



+ + + +

Diagnostiquer les infestations de parasites intestinaux

Guide de référence clinique pour les tests antigéniques Fecal Dx^{MC}

IDEXX

Dépistage chez les chiens et les chats au moins 2 fois par année

Les lignes directrices du Companion Animal Parasite Council (CAPC) recommandent la réalisation de tests antigéniques fécaux afin d'assurer la détection du plus grand nombre de parasites intestinaux¹⁻³. Les tests antigéniques fécaux permettent de dépister des infestations qui pourraient passer inaperçues avec d'autres méthodes diagnostiques⁴.

Dangers cachés et recommandations que les propriétaires d'animaux doivent connaître.

Le CAPC recommande le dépistage fécal au moins deux fois par année chez les chiens et les chats adultes, mais au moins quatre fois durant leur première année de vie. Cela dit, la santé et le mode de vie d'un animal pourraient justifier des analyses plus fréquentes. Le simple fait d'aller dehors met les animaux à risque. Certains parasites peuvent adhérer aux pattes ou à la peau des animaux domestiques. Les chiens et les chats peuvent aussi avaler des parasites en se toilettant, en se nourrissant de leur mère ou en ingérant de la terre ou des selles contaminées. Les clients doivent aussi être informés que certaines infestations peuvent être transmises des animaux aux humains⁵.

Recommandez des antiparasitaires à large spectre d'action administrés à l'année.

Un programme de contrôle parasitaire efficace contre les parasites intestinaux, le ver du cœur, les tiques et les puces procure la meilleure valeur ajoutée à vos clients et la meilleure protection possible à vos patients. Assurez-vous que vos clients comprennent qu'ils doivent protéger leurs animaux à l'année⁵.

Diagnostiquez et traitez les infections plus tôt grâce aux tests antigéniques Fecal Dx^{MC}.

Le CAPC recommande d'inclure les tests antigéniques fécaux pour diagnostiquer les infestations, traiter les patients plus tôt et favoriser l'utilisation appropriée des antiparasitaires¹⁻³. Les tests antigéniques fécaux permettent de déceler les infestations durant la période de prépatence et malgré la présence de vers du même sexe seulement, et fournissent ainsi des données essentielles pour la prise en charge du patient¹⁻³.

