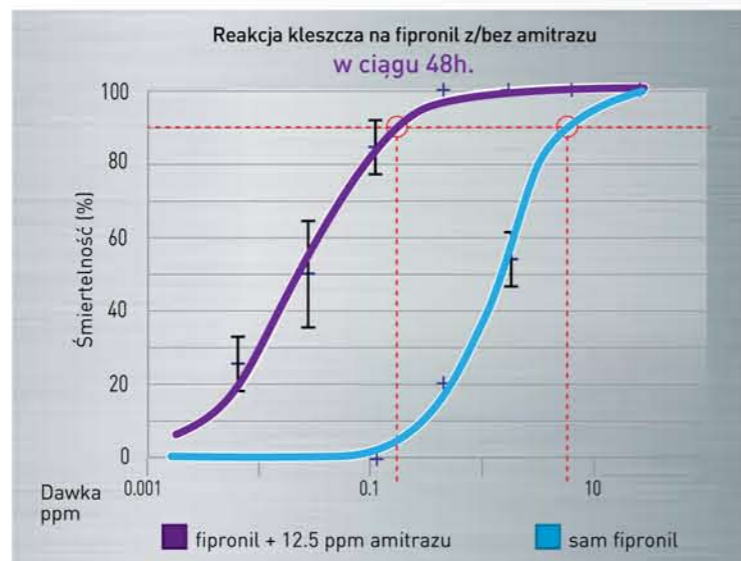
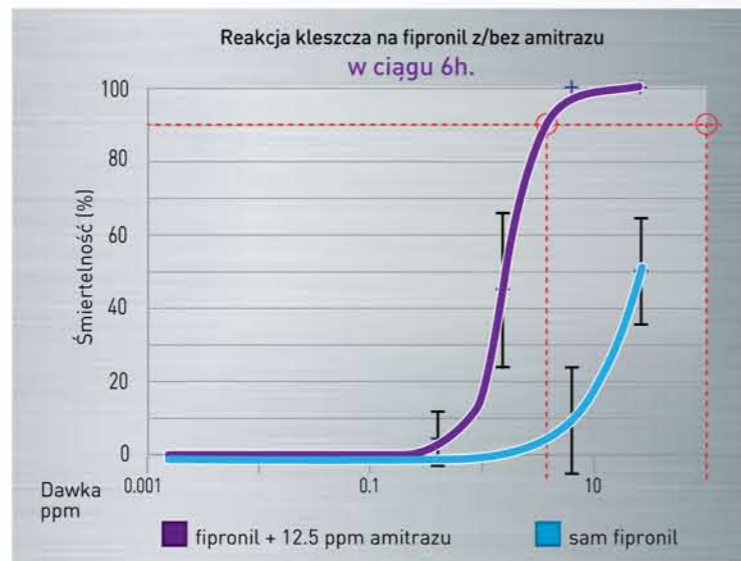






# Wzmocnienie właściwości kleszczobójczych

**Dodanie niewielkiej dawki amitrazu znacząco zwiększa szybkość działania fipronilu**



**Specyficzna metoda działania zwiększa neurotoksyczność**

Amitraz jest agonistą receptorów oktopaminowych  
→ Powoduje szybkie działanie neurotoksyczne skutkujące nienormalnym zachowaniem

Fipronil blokuje receptory GABA i dwa receptory  
→ Wysoka skuteczność w znacznym pobudzeniu komórek nerwowych prowadzi do śmierci

**Amitraz przez zmianę zachowania kleszczy wzmacnia skuteczność roztoczobójczą fipronilu**

Dwustopniowy mechanizm synergii jest potwierdzony naukowo przez innowacyjne badanie ruchliwości

- Po zastosowaniu amitrazu na kleszczach obserwujemy ich nienormalne zachowanie z nieprawidłowo wzmożoną ruchliwością.
- Prowadzi to do większej ekspozycji kleszczy na fipronil.



