



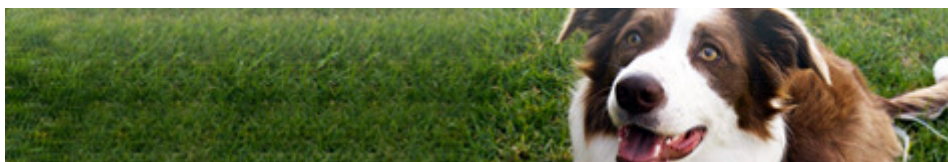
# LES FICHES CONSEILS

## Santé

Soins au quotidien, soins temporaires ou soins de premiers secours... Nous apportons toutes les réponses aux questions que vous vous posez sur sa santé de votre chien. Retrouvez ici les informations et conseils indispensables pour veiller sur lui. Vous deviendrez ainsi un possesseur averti, soucieux du bien être de votre compagnon qui vous le rendra bien.

### Dossier 2 // Soins

- Bien soigner son chien
- Soins médicaux
- Soins à donner aux chiens qui souffrent de diarrhées aiguës
  - Comment fonctionne l'appareil digestif
  - Qu'est-ce qu'une gastro-entérite aiguë ?
  - Gestion des besoins médicaux de son chien
  - Gestion de l'alimentation d'un chien qui souffre de diarrhée aiguë
  - Le bon régime est très important
- Chiens et chats leur médecine de pointe
- La toux du chien
  - Les toux sonores
  - Les toux faibles
  - D'où vient la toux ?
  - "Le vieux petit gros tousseur"
- Soins à donner aux chiens qui souffrent d'une maladie de cœur
- Soins dentaires pour votre chien
- Soins à donner aux chiens qui souffrent d'une insuffisance rénale chronique
- Des piqûres qui font l'affaire
- Soins spéciaux pour les chiens vieillissants
  - Ralentissement du rythme
  - Exercice
  - Entretien
  - Faire tout pour que votre chien se sente bien
  - Alimenter votre vieux chien
  - Visites régulières chez le vétérinaire



## Bien soigner son chien

Posséder un chien est une grande responsabilité et offrir à son chien la plus grande attention et les meilleurs soins possibles peut vous aider à améliorer la qualité et la durée de sa vie. Bien qu'il soit important de faire suivre votre chien par un vétérinaire, sa santé commence à la maison. Voici quelques conseils afin de le garder en parfaite condition.

Dès l'arrivée de votre nouveau chien, emmenez-le chez un vétérinaire agréé. Tous les vétérinaires agréés sont des professionnels formés pour assurer le suivi médical des animaux. Vous pouvez en choisir un en particulier car son cabinet se trouve près de chez vous, car il ou elle offre des services qui vous intéressent ou simplement car vous vous sentez à l'aise avec cette personne. La seule chose qui est sûre est que le choix d'un vétérinaire fait partie de vos obligations envers votre chien. Demandez à votre éleveur ou à vos amis de vous en recommander un. Il est conseillé de faire examiner votre chien par votre vétérinaire dès que vous l'avez. Vous pourrez ainsi discuter avec lui des vaccinations, du traitement, anti-vers ainsi que des soins généraux nécessaires. Apprenez à connaître votre chien et la manière dont il se comporte lorsqu'il est en bonne santé. Contactez votre vétérinaire si votre chien refuse de s'alimenter pendant plus d'un jour, s'il a la diarrhée, s'il vomit ou s'il est dans un état léthargique sans raison apparente.

Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre chien à des fins de reproduction, il est conseillé de le châtrer. C'est une opération qui ne cause qu'un inconfort minime pour l'animal et qui permet de réduire les risques de développer différentes conditions plus tard dans sa vie. Votre vétérinaire vous conseillera sur le moment propice pour le faire.

Il est également important de protéger votre chien contre les vers. Afin de vous assurer que votre chien reste en bonne santé, il est crucial d'éradiquer les vers. Il existe de nombreux produits sûrs et efficaces à cet effet et votre vétérinaire pourra vous prescrire un traitement adapté. Votre chien doit être traité contre les vers tous les six mois sans exception. Demandez au propriétaire précédent la date à laquelle il a été traité pour la dernière fois contre les vers. Les puces peuvent également gêner votre chien et vous devez contrôler régulièrement son pelage. Si vous y remarquez la présence de puces, vous devez vous rendre chez votre vétérinaire qui vous recommandera un traitement efficace pour les éliminer. Si vous décidez d'acheter une poudre ou un spray anti-puces dans le commerce, assurez-vous que le produit est adapté à une utilisation sur les chiens. Nettoyez le panier et les couvertures de votre chien ainsi que son enclot les coins où il se couche les moquettes et les meubles. En cas de doute sur un produit anti-puces particulier, demandez conseil à votre vétérinaire. Brossez régulièrement votre chien. Cela permettra non seulement de promouvoir la bonne santé de son pelage, mais c'est également une bonne opportunité pour vérifier la condition de son pelage et de sa peau et de rechercher toute anomalie comme des grosseurs, des plaies ou la présence de parasites. Si vous remarquez quelque chose d'anormal, demandez conseil à votre vétérinaire.

Vous devez également vérifier ses yeux et ses oreilles afin de vous assurer qu'ils sont propres et ne présentent pas d'écoulement excessif. Si les yeux de votre chien ne sont pas propres, vous pouvez les nettoyer doucement en utilisant du coton humide. Utilisez un coton pour chaque œil. Si ses yeux sont rouges ou en cas d'écoulement important demandez conseil à votre vétérinaire. En ce qui concerne les oreilles de votre chien, si elles sont sales, vous pouvez les nettoyer avec un peu de coton. Mais ne fouillez pas là où vous ne voyez pas ce que vous faites et ne faites jamais pénétrer d'objets solides dans son oreille ; l'oreille d'un chien est très délicate et peut être facilement endommagée. Les chiens ayant de longues oreilles sont davantage susceptibles de développer des problèmes. Soyez donc particulièrement vigilant avec ce type de race. La présence d'une quantité importante de cire noire ou d'écoulement dans l'oreille de votre chien peut indiquer qu'il souffre d'une infection ou de mites. Demandez la-aussi conseil à votre vétérinaire.

