

vetevo.fr

Test ADN Chien – Rapport sur les résultats



Votre rapport
sur les résultats de détermination de races
de Cookie

Comment lire ce rapport de résultats ?

Le test ADN de races vetevo recherche plus de 350 races et vous révèle, grâce à l'ADN de votre chien, ses origines. Ce rapport fournit de nombreuses informations ainsi que des recommandations pour votre compagnon à quatre pattes. **Afin de suivre au mieux les recommandations pour votre chien, nous aimerions vous donner quelques conseils ci-dessous :**

1. Accordez-vous du temps pour lire et comprendre le rapport.
2. Feuillotez le rapport pour vous faire une idée de sa structure et de son contenu.
3. Lisez ensuite le rapport en détail. Marquez les passages importants (cela fonctionne également en format PDF et sans impression).
4. Prenez le temps de la réflexion et considérez les recommandations qui sont importante pour vous et votre compagnon à quatre pattes.
5. Consultez-nous, ou votre vétérinaire, si vous avez des questions sur certains points ou certaines recommandations, ou si vous souhaitez obtenir des informations plus détaillées.

Made with  in Germany.

Votre équipe Vetevo

Sommaire



1ère partie : **Analyse ADN de votre chien**

| | |
|------------|---|
| Chapitre 1 | Présentation et profil de votre chien |
| Chapitre 2 | Les résultats de votre chien en un coup d'œil |



2è partie : **Description détaillée des races identifiées**

| | |
|------------|---|
| Chapitre 3 | Description détaillée des races identifiées |
|------------|---|



3è partie : **Recommandations en matière de santé**

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Chapitre 4 | Recommandations en matière de santé |
| Chapitre 5 | Prédisposition génétique |
| Chapitre 6 | Bibliographie |

1ère partie : Analyse ADN de votre chien



PRÉSENTATION

CHAPITRE 1

Rapport sur les résultats de votre test ADN

Chère/cher propriétaire,

Après l'arrivée de l'échantillon de Cookie, nous avons procédé à une **analyse génétique des races** à l'aide du prélèvement buccal. Nous aimerions maintenant partager avec vous les résultats de cette analyse et vous expliquer l'importance de la composition du génotype.

Apprenez à mieux connaître votre chien. Une identification de la race peut vous aider à mieux répondre aux besoins de votre chien et à prévenir les maladies typiques de la race. Pour une vie longue, heureuse et en bonne santé.

Le profil de votre chien

| | | | |
|--------------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Nom du chien | Cookie | Geschlecht | Femelle |
| Espèce | Chien | Chip-ID | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Date de naissance | 24.12.2013 | Test-ID | GTBH0TPP123PLK |
| Propriétaire | Amélie Dupont | | |

L'identité de votre chien a été confirmée lors du prélèvement de l'échantillon par le ou la vétérinaire, ou une autre personne autorisée, grâce à une puce électronique ou un tatouage : **non**

Détails sur l'analyse des échantillons

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| Objectif | Détermination de races | Matériel | Prélèvement buccal |
| Procédure | Test ADN | Date de l'analyse | 13.08.2020 |
| Laboratoire | Feragen | | |

Notre laboratoire partenaire travaille selon des normes et des directives strictes, notamment concernant l'équipement, le personnel et les recherches scientifiques.

Certains textes contenus dans ce rapport sont utilisés avec l'aimable autorisation de Feragen.

FERAGEN 
Labor für genetische Veterinärmedizin

Profil racial de Cookie

Les données génétiques de l'ADN de votre chien ont été évaluées et analysées à l'aide d'un logiciel spécialement conçu à cet effet. Les calculs ont abouti à la répartition suivante (en %) des races trouvées chez Cookie :

