



# Infection par *Tritrichomonas foetus*, la tritrichomonose féline

*Tritrichomonas foetus* est l'agent responsable de la tritrichomonose, maladie difficile à maîtriser en élevage félin. Les mesures curatives et préventives sont d'un grand intérêt dans la gestion de la maladie en collectivité.

## Etiologie\*

*Tritrichomonas foetus* est un parasite, protozoaire flagellé\*, résidant dans le gros intestin du chat.

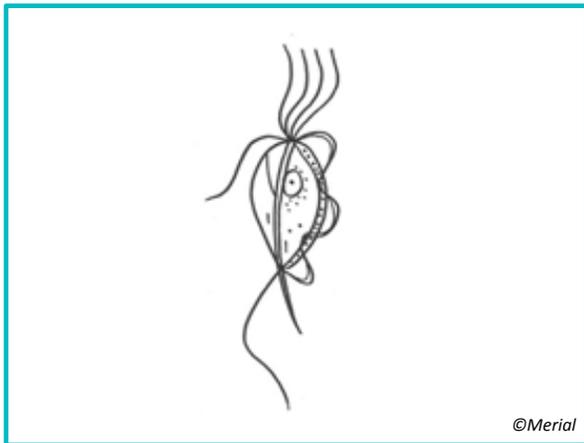


Figure 1 : *Tritrichomonas foetus* possède des flagelles qui lui permettent de se déplacer

Ce protozoaire est reconnu depuis longtemps comme étant responsable d'infertilité et d'avortements chez les bovins et a été identifié comme agent responsable de colite chronique\* chez le

chat pour la première fois en 2003. En fait, les souches\* isolées du chat et du bovin sont différentes et souvent non inter-transmissibles.

## Cycle parasitaire\*

Le parasite se multiplie dans le mucus\* du gros intestin et est ensuite excrété\* dans les selles. La litière joue un rôle clé dans la transmission du parasite entre chats (contamination dans la litière puis léchage des pattes au cours du toilettage). La contamination se fait par voie orale.

La durée de survie de *Tritrichomonas foetus* dans l'environnement est faible (au plus quelques jours dans les fèces). En effet il ne possède pas de forme de résistance, contrairement à *Giardia duodenalis*, pouvant se trouver sous forme de kystes (cf. fiche technique dédiée n°20). Ce parasite ne survit pas dans les conditions de sécheresse.

## Epidémiologie\*

La prévalence\* de l'infestation à *Tritrichomonas foetus* est variable selon les études. Elle est comprise entre 10 et plus de 70 %. Lorsque la prévalence du parasite est comparée chez le chat malade et chez le chat en bonne santé, les chiffres

\* voir lexique

obtenus sont parfois comparables. Il est alors parfois difficile de connaître la part de responsabilité de *Tritrichomonas foetus* lors de l'apparition d'un épisode de diarrhées. Des co-infections avec d'autres agents pathogènes\* intestinaux (*Giardia spp.*, *Cryptosporidium spp.*, coccidies,...) sont fréquentes, ce qui ne facilite pas la détermination du rôle de chacun dans le déclenchement de l'affection.

L'infection est plus fréquente dans les collectivités de chats (où le cycle parasitaire est favorisé). On peut cependant observer le parasite chez des animaux isolés ou en petit groupe. Elle est également plus fréquente chez les chats de race (car ils vivent généralement en élevage) et les chats de moins de un an (75 % des cas). Une prédisposition génétique est suspectée pour les races siamoise et bengale.



Photo 1 : les chats vivant en collectivité sont plus susceptibles d'être infectés par *Tritrichomonas foetus*.

## Pathogénie\*

Le mécanisme par lequel *Tritrichomonas foetus* serait responsable de diarrhées chez le chat n'est, à ce jour, pas encore bien compris. Après s'être fixé à la surface du gros intestin, il provoquerait une inflammation chronique du côlon.

Les co-infections avec d'autres agents pathogènes intestinaux, aggravent la diarrhée et augmentent le niveau d'excrétion de *Tritrichomonas foetus*. D'autres affections coexistantes doivent donc être systématiquement recherchées lorsqu'une infection à *Tritrichomonas* est diagnostiquée.

## Signes cliniques

Toutes les infections par *Tritrichomonas foetus* ne sont pas accompagnées de signes cliniques. La majorité des chats exprimant la maladie est jeune (moins de 1 an). Chez le chat plus âgé, l'infection est souvent asymptomatique\*.

Lorsque des signes cliniques sont présents, ils consistent en une colite, avec émission fréquente de petites quantités de selles malodorantes, semi-formées à liquides. Du sang et/ou du mucus y sont souvent associés. Une anite\* et des douleurs abdominales sont très fréquemment observées. Certains chats développent une incontinence fécale.

L'état général est souvent conservé sans perte de poids ni baisse d'appétit pendant plusieurs mois.