Vérifiez régulièrement l'intérieur de la gueule de votre chien. Ses dents doivent être propres et sans dépôt et ses gencives doivent avoir une couleur rose resplendissante de santé. Au fur et à mesure que votre chien vieillit, des dépôts peuvent se former à la base de ses dents, près des gencives. Cela peut entraîner une mauvaise haleine, des douleurs, une infection des gencives et éventuellement la chute des dents. Votre vétérinaire peut détartrer les dents de votre chien, retirer toute dent qui bouge et polir ses dents afin de ralentir la formation de dépôts. Généralement, c'est une opération qui nécessite

l'anesthésie générale du chien. Brossez chaque jour les dents de votre chien aide à éviter la formation de dépôts. Utilisez une brosse à dents spécialement conçue pour les chiens ou une brosse à dents pour enfants ainsi qu'un dentifrice spécialement destiné aux chiens. N'utilisez pas de dentifrice destiné aux êtres humains car il peut entraîner des problèmes de digestion chez les chiens qui, d'ailleurs, en détestent généralement le goût. Si vous brossez régulièrement les dents de votre chien, il s'habitue très vite à cette routine. Lorsque vous voulez lui donner une friandise, utilisez des biscuits spécialement conçus pour les chiens, comme les biscuits Pedigree® DentaStix™ ou Dentarask® qui aident à réduire la formation de plaque et de tartre et améliorent la santé et l'hygiène buccale de votre chien.

Enfin, contrôlez les griffes de votre animal. Les chiens qui courent régulièrement sur des surfaces dures nécessitent moins d'attention de ce point de vue car leurs griffes s'usent d'elles-mêmes. Mais si votre chien court essentiellement sur l'herbe, ses griffes peuvent pousser de manière excessive et il est alors nécessaire de les couper. Faites particulièrement attention aux ergots s'il en a, car ils n'entrent pas en contact avec le sol et ne s'usent donc pas. Ils ont tendance à pousser en cercle et peuvent percer le coussin des pattes de votre chien. Ceci est très douloureux et peut même le faire boiter à vie. Vous pouvez couper ses griffes vous-mêmes mais assurez-vous de le faire correctement en utilisant des pinces adaptées. Si vous ne savez pas comment faire demandez l'aide d'un vétérinaire ou d'un professionnel des soins canins.



## Soins médicaux

Prendre des médicaments n'est pas une activité naturelle pour un chien et vous devez donc pouvoir l'aider à prendre le médicament dont il a besoin. Donner les pilules prescrites par le vétérinaire à votre chien demande parfois de la ruse. Voici quelques astuces qui ont marché pour beaucoup de maîtres et de vétérinaires. La prochaine fois que vous devez donner une pilule à votre animal suivez l'un de ces conseils ou combinez-les. Ecrasez la pilule et mélangez-la à de la nourriture ou mettez-la dans une friandise. Couvrez la pilule avec du beurre ou de la margarine pour qu'elle passe facilement. Cachez la pilule dans sa croquette préférée ou même dans un petit morceau de fromage. Demandez conseil à votre vétérinaire pour un pousse-pilule ou un pistolet à pilule. Tenez votre animal dans une serviette, enveloppé comme un bébé, ou coincé-le par derrière entre vos jambes. Lancez d'une pichenette la pilule au fond de sa gorge puis refermez sa gueule. Pour le chat soufflez doucement sur son museau, cela provoque le réflexe de déglutition. Pour les chiens, en leur frottant la gorge cela les fera avaler.



## Soins à donner aux chiens qui souffrent de diarrhées aiguës

Une diarrhée aiguë, qui survient rapidement et ne dure pas très longtemps, peut être traitée sans trop de problèmes. Dans cet article, nous allons nous pencher sur les soins alimentaires et médicaux à donner à un chien dans cet état. Le mot «aigu» s'applique à un état pathologique qui se déclenche de manière foudroyante et ne dure pas.

### Comment fonctionne l'appareil digestif

Pour que les chiens aient l'énergie dont ils ont besoin dans leur vie de tous les jours, leurs aliments doivent être décomposés en éléments nutritifs plus petits, aptes à être réabsorbés par le sang. Le processus de fragmentation des particules alimentaires s'appelle « digestion ». Ce processus commence dans l'estomac et se poursuit dans les intestins où les nutriments sont absorbés. Aucun processus digestif ne se prend place dans le gros intestin. Ici, l'eau est réabsorbée dans le sang. C'est important non seulement pour la production de matières fécales fermes, mais aussi pour maintenir l'équilibre en eau du corps. Divers facteurs peuvent enflammer le tractus intestinal tels qu'infections bactériennes et virales manger de la viande avariée ou des débris, allergies alimentaires et certains médicaments. Des changements ou des ajouts soudains à l'alimentation tels que les restes des repas ou du lait peuvent également entraîner de la diarrhée chez certains animaux. D'autres maladies, comme les maladies des reins et du foie, peuvent également causer des gastro-entérites. Une « gastrite » ou inflammation de l'estomac est caractérisée par des vomissements et des douleurs abdominales. La gastrite est souvent accompagnée d'une inflammation des intestins ou « entérite ». D'où le mot « gastro-entérite » qui décrit une inflammation générale du tractus intestinal.

### Qu'est-ce qu'une gastro-entérite aiguë ?

L'inflammation du tractus intestinal perturbe les processus de digestion et d'absorption normaux. La matière fécale est poussée plus rapidement vers l'extérieur, empêchant l'eau et les éléments nutritifs d'être absorbés de manière efficace. Il en résulte de la diarrhée. En perdant trop de fluides, un chien qui souffre d'une diarrhée risque la déshydratation. Si la diarrhée est très aiguë, une fluidothérapie (ou thérapie liquidienne) - en suivant les recommandations de votre vétérinaire - sous la forme de boissons renfermant des électrolytes ou de solutions intraveineuses, est une partie importante du traitement. Non seulement les vomissements résultent en une perte de fluides encore plus grande, mais ils bouleversent également le pH et l'équilibre des électrolytes sanguins.

### Gestion des besoins médicaux de son chien

Votre vétérinaire prescrira parfois des médicaments des antibiotiques et/ou des produits pour contrôler les vomissements de votre chien, selon la cause suspectée et la gravité de sa gastro-entérite. S'il est très déshydraté, votre animal aura besoin d'avoir une perfusion en intraveineuse pour remplacer les fluides qu'il perd. Quelle que soit la cause de sa diarrhée, il est important de bien gérer l'alimentation de votre chien en suivant les conseils de votre vétérinaire.

