

RISQUES INFECTIEUX EN FIELD TRIAL ET EN EXPOSITION : LA TOUX DE CHENIL

Philippe MIMOUNI
Docteur Vétérinaire
www.dog-gen-use.fr

« Philippe, mon chien n'a pas bien tourné aujourd'hui, j'ai l'impression qu'il n'a plus de flair !!. En plus il tousse un peu et j'en ai un autre aussi qui tousse. Qu'est-ce que tu en penses ? »

Voilà le genre d'incident auquel vous pourrez malheureusement être confronté pendant la saison de Field ou après la participation à une exposition canine : la trachéobronchite infectieuse autrement dit la terrible Toux de Chenil.

Son appellation « de chenil » pour bien insister sur le caractère très contagieux de cette affection.

Si c'est une maladie que l'on trouve plus régulièrement dans les chenils de pension et d'élevage du fait de la grande circulation d'individus, on peut également la contracter lors d'une saison de concours ou d'un rassemblement de chiens, du fait de la provenance très variée des animaux et du des participants.

Avant de décrire les éléments essentiels qui permettront de diminuer le risque (le risque zéro n'existant pas), nous allons parler de la maladie proprement dite.

Quels sont les responsables de la Toux de Chenil ?

Contrairement à ce que laisserait penser son appellation d'origine (Toux de Chenil), cette affection canine n'est pas uniquement reliée à la vie en collectivité (chenil) mais également à la simple proximité entre chiens (par exemple deux chiens courant en couple ou chassant ensemble). Ainsi le simple contact entre individus peut entraîner la propagation de la maladie. Si cette affection est bien connue des éleveurs, des dresseurs, des pensions et refuges, elle l'est beaucoup moins du propriétaire particulier ou de l'amateur de chien d'arrêt. Pour mieux lutter contre cette affection, il faut connaître son étiologie (agents infectieux) et son épidémiologie (mode de contagion).

L'agent infectieux essentiel est une bactérie : *Bordetella Bronchiseptica*. Cependant d'autres agents infectieux interviennent, notamment des virus (*Parainfluenza* = valence **Pi** du vaccin CHLPPi, Adénovirus, Herpès virus) et d'autres germes (Mycoplasmes et Pasteurelles) mais ils jouent un rôle secondaire. La vaccination contre le virus *Parainfluenza* ne permet pas de protéger contre une Trachéobronchite infectieuse mais va limiter la surinfection virale.

Il faut également mentionner les facteurs favorisants environnementaux : le stress, l'humidité (fréquente dans les camions des dresseurs) les variations de température, la baisse des défenses immunitaires.

La bactérie *Bordetella* va se fixer à la surface des cellules de l'appareil respiratoire et sécréter des toxines qui vont être responsables des symptômes. La bactérie peut se multiplier à bas bruit et pénétrer dans les cellules (elle ne reste plus en surface) pour entraîner une forme chronique (toux récurrente) ou peut se compliquer d'une surinfection virale et entraîner une bronchopneumonie grave. L'existence de porteurs sains est possible mais non prouvée.

Comment se transmet une toux de chenil ?

La bactérie est présente dans les sécrétions nasales et se transmet entre chiens par simple contact (« reniflage »). La transmission indirecte est envisageable (par exemple on manipule un chien atteint puis on en manipule un autre et on lui transmet ainsi la bactérie). Elle est le plus souvent associée aux collectivités canines mais aussi lors de rassemblements canins (expositions, Field trial). Attention un contact occasionnel et bref suffit à la contamination.

Même s'il ne faut pas devenir parano, il ne faut pas, en règle générale, mettre son chien dans un autre véhicule sans savoir s'il n'y pas de problèmes infectieux (même bénins) ou parasitaires. La présence d'un chien contagieux lors d'un Field entraîne irrémédiablement la contamination progressive (sur plusieurs jours la plupart du temps) de tous les chiens du circuit : surtout si le propriétaire du chien à l'origine de l'épidémie ne prend pas un minimum de précautions. C'est la même chose lorsque la maladie est ramenée dans une maison ou un chenil où il y a plusieurs chiens, on observera alors qu'ils présenteront des symptômes les uns après les autres et l'épisode de toux pourra durer plusieurs semaines.

