



Conseils vétérinaires

Cas de comptoir des parasitoses externes du chien et du chat



Les stratégies de déparasitage et galénique

1. Traitement insecticide externe de l'animal

- **Collier antiparasitaire** apprécié pour son côté pratique

matrice polymère emprisonnant le principe actif libéré progressivement sous 3 formes :

- générateur de vapeur : émission d'un insecticide volatile qui se recristalise sur le pelage
- générateur de poussière dispersées par les mouvements de l'animal
- générateur de liquide : libéré localement à la température corporelle

Efficacité dépend de la taille, de son pelage, de son mode de vie, de son activité

sans odeur et résiste à l'eau avec un système anti-étranglement

- Collier anti-tiques : durée d'action de 3 à 5 mois
 - à l'amitraz : Biocani-tique® (Biocanina)
- Collier anti-tiques et anti-puces :
 - dimpylate protection 6 mois : Parasikan® (Clément-Thékan), Biocanipro® (Biocanina)
 - imidaclopride et fluméthrine : Seresto® (Bayer)
 - action antipuce adulticide de 7 à 8 mois, larvicide de 8 à 10 semaines et une action antitique de 8 mois
 - comme un *spot on* (agit en 10 jours) : molécules actives liposolubles
 - deltaméthrine, oxyde de titane (5 mois) : Scalibor® (Intervet) Deltatic® (Biocanina et Clément-Thékan)



- **Autres formes galéniques** pour imprégner le pelage

- **Les shampoings** (liquides, mousse, sec) :
nettoie et supprime les parasites,
mode d'action ponctuelle,
en complément d'un autre antiparasitaire
à la Tétraméthrine

Shampooing antiparasitaire TMT® (Clément-Thékan)

Shampooing à la tétraméthrine BCN® (Biocanina)

- **Les lotions** : à diluer dans l'eau,
mouiller l'animal avec la préparation puis sécher sans rincer
efficace et peu onéreux à renouveler souvent



- **Les poudres** (tétramétrine) :
facile à appliquer mais faible rémanence,
difficile d'éviter que le chat se lèche,
- **Les aérosols** (fipronil, perméthrine, ...)
pratique mais coût élevé et dosage délicat
éviter ceux à gaz qui effrayent les animaux
- Spray antiparasitaire® (Clément-Thékan) pour chien à la
bioalléthrine + butoxyde de pipéronyle
- Frontline spray® Merial au fipronil
- Tick-Puss® Biocanina au fipronil



« **Spot on** » à effet de surface

- Pratique pour les animaux remuants

Dépôt ponctuel sur le dos entre les omoplates

- Produit diffuse dans les glandes sébacées (riche en lipides)
- Epiderme jouant le rôle de barrière
- Pas sur les pelages denses



Remarques :

- Traitement au fipronil en spray ponctuel sur les pattes et le cou lors de sorties à risque de piqûres de tiques au printemps
- Perméthrine toxique chez le chat et irritante sur les chiens à peu sèche donc à étaler au maximum
- Le fipronil sur une compresse ou une goutte dans chaque oreille pour traiter la gale des oreilles (hors indications officielles)

Fipronil agit sur les tiques et gales

Perméthrine est insectifuge + insecticide et modérément acaricide

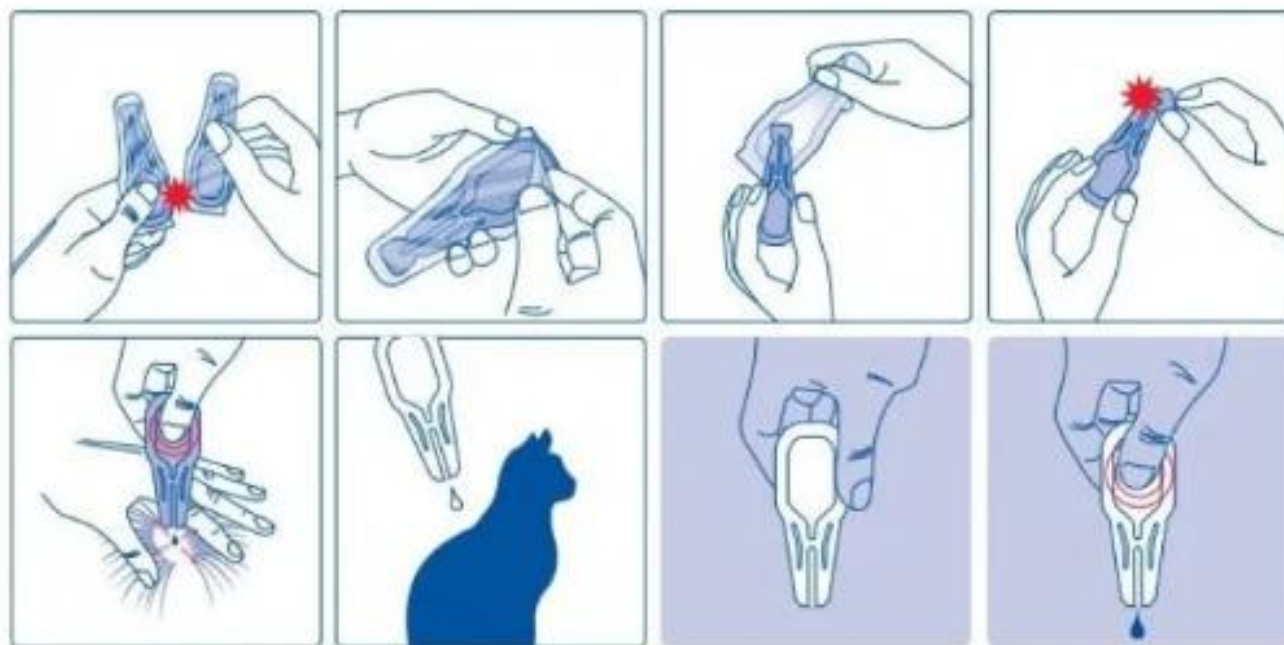
Imidaclopride et pyriproxyfène actifs que tous les stades de la puce