### Gestion de l'alimentation d'un chien qui souffre de diarrhée aiguë

Afin de laisser les intestins de votre chien se reposer, votre vétérinaire vous recommandera parfois de le faire jeûner pendant 24 heures. A la place des aliments, vous pouvez lui donner une boisson de remplacement qui contient une solution d'électrolytes. Non seulement cette boisson arrêtera la déshydratation de votre chien mais elle aidera également à restaurer l'équilibre électrolytique et le pH de son corps. Votre vétérinaire vous indiquera le moment idéal pour recommencer à nourrir votre chien avec une alimentation extrêmement légère et digeste afin de permettre à son tractus intestinal de digérer facilement et d'absorber les éléments nutritifs dont il a besoin. Des repas petits, mais fréquents seront parfaits pour réduire le volume des aliments que les intestins vont recevoir. L'alimentation contiendra certainement une concentration énergétique plus élevée qu'habituellement pour aider votre chien à ingérer tous les éléments nutritifs dont il a besoin dans un volume réduit.

### Le bon régime est très important

Offrir à son chien l'alimentation correcte est très important pour aider son tractus digestif à fonctionner de nouveau normalement. Toutes les personnes susceptibles d'être en contact avec votre animal devraient comprendre l'importance de ne lui donner que l'alimentation conseillée ; ce qui veut dire aucune friandise. Autre point important : empêchez-le d'aller farfouiller dans les poubelles, qu'il s'agisse des vôtres ou de celles des voisins. Votre vétérinaire peut aussi prescrire à votre chien des préparations

alimentaires spécifiques à prendre 3 à 5 jours pendant la période de sa convalescence. Outre le fait qu'elles sont vraiment savoureuses se digèrent facilement et sont enrichies en éléments nutritifs de qualité, ces préparations favorisent la réparation des chairs endommagées et le remettent plus vite sur... pattes. Ces aliments complets et équilibrés conviennent également aux chiots et aux chatons. Cette « alimentation légère » idéale à utiliser pendant les périodes de rétablissement contient une seule source de protéine animale et une seule source d'hydrate de carbone avec l'équilibre correct en vitamines et minéraux afin de répondre aux besoins particuliers de votre animal. Lorsque la diarrhée aura disparu, votre chien pourra revenir graduellement à une alimentation normale sur 3 ou 4 jours. Si les problèmes persistent, continuez à l'alimenter avec la préparation alimentaire spéciale encore quelques temps.



## Chiens et chats leur médecine de pointe

Les chiens et les chats n'ont longtemps été que les instruments des avancées de la médecine humaine. Mais depuis quelques années, juste retour des choses, ils bénéficient à leur tour de protocoles sophistiqués en médecine vétérinaire.

### Scanner en 3 D

A Boulogne, un centre privé d'imagerie médicale vétérinaire met à la disposition de ses patients, d'ailleurs adressés par un praticien, un scanner de troisième génération capable de reconstructions en 3D, et permettant une visualisation des lésions dans l'espace extrêmement claire. Les indications thérapeutiques sont nombreuses : cancers, affections nasales, auriculaires, orbitales, lésion de la colonne vertébrale etc. Bien entendu les examens ont lieu sous anesthésie, car on ne peut exiger d'un patient chien de ne pas bouger !

### Comme pour les humains

On pratique aujourd'hui couramment des échographies (parfois en couleur), et en cancérologie les traitements sont identiques à ceux que l'on met en route pour des êtres humains : chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie.

### Des spécialistes qui ne se nomment pas

Bien que les spécialités n'existent officiellement pas en médecine vétérinaire, des praticiens suivent des formations spécifiques après leur cursus général, et reçoivent plus volontiers, certains cas cliniques : l'orthopédiste répare les fractures délicates, l'ophtalmologiste opère souvent au laser, le dentiste détartre, mais reconstruit aussi une mâchoire fracassée et installe des prothèses. Le neurologue traite les hernies, le comportementaliste s'occupe des bleus à l'âme et des mauvaises manies, il existe une unité de médecine du sport à l'école d'Alfort...

### Prévention rééducation

Fort heureusement la médecine vétérinaire n'est pas qu'une affaire de bistouri : aujourd'hui on joue beaucoup la prévention par une alimentation équilibrée par exemple. On n'hésite plus à rééduquer un animal opéré en le faisant nager en piscine. La plupart des vétérinaires disposent d'un appareil qui leur permet d'avoir en un quart d'heure, les résultats d'une prise de sang, ce qui n'est pas le cas d'un praticien en médecine humaine. Les douleurs des arthrosiques, les baisses de forme des seniors sont traitées avec des médicaments au long cours.

### Diffuseur de calme

Et même si le marché des psychotropes est en constante augmentation, parce qu'ils facilitent leur existence à nombre de chiens qui vivent en ville, on recourt aussi aux phéromones d'apaisement en diffuseur pour leur faire voir la vie en rose : ça plane pour eux !

### Des maîtres exigeants

Evidemment, la plupart de ces techniques ont un coût non négligeable, proportionnel aux équipements coûteux qu'il faut mettre en œuvre pour obtenir un résultat. Tous les animaux ne sont pas égaux devant les progrès de la médecine vétérinaire, mais les maîtres qui investissent dans la santé de leur compagnon sont heureusement de plus en plus nombreux... et exigeants.



## La toux du chien

Nos amis les chiens peuvent aussi être atteints. Le Docteur vétérinaire Françoise Delisle nous parle de la toux du chien et de ses origines. Ainsi, vous allez pouvoir comprendre d'où vient la toux et enfin répondre à la célèbre question de Fernand Raynaud "Dis Toutou pourquoi tu tousses ?" L'existence d'une toux est un motif de consultation fréquent, car facilement repérable chez le chien. Ses causes sont multiples, et ne sont pas toujours l'expression d'une maladie de l'appareil respiratoire. Il est donc important de pouvoir déterminer sa cause rapidement et précisément. La toux est un acte réflexe qui permet l'expulsion des éléments contenus dans l'arbre respiratoire (la trachée et les bronches). Elle est due à l'expulsion brutale de l'air emmagasiné dans les alvéoles pulmonaires. Selon l'importance du volume d'air expiré, la sonorité de la toux est variable.

Un gros volume d'air est responsable d'une toux très sonore, et celle-ci est la preuve que la capacité pulmonaire du chien est conservée, que ses poumons sont capables de se gonfler et donc de contenir un gros volume d'air. Elle se manifeste lorsqu'il existe une affection de la "tuyauterie" (bronches larynx trachée), sans atteinte des poumons eux-mêmes. Cependant des lésions localisées du tissu pulmonaire (tumeurs primitives ou métastases) peuvent parfois être responsables d'une toux forte, car elles compriment les bronches ou la trachée.