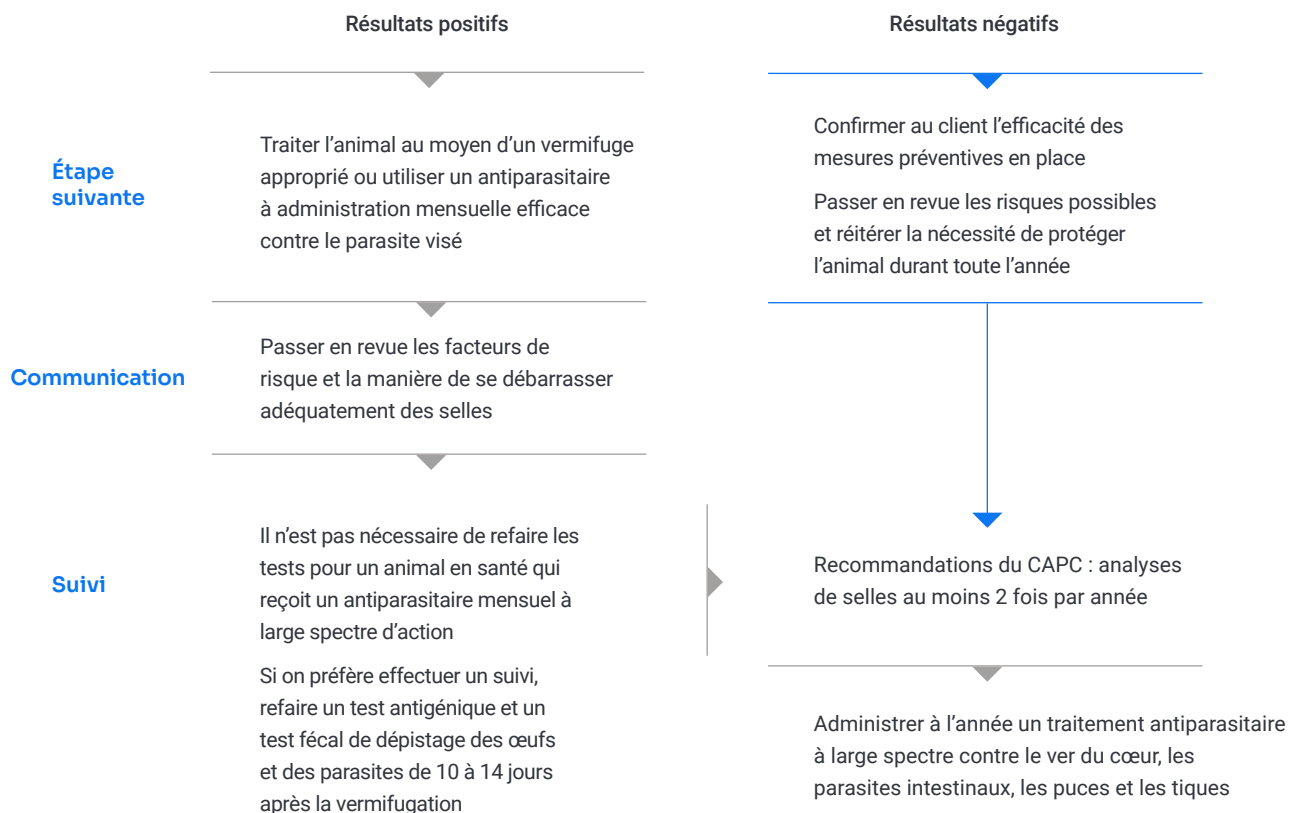


Dépistage fécal pour les animaux adultes en santé

Diagnostiquez les infestations par les ankylostomes, les ascaris, les trichures, *Dipylidium caninum* et *Cystoisospora* au moyen des tests antigéniques Fecal Dx^{MC}. Comme ces tests détectent les antigènes, les résultats positifs confirment la présence de vers ou de protozoaires dans le tractus intestinal. Vous pouvez donc diagnostiquer l'infestation même si les vers n'excrètent pas d'œufs ou s'ils sont tous du même sexe¹⁻³.

Que faire selon les résultats des tests antigéniques Fecal Dx

Utilisez l'algorithme qui suit pour connaître les prochaines étapes à suivre selon les résultats des tests antigéniques Fecal Dx.



Le saviez-vous?

Un traitement devrait être envisagé pour les animaux qui obtiennent un résultat positif au test antigénique ou au test de détection des œufs/proglottides et des oocystes.

Raisons pouvant expliquer un résultat positif au test antigénique et négatif au test de détection des œufs/proglottides/oocystes :

- + Absence d'œufs, de proglottides et d'oocystes durant la période de prépatence
- + Infections par des vers du même sexe
- + Excrétion intermittente d'œufs/de proglottides/d'oocystes

Raisons pouvant expliquer la présence d'œufs, de proglottides et d'oocystes dans les selles malgré un test antigénique négatif :

- + Ingestion de selles infestées (coprophagie)
- + Quantité d'antigènes inférieure au seuil de détection



Ankylostomes : de l'infestation aux manifestations¹

Cycle de vie d'*Ancylostoma caninum*

Période de prépatence chez les chiens adultes : de 14 à 21 jours



Le saviez-vous?

- + En raison des courtes périodes de prépatence des ankylostomes et de la présence potentielle de larves nichées dans les tissus, même les animaux qui reçoivent un vermifuge mensuel peuvent avoir des vers adultes dans le tractus intestinal entre les doses¹.
- + La résistance aux vermifuges est maintenant documentée pour *A. caninum*⁶. Si la présence d'ankylostomes est détectée de 10 à 14 jours après l'administration du vermifuge, un test de réduction des œufs fécaux doit être réalisé⁷.
- + Les chiots âgés d'à peine 10 à 12 jours peuvent commencer à excréter des œufs s'ils ont été infestés à l'allaitement¹.
- + En raison du risque de zoonose et de réinfestation, il est important de détecter les infestations par les ankylostomes avant que les animaux excrètent des œufs dans l'environnement¹.