Précautions :

- Ne pas baigner l'animal pendant 48 h
- Pas sur les chiens âgés et sur les peaux atopiques
- Pas 2 traitements simultanés

	Perméthrine	Fipronil	Imidaclopride	pyriproxyfène
Chien	✓	✓	✓	✓
Chat	Toxique	✓	✓	✓
Avantage	Répulsif Insecticide Acaricide (-)	Insecticide (+) Acaricide (+++) Tiques + Gale Même chez les chiots et chatons	Insecticide(+++) Acaricide (+) action ovicide, larvicide et adulticide	Insecticide (+) action ovicide, larvicide et adulticide

Comment mettre le produit ?



	Fipronil	Perméthrine	Imidaclopride
Clément-Thékan	Fiprokil® Fiprokil Duo® avec pyriproxyfène 		Midaspot® 
	Perfikan® Fipronil + perméthrine 		
Biocanina	Fiprocat® Fiprodog®  	Permétrix® perméthrine et Imidaclopride 	
	Synergix® Fipronil et Perméthrine 		
Bayer			- Advantage® - Advantage II® imidaclopride + pyriproxyfène - Advantage Multi® imidaclopride + pyriproxyfène + moxidectine (vers internes) 
		Advantix® perméthrine + imidaclopride K9 Advantix II® perméthrine + imidaclopride + pyriproxyfène 	

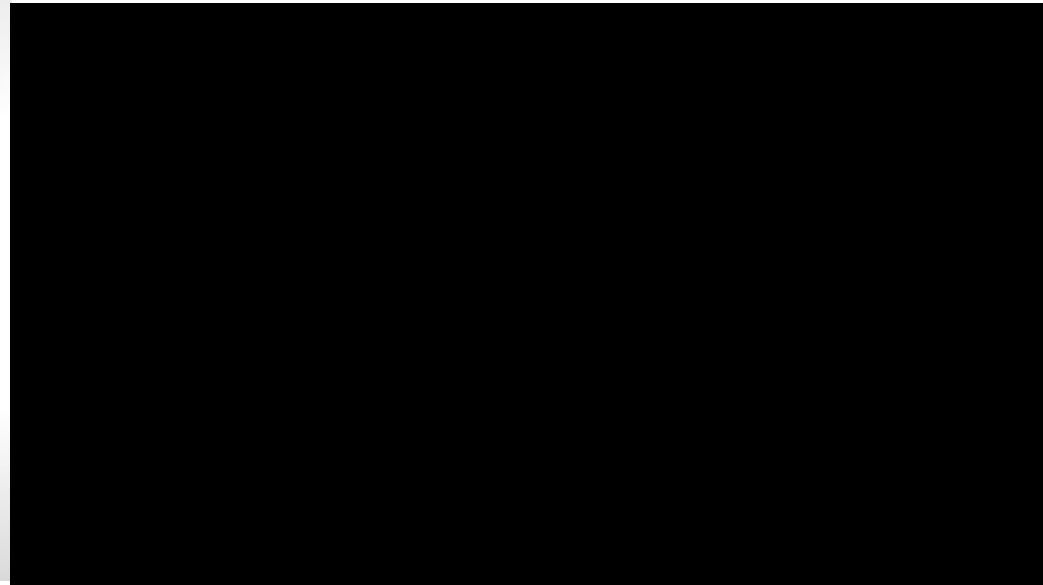
Frontline en pipette et en spray

- Frontline : Fipronil
 - puces et les tiques
- Frontline Combo (chien, chat, furet de 6 mois) : fipronil et méthoprène (bloque le cycle de la puce dans la maison)
 - puces, tiques
- Frontline Tri-Act (fipronil et perméthrine) :
 - infestations par puces et les tiques,
 - action répulsive contre les moustiques, phlébotomes