Skuteczność podania fipronilu i amitrazu w 6 godzinie jest równa 48 godzinie po podaniu samego fipronilu

Po leczeniu, kleszcze odpadają i nie są w stanie ponownie zaatakować

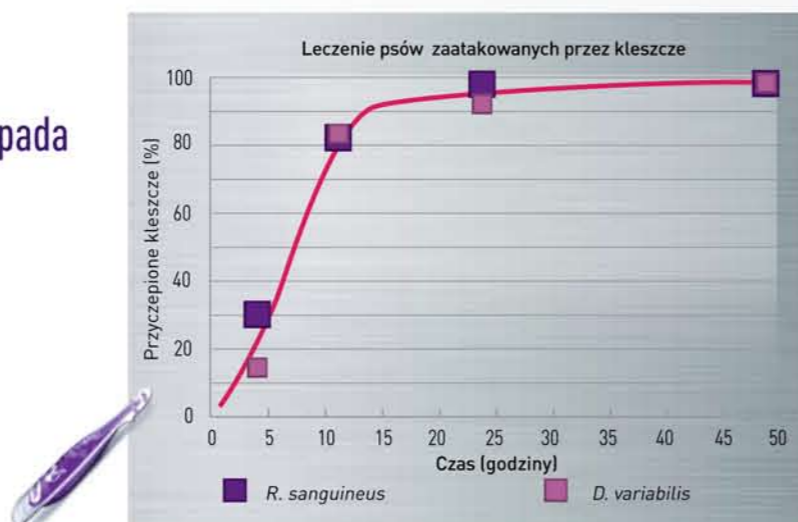


# Najwyższy poziom ochrony przeciwko kleszczom

## Wyjątkowe działanie

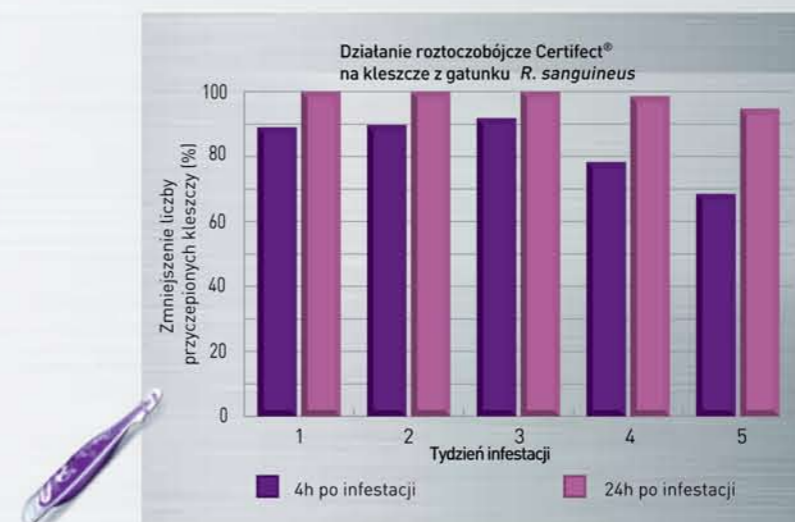
Certifekt<sup>®</sup> powoduje szybkie odpadanie kleszczy