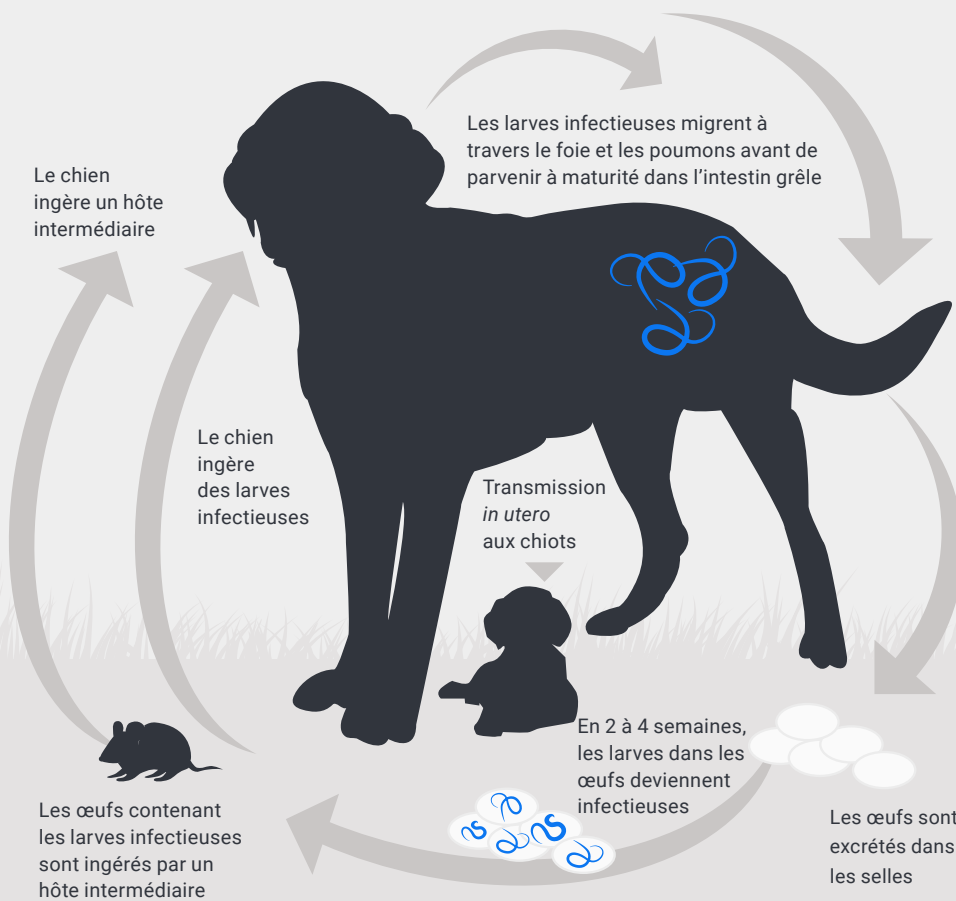
Tableau clinique

Muqueuses pâles et anémie; retard de croissance et absence de prise de poids; pelage terne et déshydratation; selles liquides foncées d'apparence goudronneuse; maladie respiratoire; lésions aux pattes (dermatite avec érythème, prurit et papules).

Ascaris : de l'infestation aux manifestations²

Cycle de vie de *Toxocara canis*

Période de prépatence chez les chiens adultes : de 21 à 35 jours



Le saviez-vous?

- + Une femelle ascaris peut produire 85 000 œufs par jour, et ces œufs à coquille dure peuvent survivre dans l'environnement pendant des années². Le test antigénique Fecal Dx[®] permet de détecter les infestations avant que les ascaris commencent à pondre des œufs.
- + En raison du risque de zoonose et de réinfestation, il est important de détecter les infestations par les ascaris avant que les animaux excrètent des œufs dans l'environnement².
- + Des études ont montré que plus de 30 % des chiots âgés de moins de 6 mois sont infestés et excrètent des œufs de *T. canis*²