Broadline® Merial chez le chat sur ordonnance

- Fipronil, S-méthoprène, éprinomectine et praziquantel.
- puces **1 mois** et tiques **3 semaines**.
- nématodes et cestodes gastro-intestinaux **pendant 1 mois**.
- en pipette « spot-on » entre les épaules, chat uniquement



Insectifuge naturel : collier ou pipette

- géraniol et de lavandin, l'alternative naturelle efficace contre les phlébotomes, les puces, les tiques, ...
- Uniquement sur les petits animaux en ville
- Produits peu efficaces



2.Traitement insecticide systémique

Imprégnation de l'organisme entier avec un insecticide.

Capstar® Elanco (non listé depuis 2020)

à base de **nitenpyram**, classe des néonicotinoïdes

Se lie aux récepteurs cholinergiques de type nicotinique

adulticide ultra-rapide mort en 15-30 mn

en comprimé à action systémique



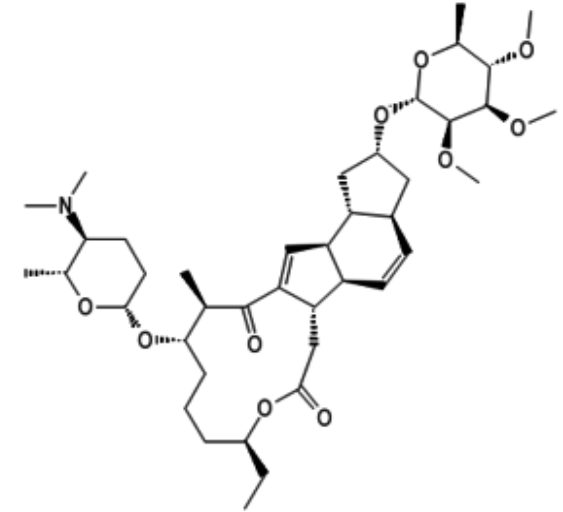
Credelio® Lilly, Elanco (listé)

- contre les puces et tique
- **Lotilaner** dérivé de l'isoxazoline
- **disponible sous forme orale pour le chat.**
- comprimé à administration mensuelle.



Comfortis® Lilly, Elanco contre les puces (listé)

- Contient du **Spinosad**
- Chat et chien
- effet flash du comprimé en 30 min
- rémanence de 1 mois.
- si pulicose importante ou d'érythèmes cutanés
- sur animal ne supportant pas les pipettes



Bravecto® MSD (listé)

- **Fluralaner** dérivé de l'isoxazoline
- 12 semaines pour les puces et 8 semaines pour les tiques
- Mort dans les 8 heures pour les puces
- En pipettes ou comprimés



3. Traitement des locaux

Traiter l'animal ne suffit pas

Les nymphes de puces sont
dans les lieux de couchage
dans la voiture
dans les zones sombres, à l'abri de la lumière

2 traitements : insecticides de l'animal + des locaux

Nombreuses spécialités rémanentes associant :

- des adulticides
- des régulateurs de croissance contre les œufs et larves



Spray ou aérosol manuel pour le dessous des meubles

Sans gaz, avec une pompe

Petites surfaces ou sous les meubles

Recoins, plinthes

- Spray pur habitat[®] de Biocanina : spray antiparasitaire à base d'huile de Jojoba, recommandé pour le traitement des objets et surfaces localisées
- Tiquanis habitat[®] pulvérisateur de 1L pour niche, panier
- Spray antiparasitaire Clément-Thékan, ...

Action sur le développement des larves aussi avec les pipettes :

- Frontline combo[®]



Aérosol diffuseur automatique ou fogger

Avant application : fermer les fenêtres
et passer l'aspirateur

Jeter le sac de l'aspirateur impérativement

le fogger se vide en 1 seule fois : brouillard se répand
3h après, aération les pièces et nettoyage des dessus

Tiquanis habitat® spray pour pièces de 30 ou 80 m²

Eco-Logis Fogger® de Biocanina : spray antiparasitaire

Insecticide Habitat® (Clément-Thékan), en diffusion automatique, 50m²

Cyphénothrine, imipothrine, pyroproxifène, extrait de Chrysanthemum



CAS DE COMPTOIR



Valérie Teppe

Monsieur Y. souhaiterait un collier pour protéger son chien contre les piqûres de tiques.

Son chien de chasse se promène souvent en forêt.

Combien de temps sont -ils efficaces ?