### Les toux sonores

Les toux sonores sont le plus souvent sèches (sans expectoration), dans les trachéites et bronchites débutantes. Elles sont dites grasses ou humides quand elles aboutissent au rejet de sécrétions bronchiques (mucus). Dans les deux cas, le chien toussé "comme s'il avait quelque chose dans la gorge". Cette toux existe lors de lésions inflammatoires (trachéites, laryngites, bronchites) qui sont souvent bénignes et rétrocedent parfois spontanément. C'est aussi le symptôme majeur de la fameuse toux de chenil.

- Toux de Chenil

Affection virale et bactérienne qui atteint surtout les chiots, mais aussi les chiens adultes vivant en collectivité. Elle est enfin entendue dans certaines affections cardiaques, qui s'accompagnent d'une dilatation du cœur et "en particulier" de l'oreillette gauche, qui vient alors buter sur une bronche : la toux peut être le premier signe repérable d'une maladie cardiaque. Chez les chiens de petite taille (yorkshire, caniche, teckel), il existe une toux sonore déclenchée par l'exercice, l'excitation et qui provoque parfois des syncopes. Elle est due à une malformation de la trachée (aplatissement des anneaux) : c'est le collapsus trachéal.

### Les toux faibles

Lorsque le volume d'air expulsé est faible, le chien "toussote" ; il est en général secoué par de petites quintes qui ne produisent pas d'expectoration. Cette toux parfois qualifiée de "muette" est toujours la preuve d'une affection pulmonaire grave. Dans ce cas les poumons ont soit perdu leur capacité à se distendre (il y a alors une diminution de la capacité respiratoire), soit perdu leur élasticité. La première situation est réalisée lorsque les alvéoles sont remplies par du mucus ou du pus (pneumonies), de l'eau (œdème), du sang (hémorragies). Les poumons perdent leur élasticité quand il existe une modification du tissu qui entoure les alvéoles. C'est le cas lors de fibrose et d'emphysème (rares chez le chien) ou lors de pneumonie, œdème et hémorragie débutants. Cette toux faible est donc entendue principalement lors de pneumonie (Maladie de Carré, Toux de Chenil, grave atteintes bactériennes), lors d'insuffisance cardiaque au stade de l'œdème pulmonaire, et lors d'hémorragies pulmonaires (intoxications aux anticoagulants traumatismes). Une toux faible est donc la manifestation d'une affection plus grave que celle entraînant une toux très sonore. La toux est un symptôme simple facile à repérer qui ne doit pas être négligé : ses caractéristiques (sonorité, circonstances de déclenchement) étant en relation directe avec sa cause, il faut éviter tout traitement risquant de les modifier avant de présenter le "tousseur" au vétérinaire.

### D'où vient la toux ?

Pour déterminer l'origine de la toux votre vétérinaire va s'appuyer sur des éléments cliniques, radiologiques, et parfois électro-cardiographiques et endoscopiques. Cliniquement, certains signes évoluent en même temps que la toux, et les caractéristiques de la toux orientent vers une origine purement respiratoire, ou vers la possibilité d'une origine cardiaque (existence d'un souffle cardiaque, de

troubles du rythme cardiaque, d'une ascite). Des examens complémentaires sont pratiquement toujours nécessaires pour faire le bilan des lésions et établir le diagnostic. La radiographie est essentielle pour caractériser les lésions pulmonaires, évaluer la taille du cœur, et visualiser des lésions associées (épanchement pleural). L'endoscopie bronchique, accompagnée d'un rinçage trachéal permet de recueillir des sécrétions qui peuvent faire l'objet d'examens complémentaires (bactériologie cytologie), permettant le diagnostic différentiel des broncho-pneumopathies infectieuses inflammatoires et tumorales.

L'échocardiographie est indiquée pour évaluer le fonctionnement du cœur lorsqu'une origine cardiaque est suspectée.

### "Le vieux petit gros tousseur"

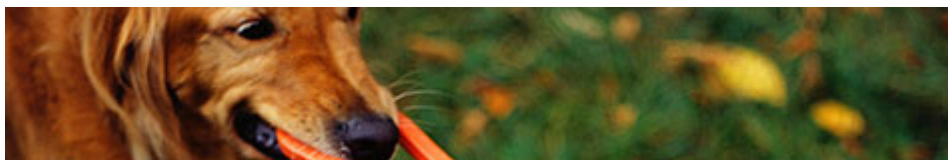
Tout est simple (ou à peu près !), lorsque le tousseur n'a qu'une raison de tousser, mais le diagnostic peut être plus difficile, lorsque les examens cliniques et complémentaires mettent en évidence plusieurs causes possibles. L'audition d'un souffle cardiaque d'insuffisance mitrale, est en effet banale chez les chiens d'âge moyen et âgés, qui peuvent en plus, présenter des affections respiratoires chroniques (collapsus trachéal, fibrose pulmonaire, bronchite chronique) : le problème se pose alors d'évaluer la lésion responsable de la toux, pour en effectuer le traitement adapté. Une situation clinique fréquente qui pose problème est celle du "vieux petit gros tousseur", qui est vieux parce que cela finit par arriver, petit car c'est un chien de petite race (caniche, bichon, yorkshire), gros parce qu'il a peut-être été trop gâté, et tousseur car il peut avoir un collapsus trachéal (chien de petite race), une insuffisance mitrale (vieux), une fibrose pulmonaire (vieux), une bronchite chronique (vieux), une tumeur, (vieux), et essoufflé (gros). Dans cette situation, il est souvent difficile d'être efficace contre toutes les causes, et ces chiens demeurent des tousseurs chroniques.

### Face à un chien tousseur

Le rôle du vétérinaire est donc de déterminer l'origine de la toux, de façon à pouvoir en traiter la cause : ne soyez pas étonné s'il ne vous prescrit pas d'emblée un traitement antitussif, la toux ayant un rôle de nettoyage parfois utile. Elle n'est à supprimer, que lorsqu'elle fatigue ou ne sert à rien! Ne soyez pas plus étonné s'il vous annonce que votre chien n'a rien aux poumons mais que c'est un cardiaque qui s'ignore !

*Dr Vétérinaire Françoise DELISLE. Centre Radiothérapie-Scanner.*

*Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons-Alfort. Article extrait des Dossiers des Bons Maîtres n°18*



## Soins à donner aux chiens qui souffrent d'une maladie de cœur

Votre chien est atteint d'une maladie de cœur et vous savez malheureusement qu'elle va s'aggraver avec le temps. Ne vous inquiétez pas, vous pouvez y remédier en partie. En effet, en gérant correctement son alimentation, vous permettrez à votre animal de mener une vie heureuse et tout à fait convenable. Dans cet article, nous allons déterminer ce qu'est exactement la maladie de cœur chez les chiens, et aborder les différentes manières d'améliorer la qualité de la vie de ceux qui en sont affectés.