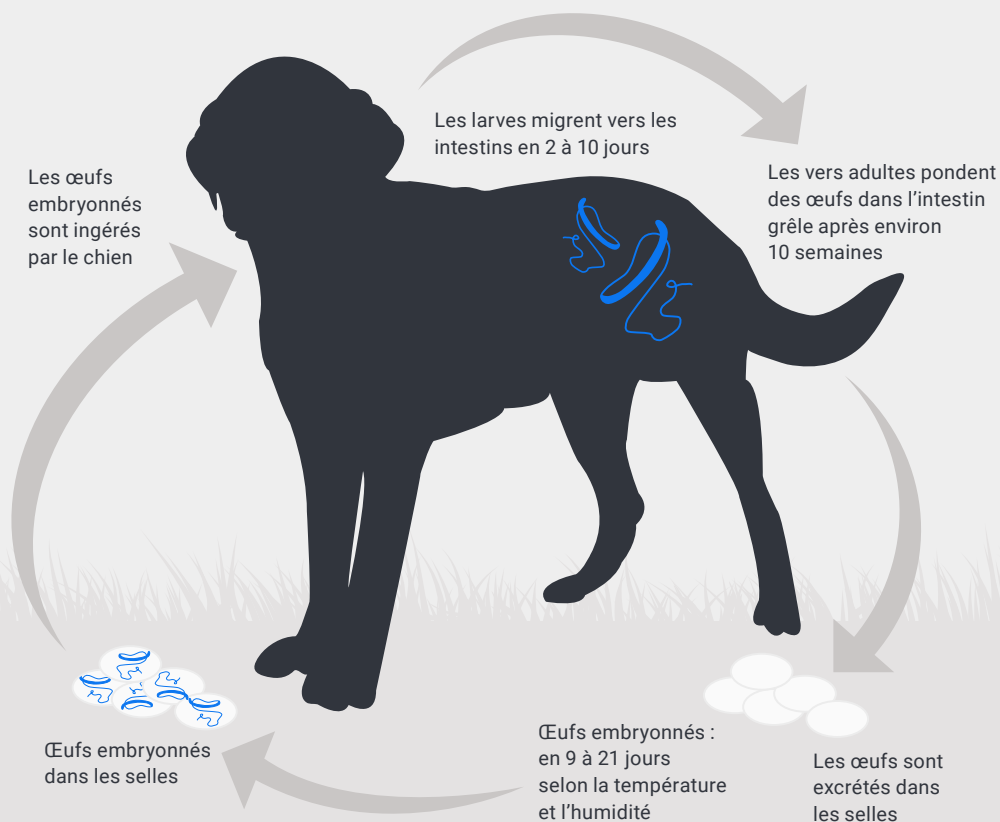
Tableau clinique

Diarrhée, vomissements, apparence bedonnante, toux. Les chiens peuvent expulser des vers en toussant ou en vomissant. Les infestations causées par *T. canis* sont plus fréquentes et plus sévères chez les chiens de moins d'un an.

Trichures : de l'infestation aux manifestations³

Cycle de vie de *Trichuris vulpis*

Période de prépatence chez les chiens adultes : de 74 à 90 jours



Le saviez-vous?

+ Une femelle trichure peut produire jusqu'à 2000 œufs par jour, et les œufs infectieux peuvent survivre dans l'environnement durant plusieurs années³. Le test antigénique Fecal Dx^{MC} permet de détecter les infestations avant que les trichures commencent à pondre des œufs.

+ En raison de la longue période de prépatence des trichures, il est peu probable que de jeunes chiots excrètent des œufs³, mais le test antigénique Fecal Dx^{MC} peut révéler une infestation chez ces patients durant la période prépatente et ainsi permettre un diagnostic et un traitement plus rapides.

Tableau clinique

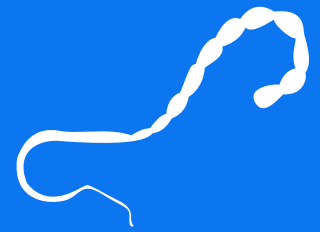
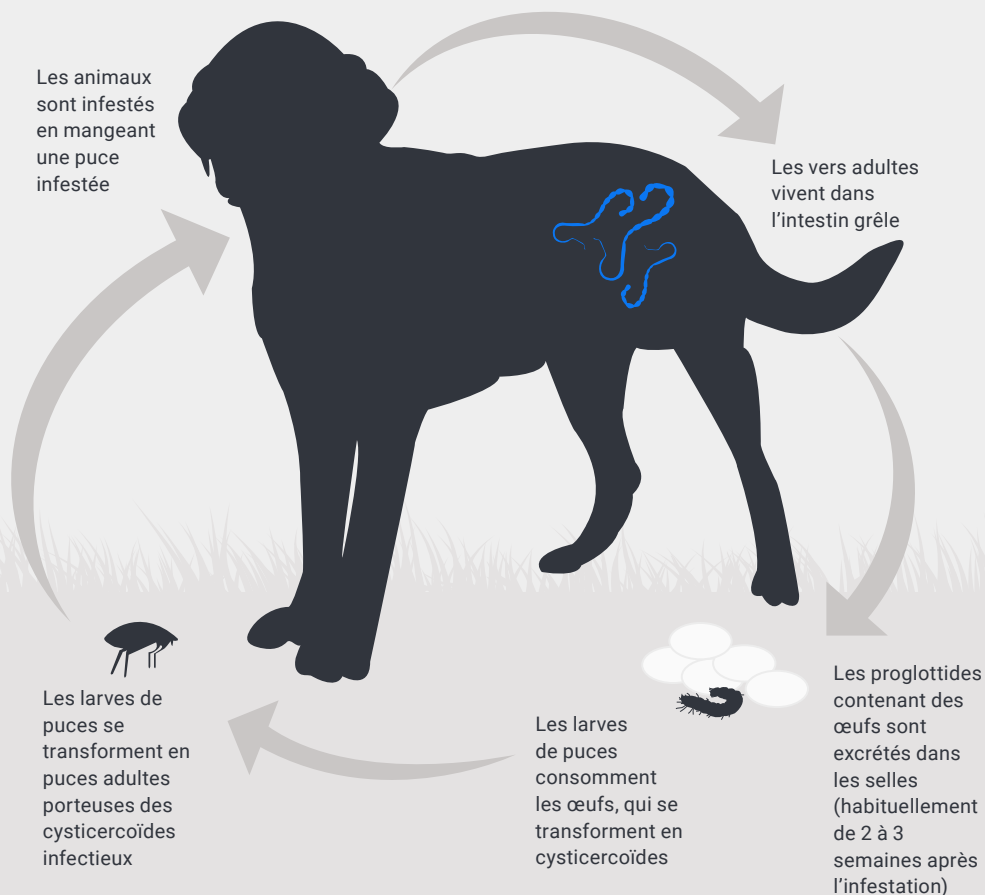
Beaucoup d'infestations sont subcliniques. Lorsqu'ils sont présents, les symptômes peuvent comprendre de la diarrhée avec du mucus ou du sang frais, une perte de poids, de la déshydratation et de l'anémie. Les infestations les plus graves peuvent entraîner la mort de l'animal.