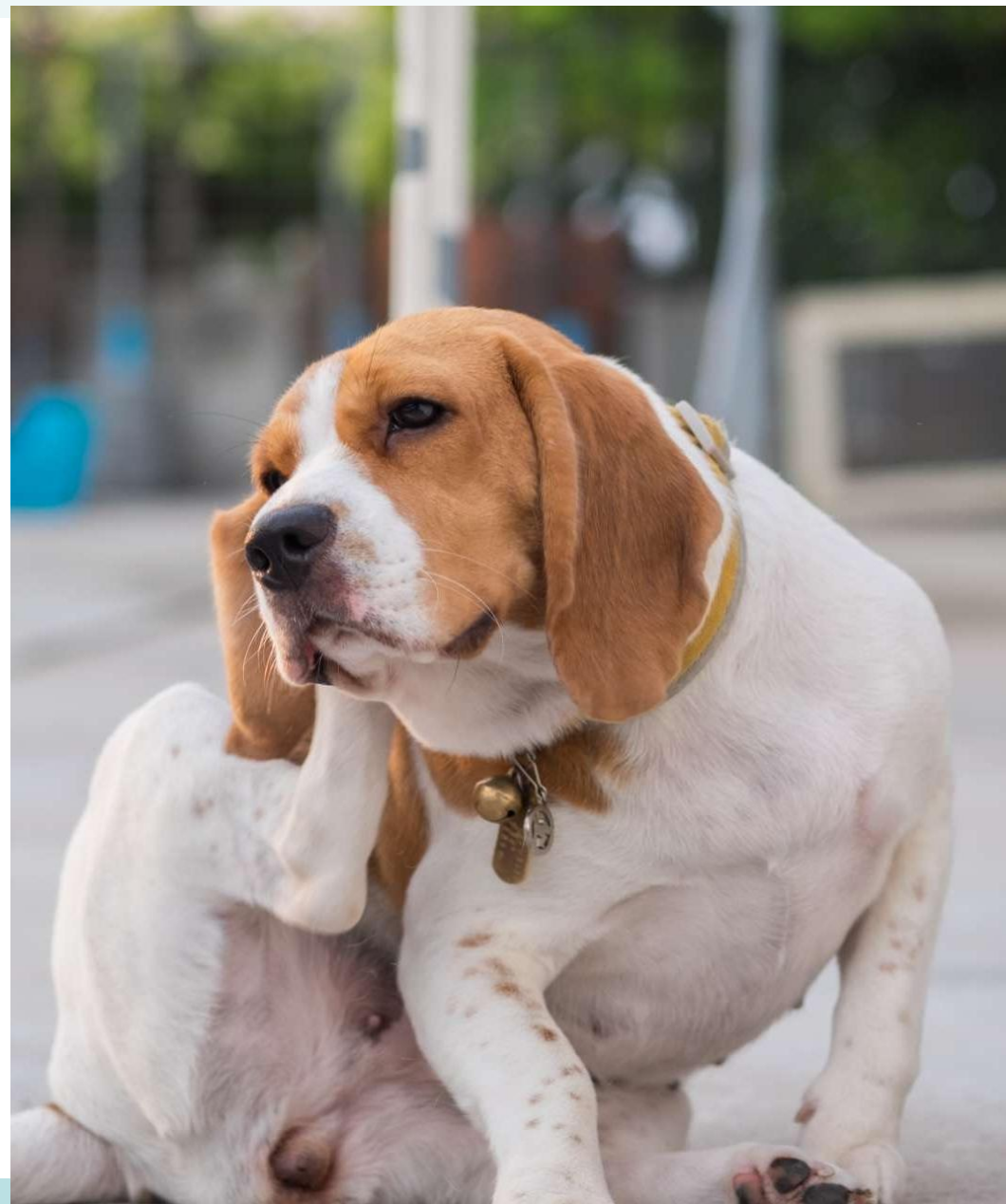
Son chien a des problèmes de peau et un poil épais, existe-t-il d'autres possibilités que le collier ? (comprimés, pipettes)



Monsieur F. vient vous voir à l'officine pour son chien qui se gratte fortement, il a arraché ses poils sur le bas de son dos.

Comment peut-on vérifier s'il a des puces ? Il a entendu parler de la DAPP et vous demande des informations ?

Quels conseils lui donnez-vous pour se débarrasser des puces ?



Quels conseils donnez-vous pour l'utilisation d'une pipette en spot-on contenant de la perméthrine pour un animal domestique ?

Contre quels parasites protège-t-elle ?

Quelles sont les autres molécules que l'on peut retrouver dans ces pipettes à action cutanée ou action systémique ?



Existe-t-il des comprimés permettant de traiter les parasites externes chez le chat ?

Quel sont-ils et pouvez-vous les vendre sans ordonnance



Mon chat a une tique. Comment puis je l'enlever ?
Si je laisse la tête dans sa peau, elle peut repousser ?
Mon chat peut-il attraper des maladies dans ce cas ?





