



ПОВЕДІНКА КОТІВ ТА МУЛЬТИПАРАЗИТИЗМ

ПОЛЮВАННЯ	Гризуни (миші) = проміжні господарі для <i>Taenia taeniaeformis</i> та паратенічні господарі для <i>Toxocara canis</i> , <i>Toxascaris leonina</i> та <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> Риби = проміжні господарі для <i>Opistorchis</i> spp.	➤	Круглі гельмінти, стьожкові гельмінти, легеневі гельмінти та печінкові трематоди
ГРУМІНГ	Блохи проміжні господарі для <i>Dipylidium caninum</i>	➤	Стьожкові гельмінти
СЕЗОН СПАРЮВАННЯ	Навколишнє середовище та інші коти = заражене середовище	➤	Блохи, кліщі та гельмінти

ШИРОКИЙ СПЕКТР ЗАХИСТУ САМЕ ДЛЯ КОТІВ



ПРОДУКТ



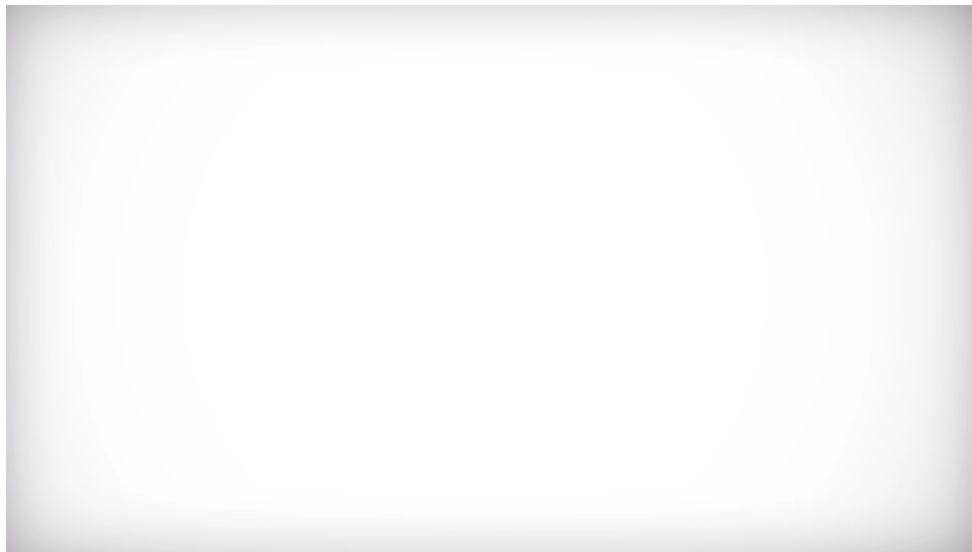
(0.8 – 2.5кг)
3 аплікатори



(2.5 – 7.5кг)
3 аплікатори

Formulation	Applicator 0.3 mL					Applicator 0.9 mL		
	Formulation		0.8 to <2.5 kg			2.5 kg to <7.5 kg		
	% w/v	mg/mL	Unit dose (mg)	Min dose (mg/kg)	Max dose (mg/kg)	Unit dose (mg)	Min dose (mg/kg)	Max dose (mg/kg)
Esafoxolaner	1.2	12	3.6	1.44	4.5	10.8	1.44	4.32
Praziquantel	8.3	83	24.9	9.96	31.12	74.7	9.96	29.88
Eprinomectin	0.4	4	1.2	0.48	1.5	3.6	0.48	1.44