Les chiens sont sensibles à la maladie à n'importe quel âge, mais les chiots présentent souvent des formes plus graves parfois mortelles.

Quels sont les symptômes de la toux de chenil ?

⇒Eternuements, perte transitoire du flair.

⇒Toux forte, sonore, sèche, quinteuse, sonore parfois émétisante (vomissements en fin de quinte) ⇒Toux exacerbée par l'exercice ou par simple palpation de la trachée.

⇒Episode de fièvre de courte durée (souvent lié à une surinfection virale)

Dans la majorité des cas il n'y a pas d'atteinte de l'état général sauf si la maladie évolue vers une complication bactérienne profonde (pneumonie), on peut alors avoir un abattement sévère, une hyperthermie et des grosses difficultés respiratoires.

Le diagnostic est avant tout clinique (toux contagieuse) et épidémiologique (a été en contact avec un animal qui toussait ou a participé à un rassemblement de chiens) mais on est parfois obligé d'effectuer des prélèvements sur les formes chroniques ou compliquées avec analyse bactériologique et PCR sur un prélèvement trachéal.

Comment soigner une toux de chenil ?

Il n'existe pas de traitement proprement dit standardisé. En pratique, il fait appel aux antibiotiques et anti-inflammatoires. L'utilisation d'antitussifs et d'aérosols peut être nécessaire. La toux peut parfois persister plusieurs semaines même sous traitement. Il faut bien retenir que ce traitement doit durer parfois plus de 3 semaines. Dans tous les cas, l'antibiothérapie sera prolongée une semaine après la disparition des symptômes. La maladie pourra évoluer vers une forme compliquée beaucoup plus grave. En cas de guérison, le chien peut rester parfois contagieux en raison de la persistance des bactéries à l'intérieur de cellules.

La guérison d'une toux de chenil est assez longue (3 semaines) mais peut être beaucoup plus longue dans les cas de complications.

La prévention repose essentiellement sur la vaccination contre *Bordetella Bronchiseptica*.

Si les mesures d'hygiène sont essentielles, elles se limitent à éviter les contacts entre les chiens (plus facile à dire qu'à faire !).

Un chien qui tousse ne devrait pas concourir ou être présenté en exposition mais c'est une décision que seul peut prendre le présentateur (ce qui n'est malheureusement pas toujours le cas).

Si un cas de toux de chenil s'avérait confirmé, cela devrait être le fait des organisateurs de prendre une décision mais ce n'est pas envisagé dans le règlement ou plutôt jamais appliqué.

Il est indispensable d'amener son chien lors d'une compétition uniquement s'il est complètement déparasité (parasites externes et internes) et parfaitement vacciné.

En élevage, la Toux de Chenil est plus fréquente pendant la mauvaise saison, période pendant laquelle on note des variations de la température et de l'hygrométrie (comme pour les autres pathologies respiratoires d'une façon générale, quelle que soit l'espèce)

La vaccination contre la Toux de Chenil est indispensable si on ne veut pas ruiner définitivement sa saison et parfois (souvent) celle de ses collègues. En quelque sorte ne pas vacciner son chien avant la saison ou avant de l'amener dans une pension (dressage ...) est un mélange d'inconscience et d'incompétence : cela peut être considéré quasiment comme une faute professionnelle dans le camion d'un dresseur par exemple. Et surtout garder en conscience que **la vaccination seule contre le Pi (virus *Parainfluenza*) c'est-à-dire la vaccination injectable faite en routine n'est pas une vaccination contre la toux de chenil !**

Même si la Toux de Chenil est rarement une maladie grave mais plutôt une maladie gênante et handicapante pour un chien de compétition, il est fortement conseillé de vacciner tous les chiens même s'ils ne concourent pas (à partir où ils sont dans le véhicule et côtoient les chiens participant, le risque existe). D'autre part le coût du traitement peut devenir vite onéreux (durée longue et contagiosité à tous les chiens de l'élevage)