Conseils vétérinaires

UE VET DFA SP2

Cas de comptoir

Parasitoses du tube digestif

du chien et du chat



Traitements

1. Anti-nématodes

Sel de pipérazine : ascarifuge contre *Toxocara*

- paralyse les vers
- Intéressant en cas d'infestation massive
- Réputation de non toxicité
- Non actif sur les larves en migration

OPOVERMIFUGE P[®] sirop (Clément Thékan) chiots-chaton

PLURIVERS[®] (Biocanina) 3 ml/kg



Benzimidazoles :

- essentiellement nématocides
- Action sur les larves quiescentes de *Toxocara* et nématodes pulmonaires malgré faible absorption
- effet tératogène possible selon les molécules, pas pendant les gestations



Action sur les larves quiescentes et Trichuris

avec des traitements de plusieurs jours

DOLTHENE® (Merial)

FELIVERS® (Biocanina) 3 jours si *Trichuris*



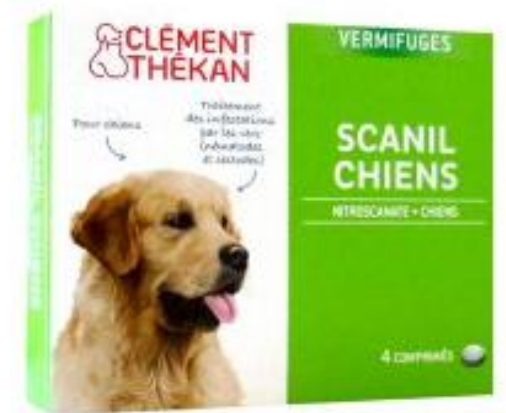
2. Vermifuges polyvalents

1. Nitroscanate :

le plus polyvalent des anthelmintiques réservé au chien
On ne doit pas le donner au chat
Pour les chiens qui ne chassent que très peu

LOPATOL® (Novartis) dose unique,
souvent prescrit par le vétérinaire

SCANIL® devient VermiScan® (Clément-Thékan) en cp
équivalent au LOPATOL
2 formats : pour chien ou pour chiots + petits chiens
avec une bonne tolérance,
en prise unique avec repas



2. Niclosamide en association

Pyrantel contre les nématodes + Niclosamide contre les ténias :

Pour animaux peu chasseurs

Vers ronds et vers plats

ASCATENE® (Biocanina) en prise unique



3. Praziquantel (contre les taenia) en association

Pyrantel + praziquantel + fébantel (pour les chiens) :

pour animaux chasseurs

ASCATRYL TRIO® (Biocanina)

STRANTEL® (Clément-Thékan)

DRONTAL® (Bayer)



Pyrantel + praziquantel (pour les chats)

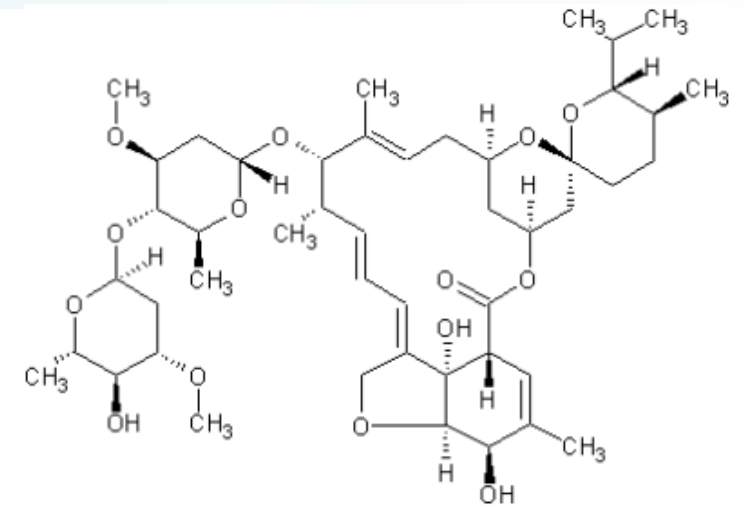
pour animaux chasseurs

MULTIVERMYX® (Biocanina)