### Cœur normal et circulation

#### Maladie de cœur chez le chien

#### Traitement pour insuffisance cardiaque

#### S'occuper d'un chien qui a une maladie cardiaque

### Cœur normal et circulation

Le cœur est le muscle le plus important du corps de votre chien. C'est la pompe qui reçoit le sang, riche en éléments nutritifs et en oxygène, et qui l'expédie par les vaisseaux sanguins jusqu'aux cellules des régions les plus éloignées du corps.

### Voici comment ce processus fonctionne

Votre chien inspire et fait entrer de l'air dans ses poumons. Là, de minuscules vaisseaux sanguins se chargent en oxygène. Le sang enrichi en oxygène passe ensuite du côté gauche du cœur par un gros

vaisseau. Le cœur pompe et envoie ce sang oxygéné dans les artères vers les tissus du corps. Au passage, il récolte les éléments nutritifs qui ont traversés les parois du tractus intestinal. De leur côté, les cellules prélèvent l'oxygène et les éléments nutritifs dont elles ont besoin et donnent au sang leurs déchets métaboliques, tel que gaz carbonique. Le sang, alors appauvri en oxygène retourne au côté droit du cœur, remontant des zones éloignées du corps par les veines. Le côté droit du cœur envoie ce sang désoxygéné dans les poumons, où le gaz carbonique est éliminé et où le sang se recharge en oxygène. Les côtés gauche et droit du cœur sont séparés, mais l'ensemble forme un circuit qui fait circuler le sang en sens unique dans le corps. La plupart des défaillances cardiaques sont dues à la diminution de la capacité à pomper de l'un ou des deux côtés du cœur. Résultat : un renvoi de liquide, qui entraîne une accumulation et une congestion dans la poitrine et/ou dans l'abdomen.

### **Maladie de cœur chez le chien**

Chez les chiens, les maladies de cœur sont souvent dues à une malformation des valves ou du muscle cardiaque - « myocarde » - et plus rarement à des tumeurs. L'organisme des animaux qui souffrent de défaillance cardiaque retient souvent le sel - « chlorure de sodium » - et l'eau, ce qui entraîne une rétention de fluides. L'accumulation de fluides dans les poumons et dans l'abdomen déclenche : la toux, des difficultés à respirer et une distension abdominale. Si le cœur ne fonctionne pas comme une pompe efficace, la quantité de sang qui circule dans le corps va diminuer et entraîner une fatigue, une faiblesse et une pâleur des gencives.

### **Traitement pour insuffisance cardiaque**

Un traitement pour insuffisance cardiaque implique pour votre chien : une alimentation pauvre en sodium, peu d'exercice et une ou deux sortes de médicaments. Ces derniers intensifient la contraction du muscle cardiaque, encouragent l'élimination de l'eau dans les urines et dilatent les vaisseaux sanguins, et facilitent la circulation du sang. Lorsque votre vétérinaire aura évalué les besoins particuliers de votre chien, vous devrez vous engager à veiller sur lui de manière adéquate chez vous. Votre compagnon pourra alors mener une vie tout à fait agréable.

### **S'occuper d'un chien qui a une maladie cardiaque**

Un régime pauvre en sodium aidera à réduire la rétention de fluides dans le corps de votre chien, arrêtera sa toux et améliorera son confort. Des régimes spéciaux existent pour les chiens qui souffrent de maladies cardiaques. Tous ont été judicieusement formulés pour répondre aux besoins nutritionnels de ces patients très particuliers. Si votre chien prend un médicament diurétique, ajoutez à son alimentation un supplément de vitamine B, éliminée en partie dans les urines. Attention ! Ne donnez pas de friandise ou de restes de repas à votre chien, quels qu'ils soient, si votre vétérinaire ne vous l'a pas autorisé. En effet, ces aliments contiennent souvent un taux de sodium plus élevé que ce dont votre chien a besoin.

Une surcharge pondérale augmente le stress sur le cœur et les poumons. Si votre animal est trop gros, son alimentation devra être également pauvre en calories.

Les animaux qui souffrent d'une maladie du cœur perdent souvent l'appétit à cause d'un inconfort intérieur et une trop grande quantité des médicaments consommée. Le régime spécial devra donc être particulièrement savoureux si vous voulez améliorer l'alimentation et la santé de votre chien. Votre vétérinaire vous conseillera sur la manière d'encourager votre compagnon à avaler des aliments déplaisants. Ne réservez ce régime qu'aux chiens malades, et pas aux autres ! Et faites-le précisément comme votre vétérinaire vous l'aura prescrit.



## **Soins dentaires pour votre chien**

Les chiens ont besoin de soins dentaires réguliers. Tout comme les hommes, ils ont besoin d'avoir les dents brossées et détartrées. Le premier souci de santé chez les canins, mis à part l'embonpoint, est l'infection parodontale. De plus, les dépôts de tartre, la plaque dentaire et la gingivite qui en résulte, peuvent mener à des affections bien plus sérieuses. La plupart des chiens, de plus de deux ans, qui n'ont pas été régulièrement chez leur « dentiste », souffrent de ces problèmes dentaires. Quelques points importants pour éviter à votre chien ces problèmes :

### **Contrôler la bouche de son chien**

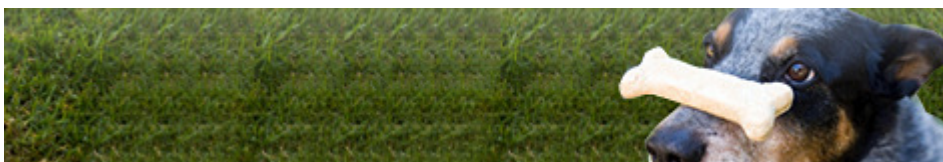
Comment savoir si son chien a des problèmes dentaires ? Il suffit de lui soulever la langue et de regarder : si le bord des gencives est aurolé de brun rouge, c'est parce que la plaque dentaire s'y est installée. Du coup, le tartre s'accumule et la gencive rougie puis enfle. Sans intervention médicale, la gingivite, ou inflammation de la gencive, donne à votre chien une haleine fétide et aboutit souvent à une détérioration des maxillaires, voire à la perte des dents.