25% Mélange de races

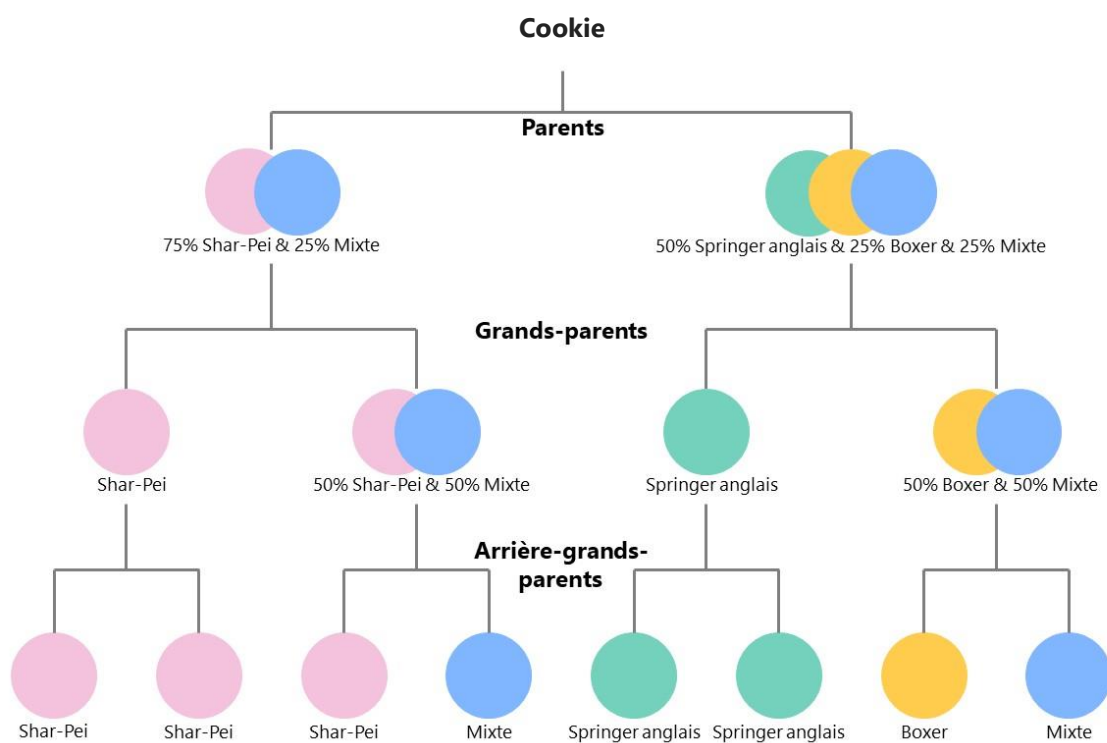
37,5% Shar-Pei

25% Springer anglais

12,5% Boxer

Arbre généalogique de Cookie

Notre logiciel d'analyse a effectué plus de 17 millions de calculs basé sur onze modèles différents en partant d'une seule race jusqu'à des combinaisons complexes de différentes races. La combinaison la plus probable chez Cookie a été déterminée en utilisant les marqueurs génétiques présents dans son ADN. L'arbre généalogique ci-dessous retrace les trois dernières générations.



CONNAISSANCES GÉNÉTIQUES DE BASE

L'ADN est le support de toute l'information génétique. Il est souvent représenté comme une longue chaîne. Sa particularité étant qu'elle se compose de deux chaînes individuelles torsadées l'une dans l'autre selon un motif hélicoïdal (double hélice). En outre, chaque chaîne est composée de quatre anneaux différents, reliés ensemble selon une certaine séquence (séquence d'ADN). Les caractéristiques spécifiques à la race se trouvent dans l'ADN. Les zones concernées sont appelées gènes marqueurs ou tout simplement, marqueurs. Un gène est généralement une zone précise de l'ADN.

Quand on parle d'ADN, on évoque souvent les chromosomes. Ceux-ci ne sont visibles au microscope que pendant la division cellulaire et correspondent à la forme condensée de l'ADN. Pour notre chaîne ADN, cela signifie que les hélices sont aussi serrées que possible. Ce qui est passionnant, c'est que votre chien n'a pas seulement un chromosome, mais 78, soit considérablement plus que l'être humain qui n'en possède que 46. Deux de ces chromosomes déterminent le sexe de votre animal, les gonosomes ; tous les autres chromosomes sont appelés autosomes. Cette distinction est importante car certaines caractéristiques ne sont héritées, par exemple, que par l'un des deux chromosomes sexuels et ne sont donc pas nécessairement exprimées dans les deux sexes. Dans l'ensemble, beaucoup plus de traits sont hérités de façon autosomique que gonosomique. Une autre caractéristique de votre chien est qu'il possède pour chaque chromosome deux exemplaires, l'un hérité de sa mère, l'autre de son père. Sur les 78 chromosomes, il y a donc 33 autosomes différents et deux gonosomes. Chez une femelle, les gonosomes sont les mêmes ; chez un mâle, ils sont différents.