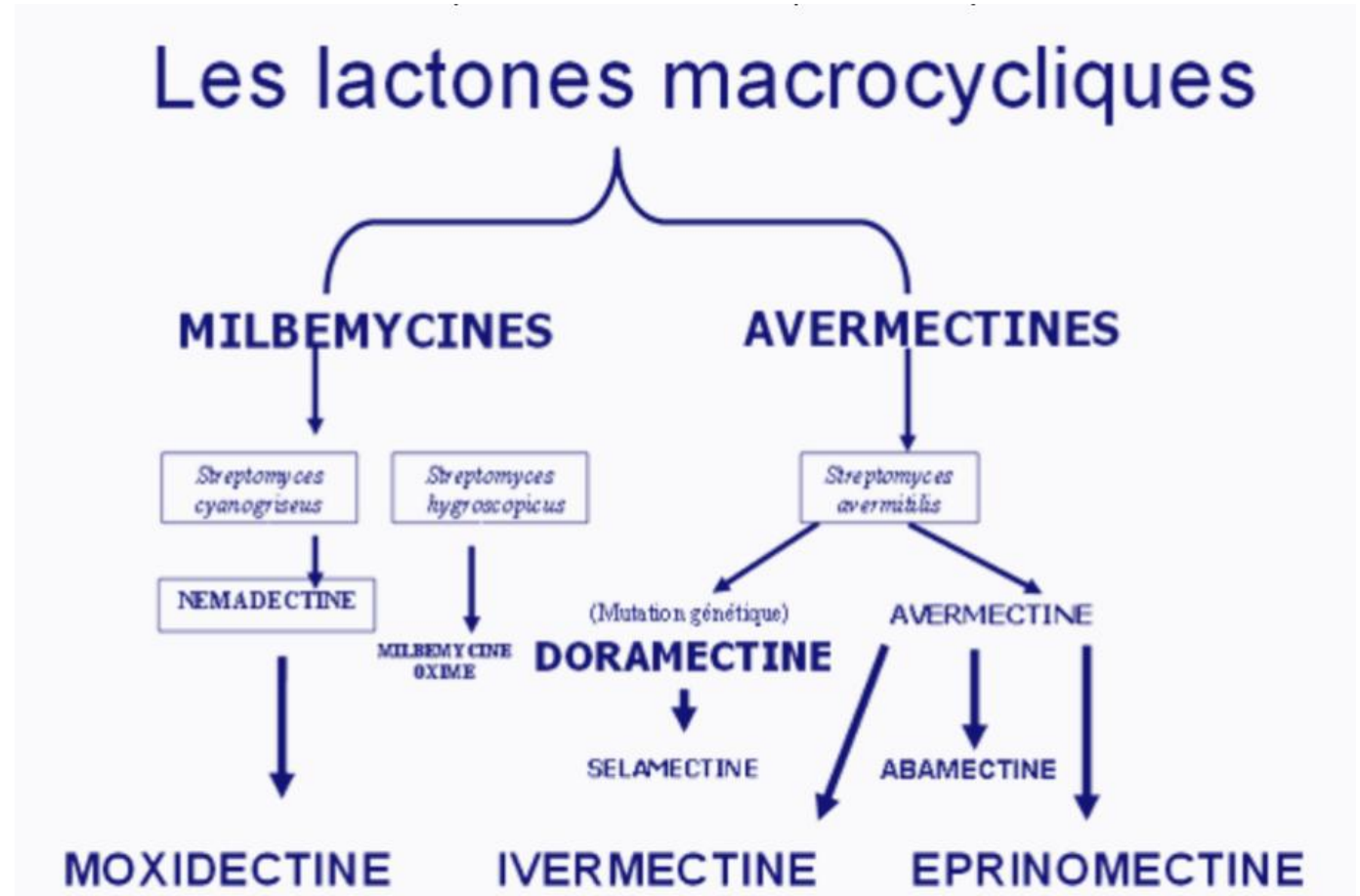
4. Les macrolides antiparasitaires :