Dipylidium caninum : de l'infestation aux manifestations⁸

Cycle de vie de *Dipylidium caninum*

Période de prépatence chez les chiens adultes : de 14 à 35 jours^{8,10}

Ce ténia peut infester les chiens et les chats;
il se transmet par l'ingestion de puces infestées.



Le saviez-vous?

- + *D. caninum* est également appelé « ténia de la puce » parce que la puce est son hôte intermédiaire⁸.
- + Les chiens et les chats sont infestés en mangeant ou en ingérant une puce infestée⁸.
- + Chaque segment (proglottis) du ténia de la puce peut contenir jusqu'à 25 à 30 œufs⁸.
- + Une réinfestation par *D. caninum* est probable si les infestations de puces ne sont pas contrôlées⁸.
- + Les chiens et les chats peuvent être infestés par plus d'une espèce de ténias. *Dipylidium caninum* est le ténia le plus souvent diagnostiqué⁹.

Tableau clinique

Les infestations ne sont pas toujours visibles puisqu'elles sont souvent subcliniques. Bien que *Dipylidium caninum* entraîne rarement une maladie, le passage des proglottides peut causer une irritation périanale.

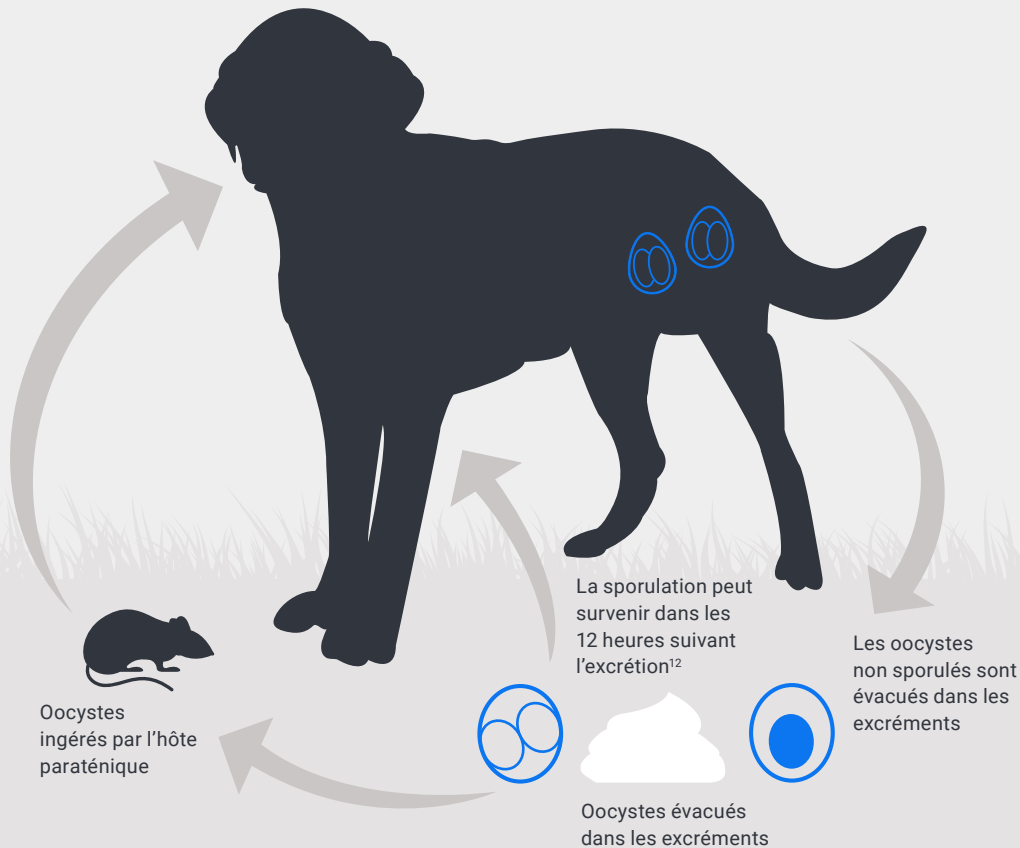
Genre *Cystoisospora* : de l'infestation aux manifestations¹¹

Cycle de vie des espèces du genre *Cystoisospora*.