### **Ce que l'on peut faire pour aider son chien**

La première chose à faire est de l'emmener chez le vétérinaire, pour lui faire nettoyer les dents. Ce « détartrage » se fait sous sédatif ou sous anesthésie générale. Entre les visites chez son « dentiste », brossez régulièrement les dents de votre chien. Lors de l'achat d'une brosse à dents et du dentifrice chez votre vétérinaire, ou dans un magasin spécialisé, suivez les conseils ci-dessous.

### **Comment brosser les dents de son chien**

Les premières fois, utilisez l'un de vos doigts. Mettez-y une petite quantité de dentifrice et frottez doucement les dents de devant et les gencives de votre chien. Une fois qu'il s'est un peu habitué, passez à une brosse pour chien, ou une brosse à dent pour enfant à poils souples et arrondis. Commencez en ne brossant que les dents de devant, de haut en bas pour les dents du haut, et de bas en haut pour dents du bas - exactement comme nous humains, sommes supposés nous brosser les dents. Lorsque votre chien s'est familiarisé avec cette nouvelle activité, nettoyez les dents du fond, en commençant par les prémolaires, puis les molaires, toujours avec le même mouvement que pour celles de devant. Quand vous ne pouvez pas lui brosser les dents, faites lui ronger ou mâcher quelque chose. Des études réalisées par Waltham ont montré que, mastiquer des os d'hygiène dentaire, diminuait considérablement la plaque dentaire, les dépôts de tartre, la gingivite et la mauvaise haleine.



## Soins à donner aux chiens qui souffrent d'une insuffisance rénale chronique

Une insuffisance rénale chronique est un problème relativement courant chez les chiens. Bien que certains jeunes animaux puissent en être également affectés aussi, ce dysfonctionnement touche habituellement ceux d'un certain âge. Si votre chien a des problèmes rénaux, une manière de l'aider est de le nourrir avec une alimentation spécialement préparée pour lui. Cette section vous informera sur ce qu'est l'insuffisance rénale chronique, vous apprendra comment vous occuper de l'alimentation de votre chien et comment prendre particulièrement soin de lui, sous la surveillance bien sûr de votre vétérinaire.

### Comment les reins fonctionnent-ils ?

Lorsque le corps extrait les éléments nutritifs des aliments pour produire de l'énergie, il produit également des impuretés. Avec ce bagage, de l'eau et des substances minérales telles que le phosphore, le sang se dirige vers les reins pour se débarrasser des déchets dans les urines. Deux éléments nutritifs participent à ce processus :

1. Le phosphore. Le rein joue un rôle essentiel dans la purification du sang et c'est là où le phosphore en excès est éliminé. Dans les reins, le sang est filtré à travers une myriade de tubules appelés néphrons. Lorsque la fonction filtre est terminée la partie de l'eau et les nutriments utiles sont réintégrés dans la circulation sanguine. L'urine formée est ensuite stockée dans la vessie jusqu'à ce que le chien l'expulse; elle sort de son corps par un tube nommé l'urètre.
2. Les protéines. Les protéines ingérées par votre chien dans son alimentation sont décomposées en petites unités appelées acides aminés. Le corps les utilise : pour sa croissance, pour le remplacement des cellules usées et pour la régulation de toutes ces fonctions. En effet, ces acides sont les composants constitutifs des protéines. 20 acides aminés différents peuvent être réassemblés par le corps et peuvent se transformer, par exemple en : hormones, tissus musculaires et composants des parois cellulaires. Les acides aminés dont le chien n'a pas besoin seront convertis en urée puis éliminés dans les urines.

Le rein joue aussi un rôle vital dans le maintien de l'équilibre en eau et la bonne hydratation du corps. Il fait cela en régulant la quantité d'eau qui est réabsorbée dans les tubules rénaux.

### Qu'est-ce qu'une insuffisance rénale chronique ?

Lorsque les reins ne parviennent plus à éliminer efficacement les déchets, ces derniers s'accumulent dans le sang. Ils produisent alors certains des signes cliniques suivants : appétit médiocre, perte de poids, soif intense et vomissements. Ne pouvant également plus concentrer suffisamment l'urine, les reins ne peuvent plus ré-injecter suffisamment d'eau dans la circulation sanguine. Ce problème entraîne une déshydratation ainsi que l'envie fréquente pour votre chien d'uriner de jour comme de nuit. Pour vérifier la cause de la maladie de votre chien, votre vétérinaire lui fera une prise de sang. Il recherchera alors une éventuelle augmentation des quantités de déchets (surtout l'urée) dans le sang. Au moment où les symptômes se déclenchent, l'infection est présente dans son organisme depuis déjà un moment. Elle est de ce faite dite « chronique ». La perte de la fonction des tubules rénaux s'est fait graduellement. Les niveaux des déchets ont augmenté progressivement dans le sang jusqu'au moment où ils ont engendré des symptômes externes. Même si vous ne le réalisez pas vraiment, lorsque votre chien présente des signes d'insuffisance rénale, la maladie est déjà bien avancée. Les deux tiers des tubules urinaires des reins sont endommagés.

### Moins de phosphore, moins de protéines

Même s'il est trop tard pour réparer cette lésion, donnez à votre chien une alimentation adéquate. Vous pouvez aider les tubules restant à fonctionner plus efficacement. Un bon régime réduira les symptômes cliniques. Il stoppera l'accumulation des déchets dans le sang et ralentira la progression de la maladie. En nourrissant votre chien avec des aliments pauvres en protéines, vous réduirez la formation de déchets indésirables, tels que l'urée. Mais attention ! Ne réduisez pas trop la quantité de protéines, sinon votre compagnon n'en aura plus suffisamment pour le remplacement des cellules et la régulation du corps. En outre, les protéines que vous lui donnerez devront être de haute qualité. De cette manière, les acides aminés seront proportionnels aux besoins du corps de votre chien. Pour ralentir la progression de la maladie, la quantité de phosphore dans l'alimentation de votre chien devrait également être réduite. Des régimes pauvres en phosphore ont été spécialement conçus. Vous pouvez les acheter chez votre vétérinaire. Lorsque les reins n'éliminent plus le phosphore du sang, une série de processus chimiques

entraînent la perte de fonction des tubules rénaux. Le résultat est sans fin : les reins n'éliminent plus le phosphore, ce qui entraîne à nouveau un ralentissement de la fonction tubulaire.

### **Gestion de l'alimentation des chiens souffrant d'insuffisance rénale chronique**

En donnant à votre chien un régime alimentaire pauvre en protéines, vous diminuez la formation des déchets indésirables et de ce fait, vous aidez le corps à freiner la progression de la maladie.