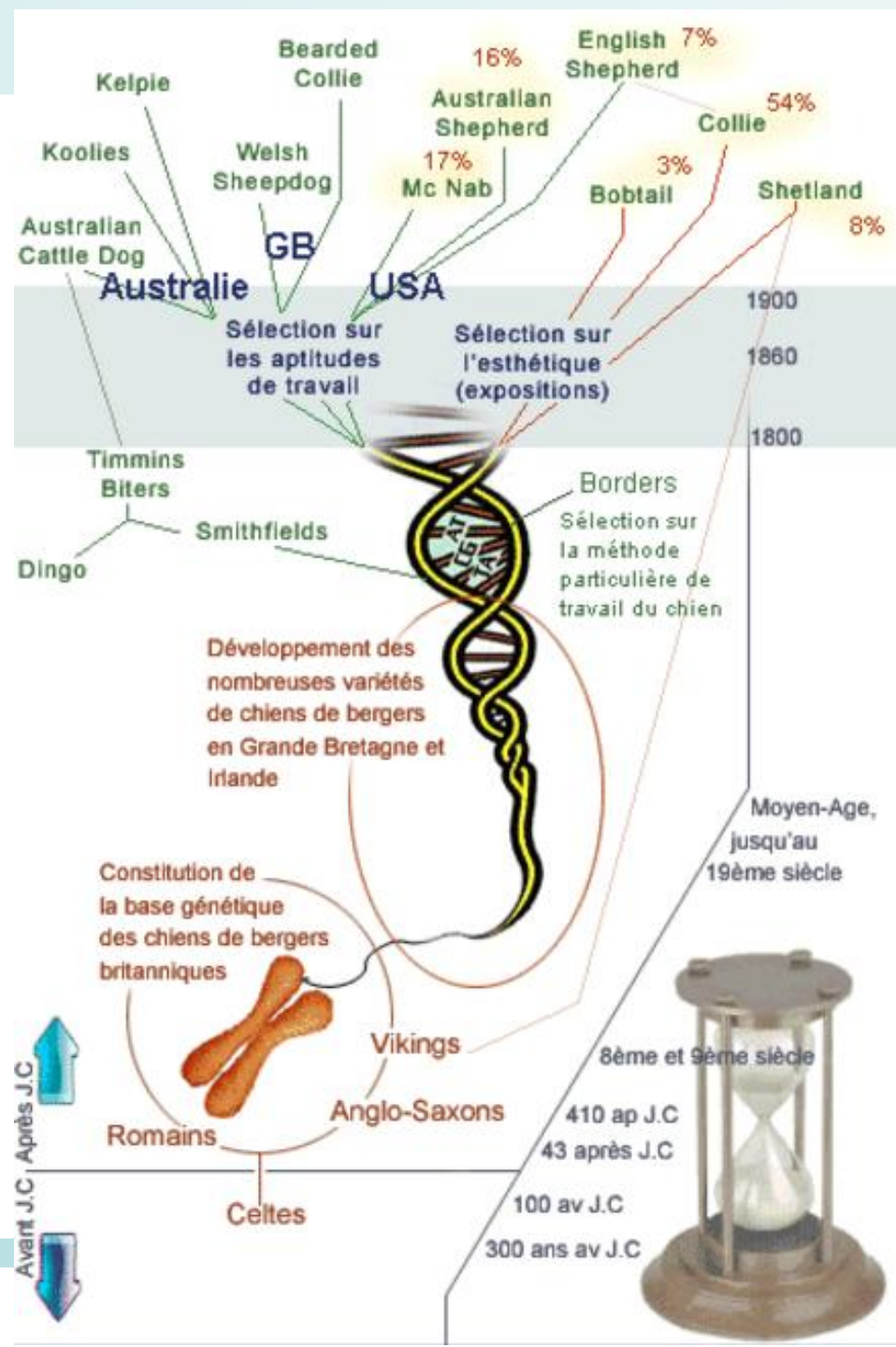
- ou endectocides
- avermectines et les milbémycines
- mode d'action unique et spécifique: glutaminergique
- spectre d'activité étendue (nématodes, insectes et acariens)
- importante rémanence
- issues de la culture de bactéries filamenteuses (*Streptomyces*)
- active à une dose faible (0,2 mg/kg)
- contre-indiquée : **toxique chez les Colleys, Bobtails et Lévriers**



6. Toxicité pour certaines races aux ivermectines

- Antiparasitaire :
 - Ivermectine
 - Doramectine
 - Abamectine
 - Milbemycine
 - Moxidectine
- Antidiarrhéique
 - Emodepside (Profender)
 - Loperamide (Imodium)
- Antibiotiques
 - Spiramicine
 - Métronidazole





Sélamectine

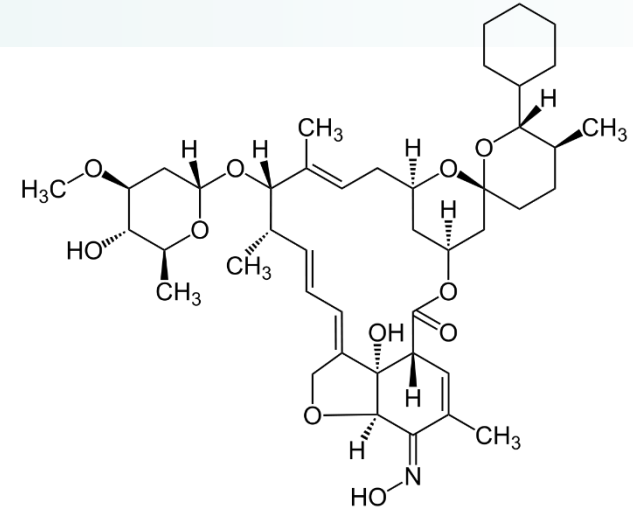
**STRONGHOLD® Pfitzer, spot on,
uniquement sur ordonnance**

Traitement et prévention contre les puces

Prévention contre *Dirofilaria*

Traitement de la gale des oreilles, des poux broyeurs

Traitement des ascaridioses et ankylostomidoses adultes



5. Les antiparasitaires internes et externes associés

Emodepside + Praziquantel

Pour animaux chasseurs

PROFENDER® Bayer sur ordonnance uniquement

spot-on pour chats : intéressant

ou en comprimés pour chiens

Praziquantel contre Echinococcus

Emodepside : nouvelle classe des depsipeptides

- distribué dans tous les organes et dans la graisse
- contre les stades immatures des nématodes

PROFENDER S : petits chats de 0,5 - 2,5 kg,

PROFENDER M : 2,5 - 5 kg

PROFENDER L : 5 - 8 kg.