Période de prépatence : de 4 à 13 jours¹¹

Ce protozoaire peut infester les chiens et les chats; il se transmet par l'ingestion d'oocystes sporulés dans l'environnement et la prédation d'hôtes paraténiques infestés.

Les chiens ingèrent des oocystes sporulés
ou des tissus infestés de l'hôte paraténique



Le saviez-vous'?

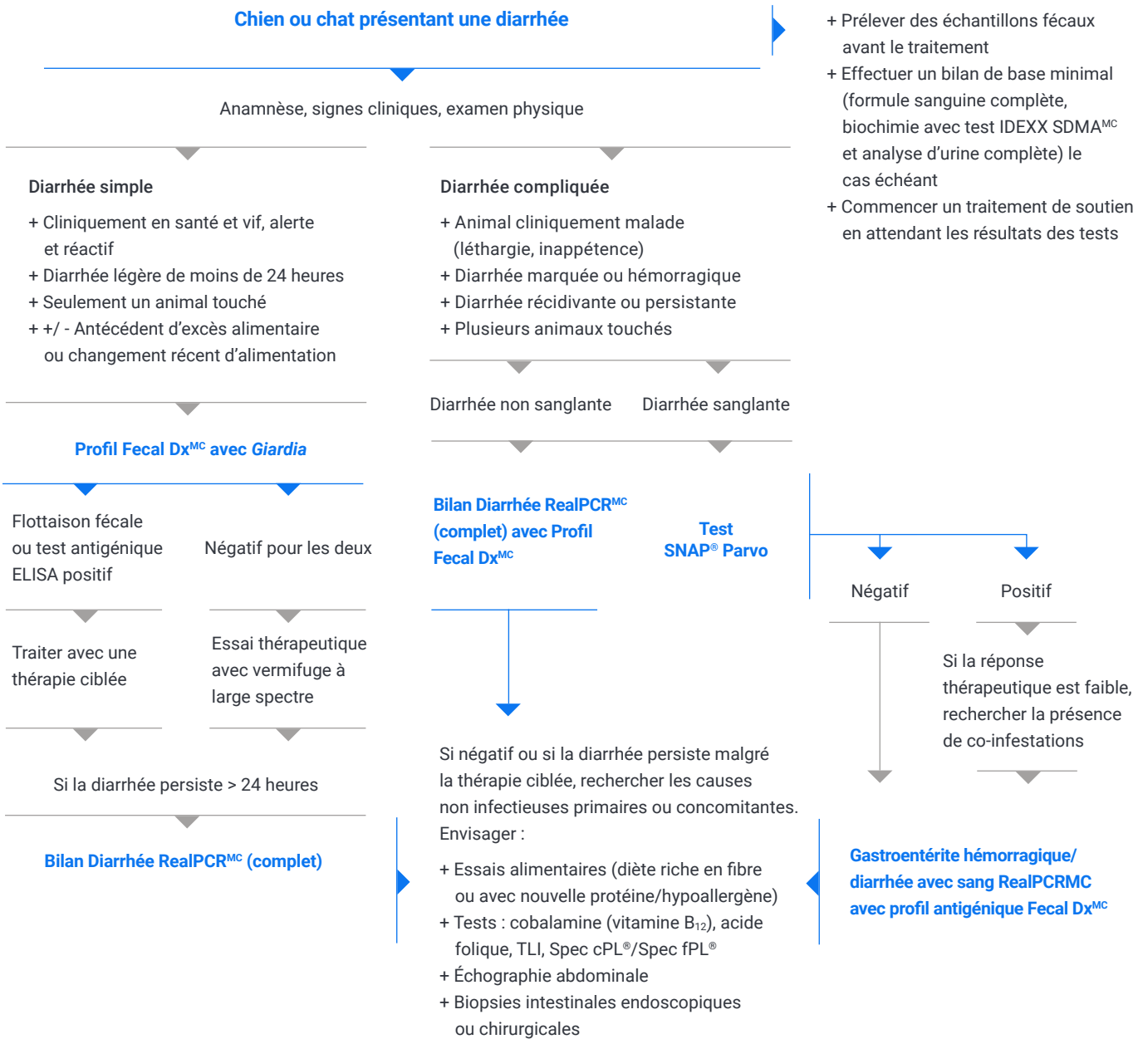
- + Les oocystes peuvent survivre jusqu'à un an dans des conditions humides protégées en l'absence de gel ou de températures excessivement élevées¹¹.
- + Les oocystes d'un pseudoparasite, du genre *Eimeria*, se retrouvent parfois dans les selles de chiens et de chats¹¹. Leur morphologie est très semblable à celle de *Cystoisospora*.
- + *Eimeria* est un parasite coccidien chez les lapins, les oiseaux, les rongeurs et les reptiles/amphibiens, mais ne cause pas d'infection ni de maladie chez les chiens et les chats¹¹.