Il existe 4 vaccins différents par leur composition et leur voie d'administration. Ces vaccins protègent spécifiquement contre *Bordetella bronchiseptica* plus ou moins le virus *Parainfluenza*. Deux de ces vaccins s'administrent par voie intranasale et ce sont ceux vers lesquels il faudrait s'orienter de préférence car ils sont beaucoup plus pratiques d'utilisation, très efficaces et surtout ils permettent une installation rapide de l'immunité. Il est en effet possible d'obtenir une protection dès 72 h après l'administration contre *Bordetella* ce qui permet parfois d'utiliser le vaccin pour essayer de limiter la propagation de l'infection dans un chenil infecté. Ces vaccins nécessitent des rappels réguliers.

1/ VERSICAN PLUS BB ORAL (*Bordetella*).

- Administration facile par voie orale
- Primo-vaccination : une seule administration
- Immunité au bout de 3 semaines, Il est recommandé de le faire tous les 6 mois .
- Chiot de plus de 8 semaines
- Impossible sur la femelle gestante ou allaitante
- Ne pas administrer d'antibiotiques dans les 14 jours qui suivent l'administration (neutralisent le vaccin)
- Effets secondaires possibles : écoulement oculo-nasal. Diarrhée ou toux transitoire.

2/ VERSICAN PLUS BB IN (*Bordetella*)

- Administration par voie intranasale
- Primo-vaccination : une seule administration
- Immunité au bout de 5 jours et durée 1 an
- Chiot de plus de 8 semaines
- Ne pas vacciner femelle gestante ou allaitante.
- Ne pas administrer d'antibiotiques pendant 14 jours
- Effets secondaires : toux transitoire (1 à 2 jours), Ecoulement oculo nasal possible.

3/ PNEUMODOG (*Bordetella et Parainfluenza*).

- Vaccin injectable
- Chiot à partir de 4 semaines
- attention primo-vaccination : 2 injections à **15 jours d'intervalle**.
- Immunité 7 jours après la deuxième injection et durée de 1 an
- Effets secondaires : douleur au point d'injection.

4/ NOBIVAC KC (*Bordetella et Parainfluenza*)

- Administration par voie intranasale
- Primo vaccination : 1 seule administration
- Immunité contre Bordetella au bout de 72 heures (Parainfluenza au bout de 3 semaines) et durée 10 à 12 mois
- Chiot de plus de 3 semaines.
- Utilisable sur la chienne gestante.
- Ne pas administrer en même temps qu'un traitement antibiotique.
- Effets secondaires : peuvent être importants sur les chiots (étternuements et toux) pouvant durer 4 semaines (traitement à mettre en place).

La toux de chenil n'est pas une fatalité en Field ni en exposition mais pourrait être évitée de manière simple :

Garder à l'esprit que la vaccination injectable classique reçue par les chiens en routine ne protège pas efficacement contre cette maladie.

Il est donc nécessaire d'utiliser un vaccin spécifique et de vacciner correctement **TOUS les chiens**. Isolement des chiens malades, ce qui implique un arrêt de présentation des chiens malades et des chiens en contact direct (chiens d'un même camion)

Honnêteté de la part des propriétaires de chiens malades vis à vis des autres concurrents (éviter de présenter en couple, éviter les entraînements communs lors de symptômes évidents de toux de chenil, éviter les présentations en exposition, et respecter la période de contagiosité très longue avant de remettre les chiens malades dans le circuit)

Être particulièrement vigilant en ramenant des chiens ayant pu être exposés s'il y a des portées avec de jeunes chiots à la maison ou au chenil.

Ces directives sont cependant très difficiles à appliquer et nécessitent la mise en place d'un contrôle sanitaire strict qui serait largement impopulaire mais qui éviterait bien des désagréments aux participants et à leurs chiens. Faute de cela, tout repose sur la protection vaccinale et la bonne volonté et l'honnêteté des propriétaires et présentateurs.