La diarrhée est généralement transitoire mais peut durer dans le temps (de 2 jours à 3 ans, avec une médiane de 9 mois). Sans traitement, dans la majorité des cas, le chat reste porteur\* du parasite jusqu'à 3 ans après la disparition des signes cliniques.

\* voir lexique

Le parasite a également été retrouvé au niveau de l'appareil génital mais sans provoquer de symptômes.

## Diagnostic

Le diagnostic repose avant tout sur les éléments épidémiologiques et les constatations cliniques réalisées par le vétérinaire. Des examens complémentaires seront ensuite à sa disposition afin de poursuivre son investigation et confirmer ses hypothèses.

Un test positif confirme l'infection par *Tritrichomonas foetus*, mais un test négatif ne permet pas de l'exclure, en particulier si la suspicion clinique est forte.

## Traitement et prévention

La tritrichomonose féline est difficile à traiter. La fréquence des co-infections à identifier et traiter également en est une raison. Des guérisons spontanées ne sont

pas rares (88 % des cas) mais peuvent survenir tardivement (plusieurs années) et ceci d'autant plus si le chat vit en collectivité. Malheureusement, 55 % de ces chats resteront alors porteurs du parasite et seront sources de contamination pour leurs congénères.

Les récurrences sont nombreuses, probablement à cause de recontaminations, le respect des mesures sanitaires de base à adopter en élevage félin est donc primordial pour la prévention de la maladie (cf. fiche technique dédiée n°7).

## Considérations en santé publique

En l'absence de données, le potentiel zoonotique de *Tritrichomonas foetus* doit être pris en compte.

Un cas particulier de transmission à l'Homme a été décrit. Il s'agissait d'une personne immunodéprimée\*.



## NOTIONS CLEFS

- *Tritrichomonas foetus* est l'agent d'une parasitose\* émergente, responsable de diarrhée chronique chez le chat.
- La tritrichomonose affecte plus particulièrement les jeunes chats de race,
- La durée de survie du parasite dans l'environnement est faible,
- Les co-infections par des agents pathogènes intestinaux ne sont pas rares, d'où la difficulté de gestion de l'affection,
- En l'absence de traitement, le chat peut rester porteur plusieurs années après la disparition des signes cliniques,
- Les récurrences sont nombreuses en élevage, probablement à cause de recontaminations.

\* voir lexique



- **Agent pathogène (microbe):** micro-organisme pouvant provoquer une maladie chez l'organisme qu'il infecte (virus, bactérie, champignon, protozoaire...).
- **Asymptomatique :** sans signe clinique.
- **Anite :** inflammation de l'anus.
- **Colite chronique :** inflammation du côlon, d'évolution lente.
- **Cycle parasitaire :** suite des différentes phases qu'un parasite connaît au cours de sa vie.
- **Epidémiologie :** étude des différents facteurs participant au déclenchement et à l'évolution d'une maladie.
- **Etiologie :** étude des causes des maladies.
- **Excrétion (d'un agent pathogène) :** rejet à l'extérieur de l'organisme. Ce phénomène est à l'origine de la transmission d'agents infectieux d'un animal à l'autre ou de l'animal à l'Homme, lorsqu'il s'agit d'une zoonose.
- **Immunodéprimé (ou immunodéficient) :** état d'un organisme dont les défenses immunitaires sont affaiblies.
- **Mucus :** substance transparente et visqueuse produite par les cellules appartenant aux différentes muqueuses de l'organisme.
- **Parasitose :** maladie d'origine parasitaire.
- **Pathogénie :** étude des mécanismes entraînant la genèse et l'évolution d'une maladie.
- **Porteur asymptomatique :** animal sans symptôme, chez lequel un agent pathogène est présent. Cette notion est très large et regroupe deux catégories d'animaux : « les porteurs mécaniques », chez lesquels l'agent pathogène ne se multiplie pas ; et « les infectés asymptomatiques », chez lesquels l'agent pathogène se multiplie.
- **Prévalence :** nombre ou pourcentage d'animaux atteints par une maladie.

\* voir lexique



- **Protozoaire** : organisme unicellulaire.
- **Protozoaire flagellé** : protozoaire (voir définition) porteur d'un flagelle, filament mobile lui permettant de se déplacer.
- **Souche parasitaire** : représentant d'un parasite donné.
- **Système immunitaire** : système très complexe de défense de l'organisme contre les agents lui étant étrangers. Ce système dispose d'une mémoire et s'adapte en permanence.

*Fiche technique réalisée à l'occasion de la rencontre Eleveurs félins / Merial octobre 2013*  
*Retrouvez toutes les nouvelles fiches techniques et les mises à jour des éditions précédentes sur le site*  
<http://eleveursfelins.merial.com>, onglet « bibliothèque ».

\* voir lexique