Tableau clinique

Les chiens et les chats adultes en santé peuvent être infectés sans présenter de signes cliniques. Les signes cliniques chez les patients jeunes, stressés ou immunodéprimés comprennent la diarrhée, les vomissements, la déshydratation, la dépression et l'anorexie.

Dépistage fécal pour les chiens et les chats malades

Lors de l'évaluation des animaux malades présentant une diarrhée, il est important de faire la distinction entre les cas simples et complexes. Dans les cas de diarrhée simple de courte durée, le test antigénique *Giardia* par analyse immunologique ou le test SNAP® *Giardia* est recommandé, en plus du test antigénique Fecal Dx^{MC} et du test fécal de dépistage des œufs et des parasites par centrifugation. Dans les cas de diarrhée compliquée, un bilan plus complet RealPCR^{MC} pour la diarrhée est recommandé pour écarter les maladies infectieuses.



Bilan Diarrhée RealPCR^{MC} (complet)

+ + + + + + + +

Le saviez-vous?

Pour les animaux malades dont le cas est complexe, notre bilan RealPCR^{MC} élargit la portée de la détection à d'autres pathogènes gastro-intestinaux importants, comme les virus, les bactéries, les entérotoxines et les protozoaires difficiles à détecter, comme *Cryptosporidium*.



Comment limiter le risque d'infestation parasitaire

Encouragez vos clients à suivre les lignes directrices du CAPC, en plus de faire examiner régulièrement leur animal et de lui faire subir des tests de dépistage réguliers⁵.

Nourriture et eau

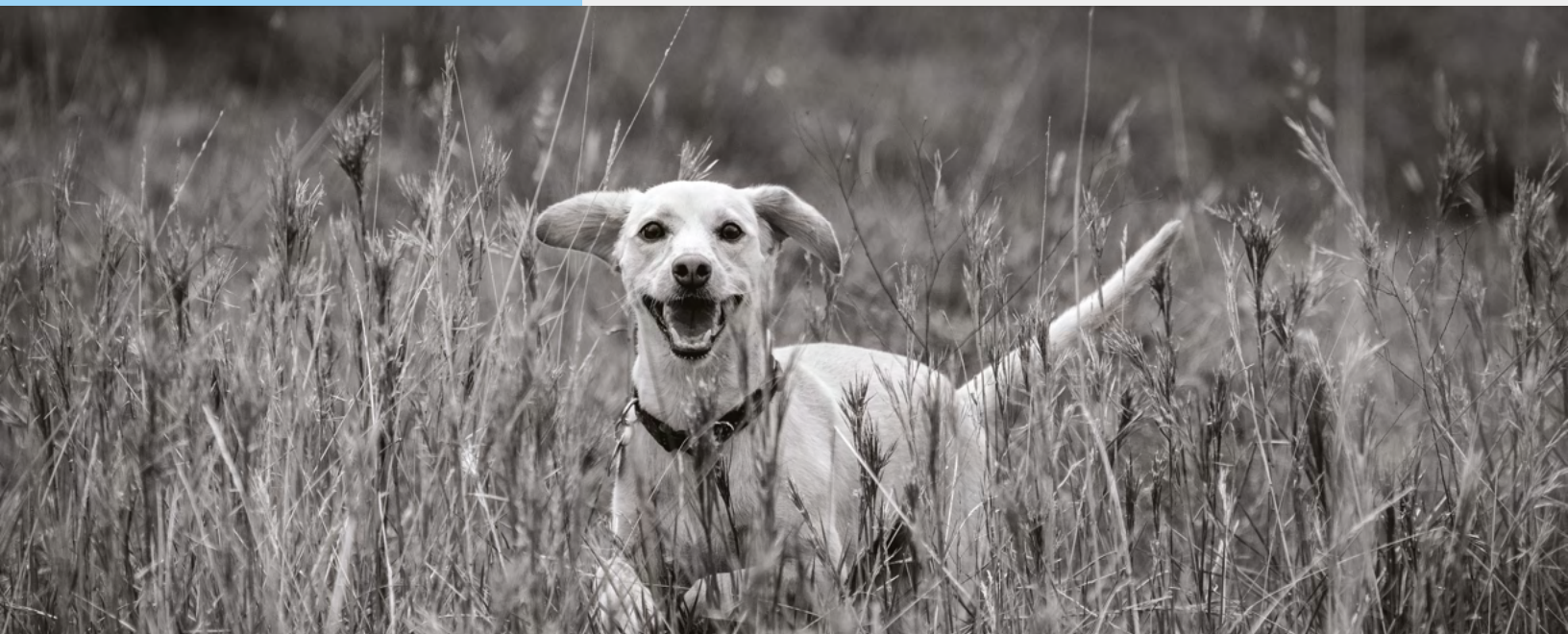
- + Les animaux devraient recevoir une nourriture commerciale ou des aliments cuits.
- + La nourriture crue n'est pas recommandée.
- + Les animaux doivent avoir accès à de l'eau fraîche.

