

médicament	forme	pour...	composition	effets indésirables
FRONTLINE TRI-ACT	PIPETTE	puces, tiques et phlébotomes	Fipronil	pas recommandée chez les chiots de moins de 8 semaines ou chez les chiens pesant moins de 2 kg.
			Perméthrine	convulsions potentiellement fatales pour les chats
				Une salivation excessive, des signes nerveux réversibles nerveux) ou des vomissements .
PERFOKAN	PIPETTE	puces, tiques et phlébotomes	Fipronil	Donc idem...
			Perméthrine	
ADVANTIX	PIPETTE	puces, tiques et phlébotomes	Imidaclopride	idem / chats,
		mais attention/phléb	Perméthrine	
		que 2 semaines d'action		
DUOWIN CONTACT	PIPETTE	puces, tiques	Perméthrine	idem
			Pyriproxifène	
BRAVECTO	COMPRIME	puces, tiques	nouvelle molécule :	diarrhées, vomissements, OK / MDR1
			Fluralaner	
EFFITIX	PIPETTE	puces, tiques et phlébotomes	Fipronil	idem frontline
			Perméthrine	
SERESTO	COLLIER	puces, tiques	Imidaclopride	Ne pas traiter les chiots âgés de moins de 7 semaines.
			Fluméthrine	un prurit, un érythème, une perte de poils peuvent survenir.
				Toxique pour les organismes aquatiques.
COMFORTIS	COMPRIME	puces	Spinosad	L'administration de Comfortis à des chiens ou des chats présentant une épilepsie préexistante peut impliquer des risques supplémentaires. NON RECOMMANDE/ MDR1
CERTIFECT	PIPETTE	Tiques et puces	Fipronil, Méthoprène	Les chiens peuvent manquer d'énergie, montrer un manque de coordination musculaire
			Amitraz	vomir, présenter une perte d'appétit ou une diarrhée, saliver,
SCALIBOR	COLLIER	puces, tiques et phlébotomes	Deltaméthrine	Des troubles du comportement (par exemple, léthargie ou hyperactivité)
				souvent associés à l'irritation cutanée ont été rapportés
PROFENDER	COMPRIME	parasites internes	Emodepside	interdit chien / mdr1 (EMODEPSIDE)
			Praziquantel	
STRONGHOLD	PIPETTE	puces et vers	Sélamectine	

NEXGARD SPECTRA	COMPRIME	tiques et puces	Afoxolaner	Le principe actif de NexGard, l'afoxolaner, agit comme un «ectoparasiticide». Cela signifie qu'il tue les parasites qui vivent sur la peau ou dans les poils des animaux, tels que les puces et les tiques. Pour être exposées au principe actif, les puces et les tiques doivent être attachées à la peau et avoir commencé à se nourrir du sang du chien. L'afoxolaner tue les puces et les tiques qui ont ingéré le sang du chien, en agissant sur leur système nerveux. Pourtant dit sans danger / MDR1
			Milbémycine oxime	
VECTRA 3 D	PIPETTE	puces, tiques et phlébotomes	Dinotéfurane	Vectra 3D ne doit pas être utilisé chez les chats et ces derniers ne doivent pas être autorisés à lécher
			Perméthrine	les chiens traités par le médicament, qui peut avoir des effets nocifs pouvant être fatals.
			Pyriproxifène	
DUOFLECT	PIPETTE	Puces, tiques	Fipronil Méthoprène	Idem Certifect donc ; attention aux lapins !!!!

Le dinotéfurane et la perméthrine (donc fluméthrine et deltaméthrine) sont des insecticides, qui tuent les insectes en agissant sur leur système nerveux par différents mécanismes; la perméthrine agit de manière similaire également sur les tiques. Le dinotéfurane exerce son effet sur des récepteurs nerveux appelés récepteurs nicotiques de l'acétylcholine et la perméthrine interfère avec les canaux à sodium sur les nerfs qui jouent un rôle dans la transmission des signaux; administrés ensemble, ils renforcent réciproquement leur action.

Le pyriproxifène est un régulateur de croissance des insectes, qui bloque le cycle de vie des puces en induisant la production d'oeufs stériles, ainsi que le développement des puces juvéniles en adultes. Les régulateurs de croissance n'ont aucun effet sur les puces adultes mais bien sur leurs œufs dont le développement est inhibé

Le fipronil est un antagoniste du GABA (principal neurotransmetteur inhibiteur du système nerveux central chez les mammifères et les oiseaux. Chez les insectes, il est présent dans tout l'organisme) car il bloque les canaux à chlorures associés aux récepteurs du GABA et du glutamate.

Le spinosad agit comme une neurotoxine : il provoque en peu de temps chez l'insecte une excitation du système nerveux menant à des contractions musculaires involontaires, à la prostration accompagnée de tremblements et à la paralysie. Il agit rapidement par contact et par ingestion.

la sélamectine, un médicament antiparasitaire qui appartient à la classe des « avermectines ». La sélamectine active des protéines spécifiques appelées « canaux chlorure » situées à la surface des cellules nerveuses et musculaires du parasite, permettant aux particules chargées de chlorure de pénétrer dans les cellules nerveuses et de perturber ainsi leur activité électrique normale. Cela entraîne la paralysie puis la mort des parasites. PAS SIGNALÉE/ MDR1 car molécule semi synthétique

Fluralaner : un nouvel ectoparasiticide appartenant au groupe d'isoxazolines qui inhibe le système nerveux des parasites par une action antagoniste sur les canaux chlorure ligand-dépendants. Le méthoprène est considéré comme un pesticide biochimique, car au lieu de contrôler l'organisme ciblé par une toxicité directe, il interfère dans le cycle de vie de l'insecte et prévient ainsi l'atteinte de la maturité ou de la reproduction des individus.

L'amtiaz est un parasiticide de la famille des formamidines, agissant comme agoniste des récepteurs d'octopamine dans les synapses excitatrices du système nerveux central des insectes. Il exerce également une action agoniste sur les récepteurs alpha-2 adrénergique chez les mammifères.

L'amitraz est contre-indiqué chez certaines espèces (chat, cheval), certaines races de chien (chihuahuas) ainsi que dans certains états physiologiques et pathologiques (gestation, lactation, jeunes animaux, sujets débilisés, animaux fatigués ou assoiffés).

Pourquoi danger / chat et la perméthrine : Le chat est dépourvu d'un enzyme essentiel pour la métabolisation de la perméthrine au niveau du foie, c'est la glucuronyl-transférase (au niveau du foie) .

Rappel /MDR : En 1983, des chercheurs Américains mettent en évidence la toxicité d'un produit antiparasitaire, l'Ivermectine, chez de nombreux colleys. Une équipe de chercheurs de l'Université de Californie a étudié un échantillon de 4000 chiens de race. 9 races, apparentées à la famille du colley, ont ainsi été identifiées et sont exposées à des degrés divers à cette toxicité.

Les chercheurs découvrirent plus tard le responsable d'une telle anomalie: une mutation génétique au sein d'un gène appelé MDR1 (Multi-Drug Resistance).