- 80% kleszczy odpada w ciągu 12h
- >90% w ciągu 24h



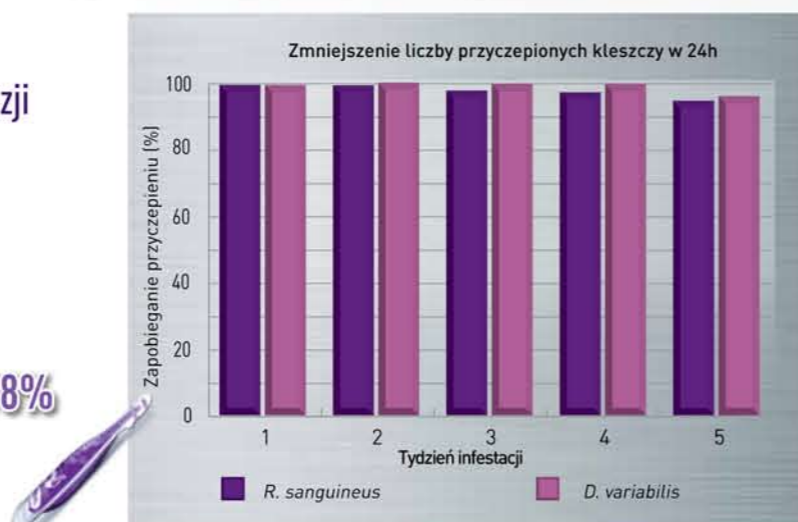
## Nieźródnana szybkość działania

- Więcej niż 90% kleszczy jest eliminowanych w ciągu 24 h



## Ochrona przed ponowną inwazją kleszczy

- R. sanguineus*: 24 h po inwazji zmniejszenie ilości kleszczy z 94,5% do 100% w dniu 29
- D. variabilis*: 24 h po inwazji zmniejszenie ilości kleszczy  $\geq 98\%$  do 22 dnia



Dwie grupy psów (jedna leczona Certifectem podawanym dwukrotnie w odstępie miesiąca, druga nie leczona), narażone na kontakt kleszczy z gatunku *R. sanguineus* przez 5 tygodni. Liczenie kleszczy po 4h i 24 h od zaatakowania; skuteczność leczenia była określana przez porównanie liczby kleszczy na psach leczonych i nie leczonych.

Unikalne właściwości  
Działanie roztoczbójcze obserwowane już od 2 godziny



Właściciele psów nie znajdują kleszczy na swoich psach



# Bezkonkurencyjna ochrona przeciwko kleszczom i chorobom odkleszczowym

## Zmniejszenie ryzyka wystąpienia chorób odkleszczowych

- Leczenie znacząco zmniejsza ryzyko przenoszenia chorób odkleszczowych (*babeszjozy, erlichiozy monocytarnej, anaplazmozy granulocytarnej, boreliozy*) przez zakażone pasożyty w ciągu **4 tygodni**



**Unikalne właściwości**  
**Oficjalnie zarejestrowany**  
 jako preparat zmniejszający ryzyko przenoszenia chorób odkleszczowych



## Długotrwała ochrona o szerokim spektrum działania

- Badany w warunkach terenowych gwarantuje wysoki poziom ochrony przez ponad **5 tygodni**
- Skuteczność potwierdzona na **9 różnych gatunkach kleszczy** w tym gatunkach występujących w Europie



Chcesz wiedzieć więcej, odwiedź [www.fleatickrisk.com](http://www.fleatickrisk.com)



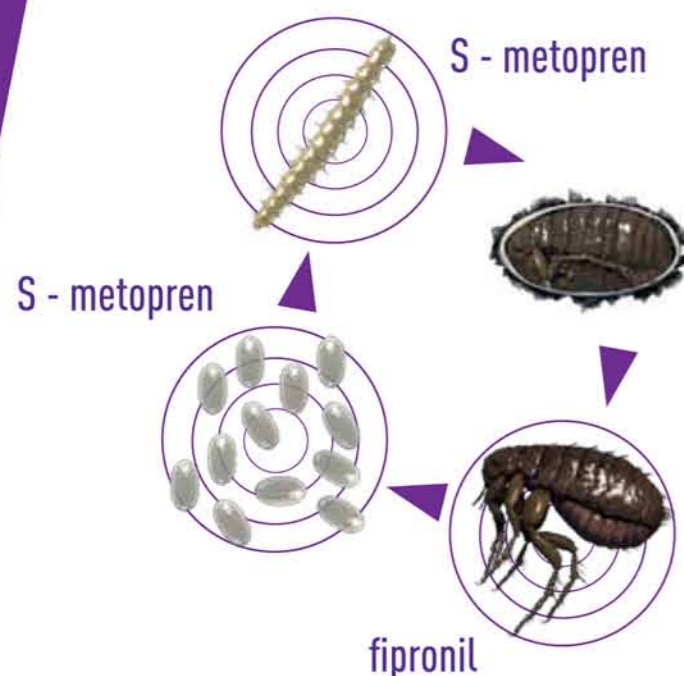
# Niedościgniona skuteczność przeciwpchelna