Un trait caractéristique a toujours un génotype et un phénotype. Le génotype décrit la combinaison du matériel génétique derrière cette caractéristique et le phénotype décrit l'expression de cette combinaison. Les traits caractéristiques se transmettent de façon dominante ou récessive. Par exemple, le poil court est prédominant par rapport au poil long. Votre chien aura le poil court dès qu'il aura reçu le patrimoine génétique du poil court d'au moins un des deux parents. Cependant, il n'obtient le poil long que s'il a reçu le patrimoine génétique du poil long de ses deux parents. Le poil long est un trait héréditaire récessif.

L'arbre généalogique permet de retracer l'héritage dominant et récessif de génération en génération. En principe, les caractéristiques spécifiques à la race contribuent à la constitution génétique de votre chien selon la génération des parents : parents 50%, grands-parents 25% et arrière-grands-parents 12,5%. Les pourcentages sont donc basés sur le fait que votre chien a deux parents, quatre grands-parents et huit arrière-grands-parents. La probabilité que les caractéristiques physiques et le comportement des générations parentales se reflètent dans votre chien augmente avec le degré de parenté.

COMMENT LE TEST FONCTIONNE ?

L'ADN a été isolé à partir des cellules de la muqueuse buccale de votre chien, et analysé sur plus de 1800 marqueurs génétiques. Chaque race a ses propres marqueurs spéciaux, qui peuvent être utilisés pour déterminer quelles races sont représentées chez votre chien. Cela se fait par ordinateur, ou plus précisément grâce un programme spécialement créé, qui tient compte de tous les arbres généalogiques possibles des trois dernières générations. Ces arbres généalogiques tiennent compte des ascendances les plus simples avec une seule race (comme les chiens de race pure), des ascendances de deux races différentes chez les parents, jusqu'aux ascendances très complexes avec huit races possibles chez les arrière-grands-parents.

Le logiciel utilise les informations d'un très grand nombre de races et variétés de races (par exemple Schnauzer miniature, Schnauzer géant, etc.) provenant de sa base de données. Une valeur est attribuée à chacune des millions de combinaisons possibles d'arbre généalogique. Cela permet de mesurer la justesse des données de votre chien. Seules les races qui atteignent la valeur de confiance (limite de détection) sont indiquées dans l'arbre généalogique.

Validation



Tous les résultats ont été préparés et validés par notre personnel spécialisé ou par nos laboratoires partenaires. Les résultats des tests présentés se basent exclusivement sur les échantillons fournis. Ces résultats ont été générés par un ordinateur et sont validés sans signature manuscrite.

Contact

Vous avez des questions ou des suggestions ? N'hésitez pas à nous contacter :



Par le biais de notre site internet :
www.vetevo.fr



Par e-mail :
info@vetevo.de



En contactant notre service clientèle :
+33 (1) 84 80 88 36

2^e partie : Description détaillée des races identifiées



Races possibles dans le mélange de races

Au cours des 3 dernières générations, certains ancêtres de Cookie ont été identifiés comme étant de races croisées. Comme il est très difficile de déterminer les affiliations de race dans ces croisements, l'ADN de votre chien a été utilisé pour identifier les races ayant la plus grande probabilité statistique. Vous en trouverez une liste ci-dessous. Les races sont classées par ordre de pertinence, les mieux classées occupant la première place. Une ou plusieurs de ces races peuvent avoir contribué à la constitution génétique des ancêtres de Cookie.

Veillez garder à l'esprit qu'il est très peu probable que toutes ces races soient réellement représentées. Il est également possible qu'une ou plusieurs races, qui ne sont actuellement pas enregistrées dans la base de données, soient présentes dans ses ancêtres ; elles ne peuvent par conséquent pas être identifiées.



Mélange de races

Limite de détection

Basset Bleu de Gascogne

American Staffordshire Terrier

Chien d'arrêt allemand à poil long

Basset Hound

Bluetick Coonhound

Shar-Pei

D'origine chinoise, le Shar-Pei appartient au groupe des chiens molossoïde et descend, selon toute probabilité, du Chow-chow et du Mastiff occidental. A l'origine, il était utilisé comme chien de chasse et chien de garde. Menacé d'extinction dans les années 1950, il doit sa survie au propriétaire de chien Matgo Law. Celui-ci écrivit en effet une lettre à un magazine canin pour implorer les Américains de s'occuper du sort du Shar-Pei. Son apparence est particulièrement caractéristique avec l'énorme formation de plis sur la tête, sous lesquels ses petites oreilles triangulaires sont à peine visibles. Sa langue, ses gencives et son palais ont une couleur allant du bleu au bleu-noir, comme le chow-chow.