NEXGARD COMBO ЯК НАНОСИТИ

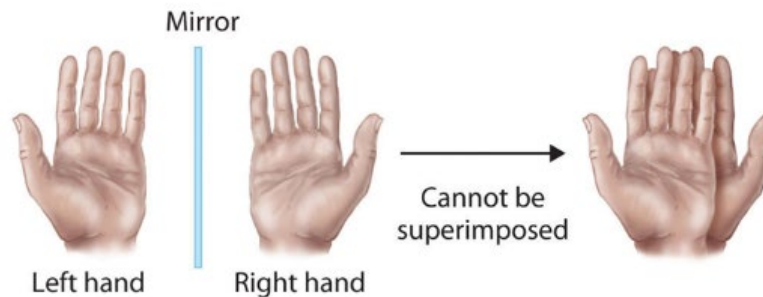
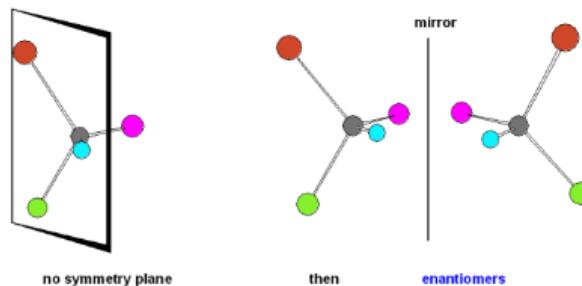


ЕЗФОКСОЛАНЕР: МОЛЕКУЛА РОЗРОБЛЕНА ДЛЯ КОТІВ

Енантіомери - це пари молекул, які не мають жодної площини симетрії.

Вони :

**дзеркальні
відображення один
одного
ненакладні**



ЕЗФОКСОЛАНЕР: МОЛЕКУЛА РОЗРОБЛЕНА ДЛЯ КОТІВ

(S)-афоксоланер = езафоксоланер є активним енантіомером афоксоланеру, як продемонстровано в спеціальному дослідженні

Введення 1,25 мг/кг або езафоксоланера, або (R)-енантіомеру

Ефективність проти бліх *Ctenocephalides felis*:

100% у групі лікування езафоксоланером

Немає ефективності в групі лікування (R)-енантіомером:



Після очищення, використовуючи лише активний енантіомер, зменшена доза ефективна: 1,44 мг/кг як мінімальна доза для знищення бліх та кліщів протягом повного місяця.

Попереднє дослідження вивчило безпеку езафоксоланеру при передозуванні

Місцево 1 раз на місяць протягом 3 місяців у дозі 3 мг/кг, 10 мг/кг або 30 мг/кг

Разова пероральна доза 45 мг/кг

В іншому дослідженні езафоксоланер у дозі 103 мг/кг застосовували місцево двічі з місячним інтервалом.



Усі дози клінічно добре переносилися під час 2- або 3-місячної оцінки

ЕПРИНОМЕКТИН ТА ПРАЗИКВАНТЕЛ: ДОБРЕ ВІДОМИЙ ТАНДЕМ

Еприномектин добре відомий

- ✓ Безпечно використовується у котів протягом кількох років
- ✓ Широкий спектр дії
- ✓ Шлунково-кишкові, легеневі, серцеві гельмінти та гельмінти сечового міхура



Нові дослідження підтвердили мінімальну дозу для знищення нематод: 0,5 мг/кг

Празиквантел, еталонна молекула

- ✓ Безпека, продемонстрована роками
- ✓ Найбільш ефективний проти стьожкових гельмінтів
- ✓ Включаючи види ехінококів