## Pewność optymalnego połączenia insektycydu z IGR

Potwierdzona skuteczność działania przeciwpchelnego połączenia fipronilu z S-metoprenem:

- W ostatnich 5 latach, niezrównaną skuteczność tego połączenia potwierdziło więcej niż **10 badań**
- Skuteczność potwierdzona w badaniach terenowych (USA, Francja, Hiszpania, Włochy, Austria, Niemcy, Czechy, Węgry)

### Cykl rozwojowy pcheł

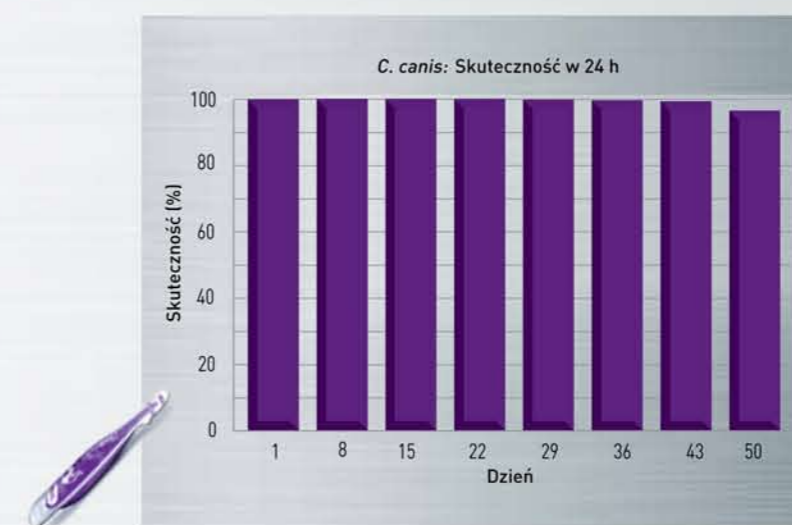


Dryden *et al.*, 2011; Beugnet *et al.*, 2010; Franc & Boushira, 2009; Schnieder *et al.*, 2008

## Certifekt<sup>®</sup> szybko i skutecznie zabija pchły we wszystkich stadiach rozwojowych

Potwierdzona skuteczność przeciwpchelną:

- Szybko zabija pchły, **99,9 %** skuteczności w ciągu 24 godzin
- Chroni środowisko, **hamuje** cykl rozwojowy pcheł
- Zapewnia długotrwałą skuteczność **do 5 tygodni**, potwierdzoną na *Ctenocephalides Felis* i *C. canis*



Skuteczność w 24 h. 16 leczonych i nie leczonych psów, poddanych atakowi 100 dorosłych pcheł w ciągu 24h przed leczeniem, następnie narażone na kontakt z pchtami w odstępach cotygodniowych przez 8 tyg. po leczeniu. 24 h po leczeniu lub po każdym kolejnym kontakcie z pchtami, psy były szczotkowane, pchły były liczone.



# CERTIFECT® *W praktyce*

*Siła synergii*

## Potwierdzone bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo stosowania produktu zostało potwierdzone:

- w badaniach terenowych i laboratoryjnych na grupie **większej niż 500 psów**
- na psach, u których stosowano **dawkę pięciokrotnie wyższą** co dwa tygodnie przez **3 miesiące**
- w ciąży i laktacji
- u szceniąt po 8 t. ż
- u kotów przebywających z leczonymi psami
- Koty mieszkające z psami leczonymi preparatem Certifect® nie wykazały żadnych działań niepożądanych mimo braku podjęcia specjalnych środków ostrożności.



## Innowacyjne opakowanie

- Wyjątkowa podwójna komora pozwala na dawkowanie odpowiedniej ilości połączenia substancji czynnych amitrazu i fipronilu

fipronil  
S - metopren

Jedna pipeta  
na miesiąc

amitraz



Dwa miejsca podania



Wodoodporność