On peut traiter les chats âgés et les chattes durant la lactation.

Tous les 3 mois au minimum ou en cas de verminose avérée.



Praziquantel + milbémycine oxime

Pour animaux chasseurs

- lactones macrocycliques **en comprimés**
 - contre les nématodes adultes et larvaires,
 - contre les cestodes
 - contre les vers du cœur (*Dirofilaria*)
- monoprise orale unique, boîte de 2 comprimés
- MILBEMAX® (Novartis)
- MILPRAZIKAN® (Clément-Thékan)
- MILBETEL® (Biocanina)



Eprinomectine + Praziquantel + Fipronil + Méthoprène

BROADLINE (MERIAL) spot-on pour chats sur ordonnance

Traitement des parasites externes et internes

- <2,5 kg : dose unitaire 0,3 ml. Fipronil 24,9 mg. -Méthoprène 30,0 mg. Eprinomectine 1,20 mg. Praziquantel 24,9 mg.
- 2,5–7,5 kg : dose unitaire 0,9 ml. Fipronil 74,7 mg. -Méthoprène 90,0 mg. Eprinomectine 3,60 mg. Praziquantel 74,7 mg.



Lotilaner et milbémycine oxime

Credelio plus® Lilly, Elanco (listé) en comprimés

- Lotilaner et milbémycine oxime
- Tiques, puces et vers ronds (ascaris, les ankylostomes, les trichocéphales et prévient la maladie du ver du cœur)



Fluralaner et moxidectine

Bravecto plus® MSD Chat en pipette

- Fluralaner et **moxidectine**
- Protection de 3 mois contre les puces et les tiques
- Tue dans les 12h les puces et les tiques
- 2 mois contre les vers du cœur et traite les vers ronds et les ankylostomes.



Esafoxolaner, éprinomectine et praziquantel

NexGard combo® Merial chez le chat (listé)
en pipette

- esafoxolaner, éprinomectine et praziquantel
- tue les puces et les tiques en quelques heures.
- contre le ver du cœur et traite les vers plats et ronds



Tigolaner, émodepside et praziquantel

Felpreva® Vétoquinol en pipette

- contre les puces (13 semaines) et les tiques
- vers ronds dont ankylostomes et plats
- Tigolaner, émodepside et praziquantel

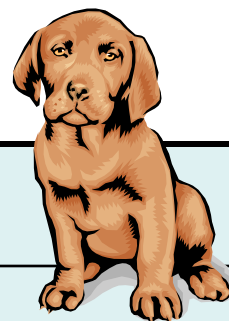


Calendrier de vermifugation du chien et du chat



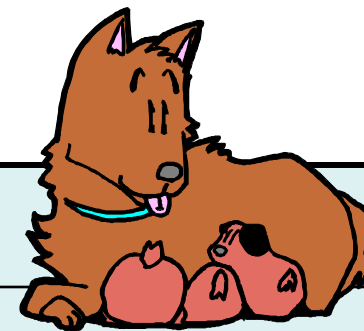
Jeunes

- De 15 j à 2 mois
tous les 15 jours
- De 2 à 6 mois
tous les mois



Adultes

Après l'âge
de 6 mois
2 à 4 fois/an



Femelles

- 2 jours avant saillie
- 15 jours avant la mise-bas
- 15 jours après la mise-bas

Si helminthiose révélée, 2 vermifugations à J0 et à j21

Si charge parasitaire importante : dose/2 puis 15 jours après
libération d'endotoxines : choc anaphylactique

Vermifuge:

1. MILBEMAX[®] est sous forme de comprimé
2. STRONGHOLD[®] agit sur les puces
3. Le benzimidazole a un effet tératogène



Vermifuge:

1. MILBEMAX[®] est sous forme de comprimé
2. STRONGHOLD[®] agit sur les puces
3. Le benzimidazole a un effet tératogène



1 : vrai, 2 : vrai, 3 : vrai

Quelles sont les races de chiens pour qui les macrolides antiparasitaires ou endectocides comme l'ivermectine sont dangereuses ?

Pourquoi sont-elles toxiques chez ces races ?

Quelles sont les autres molécules disponibles pour ces races ?

Peuvent elles être utilisées chez le chat ?

Quelles sont les races de chiens pour qui les macrolides antiparasitaires ou endectocides comme l'ivermectine sont dangereuses ?

Pourquoi sont-elles toxiques chez ces races ?

Quelles sont les autres molécules disponibles pour ces races ?

Peuvent elles être utilisées chez le chat ?

L'ivermectine est toxique chez les Colleys, Bobtails et Lévriers



Mon chat mange des souris, faut-il le vermifuger plus souvent ?



Mon chat mange des souris, faut-il le vermifuger plus souvent ?

- Possibilité de transmission de Taenia ou d'Echinococcus
- Vermifugation 4 fois/an