Dès la naissance, les chiots ont un excès de peau, contrairement aux autres races de chiens. Le plissement typique de tout le corps se développe entre la deuxième et la seizième semaine. On peut dire que le Shar Pei grandit sous sa peau. Les plis devraient devenir de moins en moins marqués tout au long de sa vie, de sorte que chez le Shar-peï adulte, ils ne sont visibles principalement que sur la tête et les épaules. Son poil nécessite autant de soins que celui d'un chien à poils très longs, car les plis favorisent les maladies de la peau.

Le Shar-Pei montre une disposition dominante, qu'il doit à son héritage de Mastiff.

De temps en temps, il peut aussi se bagarrer avec les autres animaux de la maison. Sa forte personnalité exige une éducation solide et une socialisation précoce. Ces chiens veulent toujours être avec les humains et il faut les éduquer suffisamment tôt pour la vie en appartement. En ce qui concerne l'exercice et le sport, il est peu exigeant. Des promenades régulières sont tout à fait suffisantes pour qu'il soit physiquement comblé.

Springer anglais

Cette race descend directement de l'épagneul espagnol du XIV^e siècle. Cependant, le Springer anglais tel que nous le connaissons aujourd'hui a été créé grâce aux efforts d'éleveurs anglais dans les années 1890. Il est considéré comme la plus grande race d'épagneuls de terre. Dans le passé, il était utilisé pour traquer et faire sortir les petits gibiers de plaine, ainsi que pour les rapporter après avoir été tirés. Au fil des siècles, l'apparence du Springer Spaniel a évolué, comme on peut le constater en comparant des peintures anciennes avec les chiens d'aujourd'hui. Qui plus est, on ne trouve sur ces photos que des Spaniels de couleur marron/rouge/blanc, c'est pourquoi cette couleur est considérée comme étant la couleur "d'origine".

Autrefois, les Springer anglais et les Cockers anglais naissaient souvent au sein d'une même portée et, suivant leur taille, étaient classés dans l'une des deux races. « Quand un cocker n'est-il pas un cocker ? Et quand devient-il un Springer ? » Pour éviter ces confusions, les races ont été complètement séparées vers 1900 et les croisements ont été interdits.

Le Springer anglais est un chien de taille moyenne, qui reste un excellent chien de chasse, en particulier avec les faisans. Il peut avoir différentes couleurs. Son poil est lisse, droit et dense et lui permet d'être très résistant aux intempéries. Il peut également être légèrement ondulé, avec des franges modérées. On appelle franges les longs poils qui se trouvent sous la queue d'un chien.

En général, son poil est très facile à entretenir. Beaucoup de Springer prouvent leurs compétences non seulement en matière de chasse, mais aussi lors des tests d'obéissance. Son caractère agréable, sa bonne mine, ainsi que sa longévité en font un adorable chien de compagnie. Il séduit par son charme insoupçonné. L'agressivité et la crainte sont des comportements absolument atypiques pour le Springer anglais.

Boxer

L'ancêtre direct du Boxer est le Bullenbeißer ou bulldog allemand. Ces chiens étaient élevés au Moyen Âge dans les cours princières européennes, principalement par des chasseurs, pour la chasse à l'ours ou au sanglier. La tâche de ces chiens consistait à capturer et retenir le gibier poussé par la meute, jusqu'à ce que le chasseur soit sur place pour tuer la proie. Pour pouvoir remplir cette tâche, il fallait des chiens avec la mâchoire la plus large possible ainsi que de larges dents pour pouvoir retenir le gibier correctement. Un élevage sélectif a ainsi permis d'obtenir des chiens à large museau et nez retroussé. Cependant avec l'apparition des armes à feu, ces chiens ont perdu leur utilité. Le Bulldog allemand a donc été de plus en plus croisé et la race résultante a reçu le nom de Boxer.

Le Boxer était autrefois fréquemment utilisé comme chien d'assistance, ce qui est rarement le cas aujourd'hui. Il est plutôt devenu un chien de famille, de garde, de compagnie ou de sport. Le Boxer est souvent utilisé comme chien de pistage ou de sauvetage.

Les Boxers sont des chiens intelligents et enjoués qui aiment bouger et sont pleins d'énergie. En raison de sa nature sportive, cette race doit être suffisamment sollicitée physiquement et mentalement dans son environnement familial. Habituellement, les boxers peuvent être facilement motivés par la nourriture, ce qui peut être très utile et d'un grand soutien dans l'éducation. Le Boxer existe en plusieurs couleurs, la couleur de base étant le jaune. Les nuances de couleur vont du jaune clair au rouge fauve foncé. Parmi les boxers, on trouve également des chiens à robe bringée (rayée). Le Boxer porte également un masque noir.