Afin de ramener l'urée dans le sang à un niveau normal, certains chiens, selon la gravité de leur maladie rénale, auront besoin de moins de protéines dans leur alimentation que d'autres. Votre vétérinaire vous recommandera des régimes spécifiques conçus pour fournir de très bas niveaux de phosphore avec différents niveaux de protéines de haute qualité. Les chiens qui souffrent de maladie rénale perdent parfois l'appétit. Vous devez être vigilant et veiller à ce qu'ils mangent suffisamment. Une perte de poids - particulièrement dans les tissus musculaires - ajoute du stress sur leurs reins. Un régime idéal doit être riche en calories, tout en étant pauvre en protéine et en phosphore.

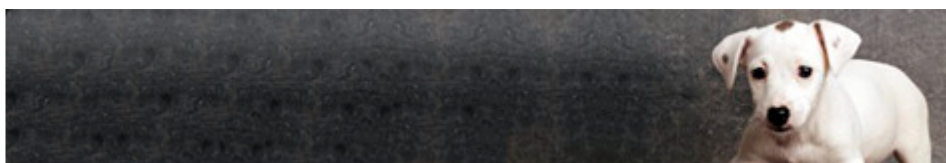
Comme le corps de votre chien ne peut pas concentrer l'urine aussi bien que le fait celui d'un chien plus jeune, il peut fort bien produire de plus grandes quantités d'une urine plus diluée. Cette production supplémentaire d'urine peut causer une perte d'éléments nutritifs, tels que les vitamines B, importantes pour la santé de votre chien.

### **Soins à donner aux chiens souffrant d'insuffisance rénale chronique**

En suivant les conseils de votre vétérinaire, vous pouvez soulager certains symptômes et offrir à votre chien une meilleure qualité de vie. La gestion de l'alimentation d'un chien qui souffre d'insuffisance rénale chronique est une partie importante du traitement général. Pour un meilleur contrôle des symptômes de la maladie, votre vétérinaire pourra vous prescrire un régime spécial pour votre chien. Ce régime sera spécialement préparé avec des taux de protéines et de phosphore bas, et un contenu calorique plus élevé. Nourrir votre chien avec une protéine de haute qualité et plus de calories garantit que toutes les protéines peuvent être utilisées pour l'entretien, plutôt que comme source d'énergie. Donnez-lui un régime spécial particulièrement savoureux, votre chien aura plus envie de manger.

### **Soin et attention**

Voici quelques éléments qui vous permettront d'aider votre chien en cas d'insuffisance rénale chronique. Si votre chien doit prendre des médicaments, suivez exactement la prescription. Si votre chien doit se plier à un régime pauvre en phosphore, donnez-lui exactement ce qui a été conseillé. Ne lui proposez rien entre les repas. Donnez à votre chien plusieurs petits repas par jour, plutôt qu'un ou deux grands. Offrez-lui des aliments frais à chaque fois. Mettez une source d'eau fraîche à sa disposition. Parfois, les chiens qui souffrent d'insuffisance rénale chronique n'ont pas vraiment d'appétit. Faites tiédir leurs aliments à une température juste en dessous de celle de leur corps. Les premiers jours du régime, vous pouvez aussi essayer de les faire manger à la main.



### **Des piqûres qui font l'affaire**

Les vaccins aident à protéger votre chien contre les maladies infectieuses et mortelles. Il est important qu'ils soient maintenus à jour lors de rappels annuels. Votre chien doit être correctement immunisé pour plusieurs raisons.

Une vaccination est l'injection d'un vaccin dans le corps. Ce vaccin peut être également administré par voie orale. La vaccination a pour objectif de permettre l'immunisation active. Le corps stimule lui-même la production d'anticorps - dite immunisation passive. Afin de rester en bonne santé, votre chien doit être immunisé contre les maladies propres aux races canines comme le parvovirus, la leptospirose, l'hépatite infectieuse et la maladie de Carré. Il doit être vacciné lorsqu'il est encore un chiot. Par la suite, vous devez effectuer des rappels pour compléter sa protection. Un certificat détaille les injections reçues par votre chien ainsi que la date des rappels. Cependant, si vous ne connaissez pas l'historique des vaccins de votre chien, votre vétérinaire les lui administrera puis vous pourrez alors effectuer les rappels nécessaires. Il est important de garder les vaccinations et le certificat de votre chien à jour. Si un jour vous devez mettre votre chien dans un chenil ou l'emmener avec vous en voyage, il vous faudra fournir ce document indiquant que tout est dans l'ordre. Si vous souhaitez emmener votre chien avec vous en voyage, vérifiez les inoculations nécessaires pour le pays en question. Chaque pays est différent mais la plupart requièrent la vaccination contre la rage. Demandez conseil à votre vétérinaire. Protéger votre chien contre les maladies est important pour sa santé. Aucun propriétaire n'aime voir son chien malade... Assurez-vous donc qu'il soit correctement vacciné afin de le maintenir au meilleur de sa forme.



## Soins spéciaux pour les chiens vieillissants

En vieillissant, les chiens deviennent parfois plus lents et moins actifs, et peuvent développer quelques problèmes, tels que la surdité. Mais il y a mille et une manières de rendre la vie facile et amusante à son chien. En voici quelques-unes.

Les chiens vieillissants ont besoin de soins particuliers. Le rythme de leur corps commence à ralentir, et les marques du temps commencent à se faire sentir. La durée de vie des chiens peut varier considérablement, et dépend en partie de la façon dont le chien a été élevé. D'autres facteurs entrent aussi en ligne de compte.

Un bon départ dans la vie - de bons soins et une nourriture adaptée lorsqu'il était chiot et jeune adulte - lui sera très utile pour se maintenir dans la vie active et prolonger sa longévité.

Comme vous vivez à ses côtés, vous pouvez ne pas remarquer l'apparition progressive des signes de vieillissement de votre chien.

Lorsqu'il commence à avoir six ou sept ans, il est probable que le processus de vieillissement commence. On peut considérer que les chiens de grande taille sont vieux lorsqu'ils ont environ 8 ans, parfois même plus tôt. Certains chiens peuvent vivre 15 ans, voire plus.

Voici quelques conseils concernant ce que vous pouvez faire pour aider votre chien plus âgé à se sentir bien dans sa peau, et heureux quand il prend de l'âge.

### Ralentissement du rythme

Lorsque votre chien prend de l'âge, il devient moins actif et ses organes fonctionnent moins efficacement. Comme le rythme de son corps ralentit, il résiste moins bien aux maladies et autres stress, et c'est la raison pour laquelle il faut les lui éviter le plus possible. Il vous faut être patient avec votre vieux chien, car il est probable qu'il soit plus lent. Il peut ne pas très bien vous entendre ou vous voir. Lorsqu'il ne répond pas, cela ne veut pas dire pour autant qu'il essaie de vous ignorer délibérément ! Maintenant, il a besoin d'un peu plus d'assistance et de compagnie. Soyez patient, il le mérite.