Нові дослідження підтвердили мінімальну дозу для знищення нематод: 10 мг/кг

АПЛІКАТОР З СИСТЕМНОЮ АКТИВНІСТЮ



Mode of Diffusion

ФАРМАКОКІНЕТИКА ЕЗАФОКСОЛАНЕРУ

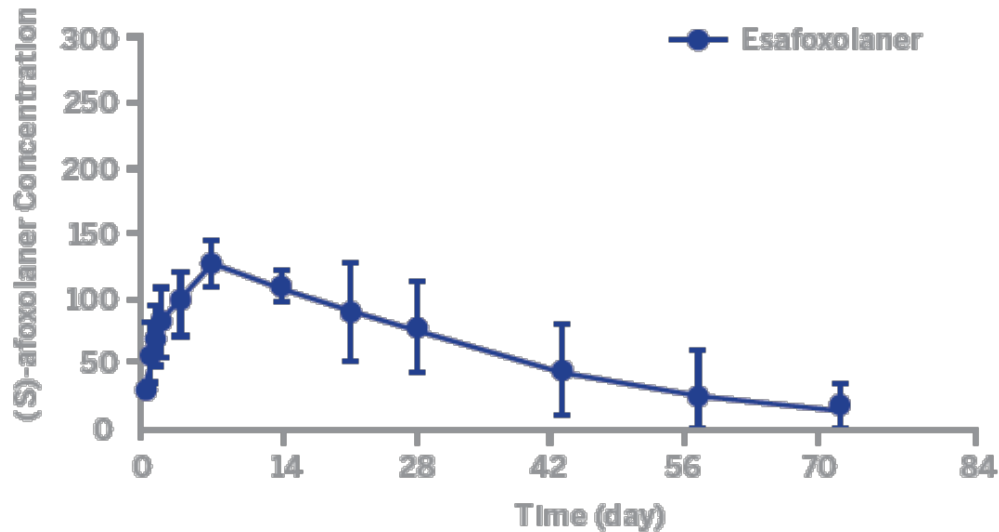


ПК езафоксоланер після місцевого застосування NexGard Combo

C_{\max} = 130 +/- 36 ng/mL


- T_{\max} = 7 +/- 3 days
- Mean $T_{1/2}$ of 21 days

**Ефективність проти бліх та кліщів
не менше одного місяця**





NEXGARD COMBO: НАЙШИРШИЙ СПЕКТР ЗАХИСТУ



	ECTOPARASITES										ENDOPARASITES																								
	<i>C. felis</i>	Flea egg laying prevention	<i>F. subrostratus</i>	<i>I. ricinus</i>	<i>I. hexagonus</i>	<i>D. reticulatus</i>	<i>R. sanguineus</i>	<i>O. cynotis</i>	<i>N. cati</i>	<i>T. cati</i> Adults	<i>T. cati</i> Immature adults (L5)	<i>T. cati</i> L4	<i>T. cati</i> L3	<i>T. leonina</i> Adults	<i>A. tubaeforme</i> Adults	<i>A. tubaeforme</i> Immature adults (L5)	<i>A. tubaeforme</i> L4	<i>A. braziliense</i> Adults	<i>A. ceylanicum</i> Adults	<i>A. ceylanicum</i> L4	<i>A. abstrusus</i> Adults	<i>A. abstrusus</i> L3-L4	<i>T. brevior</i> Adults	<i>T. brevior</i> L4	<i>C. aerophila</i>	<i>D. immitis</i> (larvae)	<i>T. callipaeda</i>	<i>C. plica</i>	<i>D. caninum</i>	<i>J. pasqualei</i>	<i>J. fuhrmanni</i>	<i>T. taeniaeformis</i>	<i>E. multilocularis</i>		
NexGard® COMBO	✓	✓		✓	●		●	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Broadline®	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Advocate®	✓							✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓	✓								
Stronghold® plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓											✓	✓								
Bravecto® plus	✓	✓		✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓									✓									

Zoonotic Non-zoonotic ● Post-launch ✓✓ Registered indication



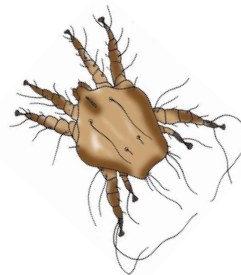
Повна програма розробки езафоксоланеру



Лікування отодектозу



Otodectes cynotis зустрічаються по всьому світу. Інвазії можуть виникати у будь-якої вікової групи котів, але частіше зустрічаються у кошенят. Загалом у світі поширеність *Otodectes cynotis* у кішок коливається від 0,7 до 37% в опублікованих дослідженнях залежно від географії