Activités extérieures

- + Limiter l'accès aux animaux de la faune et aux selles contaminées.
- + Garder les chiens en laisse ou dans un espace clôturé.
- + Garder les chats à l'intérieur.
- + Couvrir les carrés de sable entre les utilisations.

Hygiène

- + Ne pas manipuler d'urine ou de selles d'animaux à mains nues.
- + Se laver les mains immédiatement après tout contact accidentel avec des selles.
- + Retirer rapidement les selles des endroits publics.
- + Retirer rapidement les selles dans la cour.





Références

1. Companion Animal Parasite Council. CAPC guidelines: hookworms. Mise à jour le 29 mars 2023. Consulté le 19 février 2024. www.capcvet.org/guidelines/hookworms
2. Companion Animal Parasite Council. CAPC guidelines: ascarid. Mise à jour le 12 septembre 2022. Consulté le 19 février 2024. www.capcvet.org/guidelines/ascaris
3. Companion Animal Parasite Council. CAPC guidelines: *Trichuris vulpis*. Mise à jour le 12 septembre 2022. Consulté le 19 février 2024. www.capcvet.org/guidelines/trichuris-vulpis
4. Adolph C, Barnett S, Beall M, et al. Diagnostic strategies to reveal covert infections with intestinal helminths in dogs. *Vet Parasitol.* 2017;247:108–112. doi:10.1016/j.vetpar.2017.10.002
5. General guidelines for dogs and cats. Companion Animal Parasite Council website. Consulté le 13 juillet 2022. www.capcvet.org/guidelines/general-guidelines
6. Jimenez Castro PD, Howell SB, Schaefer JJ, Avramenko RW, Gilleard JS, Kaplan RM. Multiple drug resistance in the canine hookworm *Ancylostoma caninum*: an emerging threat? *Parasit Vectors.* 2019;12(1):576. doi:10.1186/s13071-019-3828-6
7. Jimenez Castro PD, Kaplan RM. Persistent hookworm infections in dogs. *Clin Brief.* Août 2020;59. Consulté le 19 février 2024. www.cliniciansbrief.com/article/persistent-hookworm-infections-dogs
8. CAPC guidelines: *Dipylidium caninum*. Companion Animal Parasite Council website. Consulté le 19 février 2024. www.capcvet.org/guidelines/dipylidium-caninum
9. Hall EJ, Day M.J. Diseases of the small intestine. Dans : Ettinger SJ, Feldman EC, Côté E, eds. *Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat.* 8th ed. Elsevier; 2017:1543.
10. Beugnet F, Labuschagne M, Vos C, Crafford D, Fourie J. Analysis of *Dipylidium caninum* tapeworms from dogs and cats, or their respective fleas—Part 2. Distinct canine and feline host association with two different *Dipylidium caninum* genotypes. Analyse des ténias *Dipylidium caninum* des chiens et des chats, ou de leurs puces respectives - Partie 2. Association distincte des hôtes canins et félins avec deux génotypes différents de *Dipylidium caninum*. *Parasite.* 2018;25:31. doi:10.1051/parasite/2018029
11. Companion Animal Parasite Council. CAPC Guidelines: Coccidia. Mise à jour le 1^{er} octobre 2016. Consulté le 19 février 2024. www.capcvet.org/guidelines/coccidia
12. Lappin MR. Isosporiasis. Dans : Sykes JE, ed. *Canine and Feline Infectious Diseases.* WB Saunders; 2014:793–796. doi:10.1016/B978-1-4377-0795-3.00082-X

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés. • 09-81851-03

Toutes les marques ® ou MC sont la propriété de IDEXX Laboratories, Inc. ou de ses affiliés aux États-Unis ou dans d'autres pays. La politique de confidentialité d'IDEXX peut être consultée à idexx.ca/fr.

Le test PCR est un service réalisé conformément à un accord avec Roche Molecular Systems, Inc.