### Exercice

Comme c'est souvent le cas pour leur propriétaire, beaucoup de chiens deviennent moins actifs lorsqu'ils vieillissent. Au lieu de courir devant vous comme il pouvait le faire dans son jeune âge, il se contente maintenant de marcher tranquillement à vos côtés. Il se fatigue plus facilement. Ses articulations peuvent se raidir, et il peut souffrir du même type de douleur musculaire que les êtres humains quand ils vieillissent. La vue des vieux chiens peut souvent se détériorer, ainsi que leur ouïe et leurs autres sens, notamment l'odorat, qui peuvent diminuer. Ils peuvent facilement être désorientés et se perdre s'ils sont séparés de leur maître, et c'est la raison pour laquelle il ne faut pas laisser votre chien s'éloigner trop de vous lorsque vous sortez. Bien qu'il puisse être moins actif, il est encore bon pour lui de continuer à faire modérément de l'exercice. L'exercice l'aide à améliorer sa circulation, fait bouger ses articulations et lui apporte plein d'air frais. Cela lui donne la possibilité de se soulager, et cela contribue à éviter les accidents à la maison. Emmenez votre chien faire des promenades plus courtes, mais plus fréquentes, mais ne le forcez jamais à dépasser ses possibilités. S'il pleut ou s'il neige, veillez à bien le sécher lorsque vous êtes de retour à la maison. Si le sol est gelé, ou s'il y a du sable ou des graviers sur la route, veillez à bien laver et à bien sécher ses pattes pour éviter toute irritation pouvant conduire à des plaies et des infections. Ne sortez pas le promener lorsque la température est extrêmement chaude ou froide, parce que son corps peut avoir du mal à s'acclimater. Attendez que les conditions soient plus favorables, et ne vous attardez pas trop longtemps dehors.

### Entretien

Brossez bien votre chien. Il se sentira ainsi plus à l'aise et en meilleure santé. Le brossage garde son pelage bien brillant et sans nœuds. Le fait de broser votre chien régulièrement signifie que vous pouvez aussi vérifier toutes les anomalies telles que la perte de poils, les blessures, les irritations, ainsi que la présence de puces, ou de tout autre parasite. Vous pouvez également tâter son corps à la recherche d'excroissances ou de protubérances. Les verrues et les tumeurs graisseuses bénignes (lipomes), sont assez courantes chez les vieux chiens. Elles ne devraient pas poser de problèmes, sauf si elles sont situées à un endroit où elles risqueraient d'endommager d'autres structures (sur la paupière, par

exemple), ou à un endroit causant une gêne, ou pouvant être facilement traumatisé. Demandez à votre vétérinaire de vérifier toute grosseur inhabituelle, surtout si elle grossit rapidement. Vérifiez régulièrement les ongles de votre chien. Attachez une attention particulière aux ergots. Ceux-ci sont situés sur le côté de la patte, et ne touchent pas le sol, de sorte qu'ils ne s'usent pas régulièrement. Quelquefois, ces ongles poussent en rond et retournent dans la pulpe de l'ongle, ce qui peut être très douloureux. Vous pouvez couper les ongles de votre chien vous-même, mais si vous n'êtes pas habitué à le faire, demandez à votre vétérinaire ou à un toiletteur de le faire pour vous. Examinez périodiquement la gueule de votre chien, et vérifiez ses gencives et ses dents. Du tartre brun qui se dépose sur les dents peut provoquer une mauvaise haleine, une maladie, et des infections des gencives, ainsi que par la suite, la chute des dents. Votre vétérinaire peut détartrer les dents et arracher toute dent perdue. Cela demande généralement une anesthésie générale. Il est plus judicieux de prévenir, ou de minimiser la gingivite, en nourrissant votre chien avec de la nourriture dure dans le cadre de son alimentation, et ce tout au long de sa vie. Vous pouvez également lui brosser les dents régulièrement, en utilisant une brosse à dent et un dentifrice spéciaux pour chiens ou un tampon d'ouate trempé dans du bicarbonate de sodium.

### **Faire tout pour que votre chien se sente bien**

Comme votre chien est moins mobile à ce stade de sa vie, il passera plus de temps couché par terre au même endroit. Veillez à ce qu'il ne se couche pas dans un lieu froid, humide, ou en plein soleil pendant trop longtemps. Gardez sa couchette dans un lieu tempéré et sans courants d'air, et veillez à ce qu'elle soit bien rembourrée. S'il se couche pendant de longs moments sur une surface rêche ou dure, surtout s'il est plutôt lourd, il peut développer des callosités au niveau des proéminences osseuses du corps, telles que les sourcils et les jarrets. Ceux-ci peuvent s'ulcérer ou s'infecter. Des coussinets orthopédiques spéciaux sont désormais disponibles dans les animaleries. Ils présentent l'avantage de mettre votre chien à son aise. N'oubliez pas que comme sa vue, son ouïe et son sens de l'orientation, peuvent ne plus être aussi aigus qu'ils l'étaient autrefois, votre chien peut facilement être désorienté. Minimisez donc les changements dans la maison ou dans ses habitudes. Essayez de ne pas le laisser seul pendant trop longtemps, surtout dans un lieu qui lui est étranger.

### **Alimentation de votre vieux chien**

Comme votre chien devient progressivement moins actif au fur et à mesure qu'il vieillit, il consomme moins d'énergie. Il peut donc s'avérer nécessaire de réduire sa ration de nourriture pour qu'il reste à son poids idéal. Cet aspect est plus particulièrement important chez le chien âgé, car si son corps est trop gros il exercera une pression sur son cœur et sur ses poumons ainsi que sur ses muscles et ses articulations. Les chiens obèses peuvent vivre moins longtemps.

### **Visites régulières chez le vétérinaire**

Les rappels de vaccins annuels sont tout aussi importantes chez les vieux chiens que chez les jeunes. Les vieux chiens résistent moins bien aux maladies, et ont du mal à combattre les infections. Les rendez-vous pour rappels de vaccins donnent la possibilité à votre vétérinaire d'examiner votre chien régulièrement (certains chiens peuvent avoir besoin de d'examens médicaux complets plus fréquents) et d'évaluer la santé d'organes importants tels que la peau, le cœur, les reins et le foie.