HIGH EFFECTIVENESS IN THE TREATMENT OF EAR MITE INFESTATION

- 97.2 to 99.9% effectiveness demonstrated against *Otodectes cynotis* with one treatment

NEXGARD COMBO – ефективність лікування отодектозу

Experimental studies		% efficacy on Day 28
EU #1	induced	97.2
EU #2	natural	98.5
USA	natural	99.9

NexGard Combo efficacy against *Otodectes cynotis* in field studies

Field trials		% efficacy	
		Day 30	Day 60*
<i>O. cynotis</i>	Japan*	100	100
<i>O. cynotis</i>	Europe**	97.4	

* In Japan efficacy was assessed by otoscopy: presence/absence of ear mites one month after each treatment (2 treatments)



Безпечність застосування

Безпека в розведенні

1X, 3X у племінних і лактуючих самок

- 2 групи з 10-11 кішок: оброблені з 4-тижневими інтервалами 0X, 1X і 3X, принаймні двічі перед тічкою, під час вагітності, пологів та лактації та до відлучення
- Контрольна група без лікування
- Клінічні спостереження, племінні характеристики та аномалії



Хороші результати, не впливає на племінну продуктивність кішок та кошенят

Q4 2021

4.7 Use during pregnancy, lactation or lay

Can be used in breeding, pregnant and lactating queens.

SAFETY

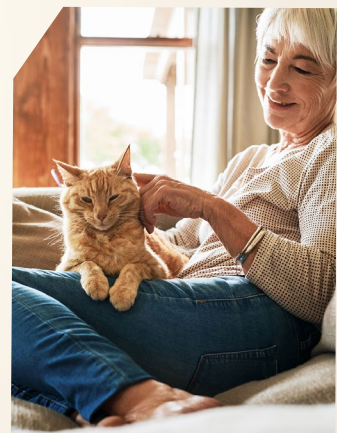
ALL THE SAFETY YOU EXPECT FROM THE NexGard® FAMILY



1,800+ Cats received³⁶

3,000+ doses of NexGard® COMBO³⁶

- during pharmacokinetic, efficacy and safety studies,
- including overdose and oral delivery studies



NexGard® COMBO: proven to be very well-tolerated with few adverse events, mostly mild, short of duration and self-limiting

OVERDOSE STUDIES

ADVERSE EVENTS

NexGard® COMBO

[SAFETY / OVERDOSE STUDY](#)

PROVEN SAFE UP TO 5X THE MAXIMUM EXPOSURE DOSE

NexGard® COMBO WAS PROVEN SAFE IN KITTENS EVEN WHEN:

- Given **orally 1X**⁴
- Applied **topically at 1X, 3X and 5X**, 6 times at monthly intervals^{*,4}
- Applied **topically at 3X and 5X**, 4 times at bi-weekly intervals⁴

* One kitten experienced a unique adverse event after the third 5X dose, came back to normal and didn't experience any other A. E. following the last three 5X doses



NexGard®
COMBO



BACK

[SAFETY / ADVERSE EVENTS](#)

ADVERSE EVENTS

In field studies, more than 1,000 cats of all ages received more than 2,000 NexGard® COMBO treatments.³⁷ The few adverse events observed were mainly:

- Hypersalivation/ptyalism
- Anorexia
- Loose faeces/diarhoea
- Apathy
- Application site reaction
- Emesis
- Mild pruritus

Safe for use in kittens as young as 8 weeks of age weighing as little as 0.8 kg



**NexGard®
COMBO**


SUMMARY

THE NexGard®

[ORDER NOW](#)


One-and-done **1**

From 8 weeks and 0.8 kg 

Exclusive combination of esafoxolaner, eprinomectin and praziquantel 

Easy-to-use 



 Broadest spectrum including tapeworms and lungworms

 Advanced Protection

 Systemic action

From Boehringer Ingelheim 

NexGard® COMBO

NexGard
COMBO

Дякую!

