

Исследования показали (20, 22-24):

- Безопасен для щенков с 8 недель в 5-ти кратной дозировке
- Безопасен для взрослых собак в 5-ти кратной дозировке
- Безопасен для беременных собак
- Безопасен для кормящих сук и потомства
- Безопасен для собак с дефектом MDR-1 гена
- Безопасен для всех пород собак
- Безопасен при 3-х кратной дозировке с более короткими интервалами (с интервалами 8 недель)

Предлагая **БРАВЕКТО**, Вы улучшаете Ваши отношения

с владельцами и их питомцами



Литература:

1. Ozoe Y. -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. Ozoe 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 -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 (afloxolaner) chewables. Merial 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 M nchener Tier rztliche Wochenschrift 126, Heft 1/2 (2013) Seiten 6-76.
17. Beck S, Schreiber C, Schein E, Kr cken J, Baldermann C, Pachnick S, von Samson-Himmelstjern 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 afloxolaner against Dermacentor variabilis ticks in dogs. Vet Parasitol. In press.
27. Beck et al. Berliner und M nchener Tier rztliche Wochenschrift 126, Heft 1/2 (2013), Seiten 6-76.
28. Coles & Dryden. Parasites & Vectors. (2014) 7:8.

A man and a dog are sitting on a large, black flip clock in a grassy field. The clock shows '12 00 00'. The man is wearing a light purple shirt and is hugging the dog. The background is a sunset sky with orange and yellow clouds. The clock is positioned in the foreground, and the man and dog are sitting on top of it. The clock is divided into three sections: '12' for weeks, '00' for days, and '00' for hours. The words 'НЕДЕЛИ', 'ДНИ', and 'ЧАСЫ' are written below the respective sections.

12 00 00
НЕДЕЛИ ДНИ ЧАСЫ

000 «Интервет»
Тел: (495) 956 71 40/44
Факс: (495) 956 71 41/45
www.msds-animal-health.ru

BRAVECTO