3è partie : Recommandations de santé pour votre chien



Allergies

Les chiens peuvent souffrir d'allergies tout comme les humains. Les facteurs déclenchants peuvent être le pollen, les herbes, les moisissures, les puces, les produits de nettoyage, les shampoings mais aussi les composants de l'alimentation. Selon l'allergie en question, les chiens peuvent réagir différemment. Mais les symptômes typiques sont : démangeaisons, rougeur de la peau, grattements fréquents, démangeaisons des oreilles, éternuements, yeux rouges, diarrhée, perte de poils, etc. L'allergie liée à l'alimentation est la troisième forme d'allergie la plus courante chez les chiens. Souvent, ce sont des ingrédients tels que les œufs, le poulet, le poisson, le bœuf, les pommes de terre ou les produits à base de soja qui en sont la cause. Ainsi, si Cookie présente des signes annonciateurs d'une allergie, la première étape est d'aller chez le vétérinaire pour en déterminer la cause. Les allergies peuvent en effet rendre la vie de votre compagnon à quatre pattes vraiment difficile.

Maladies cardiovasculaires

L'insuffisance cardiaque est de plus en plus fréquente avec l'âge. Souvent, l'animal souffre de maladies cardiovasculaires pendant une longue période avant que son propriétaire s'en rende compte. Lorsque le cœur du chien ne peut plus compenser le stress, les premières faiblesses cardiovasculaires se produisent et se manifestent généralement sous forme de fatigue, d'abattement ou d'un manque de plaisir à bouger. D'autres signes alarmants sont la toux sèche et l'essoufflement après un stress ou une excitation, mais aussi les quintes de toux nocturnes et les nausées. Si votre chien présente des symptômes qui indiquent des problèmes cardiaques, un vétérinaire doit rapidement l'examiner. Ce n'est que de cette manière qu'il est possible de déterminer s'il y a des déficiences et dans quelle mesure. L'administration anticipée de médicaments pour améliorer la circulation sanguine et renforcer le cœur, peut ralentir la progression de la maladie. Au cours des examens de routine, il faut généralement écouter le cœur de Cookie. De cette façon, il est possible de réagir rapidement et à temps aux maladies cardiaques. Si des problèmes existent déjà, une surveillance régulière, notamment par le biais d'électrocardiogramme (ECG), est absolument nécessaire !

Dysplasie de la hanche

Vous avez peut-être entendu parler de cette maladie, qui entraîne une anomalie du développement de la hanche. L'articulation de la hanche n'est pas exactement là où elle devrait être et la friction qui en résulte provoque une usure de l'articulation. La dysplasie de la hanche ne se développe qu'au cours de la croissance du chien. Ce problème est souvent hérité des parents, mais il peut aussi se développer à la suite d'un exercice trop important lorsque le chien est encore très jeune. Vous pouvez reconnaître les maladies de la hanche lorsque votre chien a du mal à se tenir debout, qu'il marche de manière hésitante ou qu'il rechigne à bouger de manière générale, parce qu'il souffre. Une radiographie est nécessaire pour déterminer si Cookie présente cette prédisposition, et évaluer le cas échéant l'étendue de la maladie. Dans certains cas, une

intervention chirurgicale est nécessaire, mais dans la plupart des cas, des médicaments suffisent pour soulager la douleur. Il est important de ne pas oublier que les chiens en surpoids sont plus susceptibles de souffrir de troubles de la hanche que les chiens ayant un poids normal. Une alimentation saine et de l'exercice physique contribuent à minimiser les problèmes locomoteurs chez les chiens âgés.

Infections

Comme tous les autres chiens, Cookie est également sujette à diverses infections bactériennes et virales comme le parvovirus, la maladie de Carré ou la rage. La plupart de ces infections peuvent être évitées par une vaccination appropriée. Surtout quand il s'agit d'un chiot, il est important d'établir un plan de vaccination avec votre vétérinaire traitant. Ce n'est qu'ainsi qu'une première protection de base peut être assurée. Comme chez l'homme, les chiens peuvent, dans de rares cas, présenter des réactions secondaires, qui surviennent généralement peu après la vaccination ou dans les trois premiers jours. Il peut s'ensuivre une légère rougeur ou un gonflement à l'endroit de la vaccination, et de la fièvre est également possible. La dégradation de l'état de santé après la vaccination peut, dans certains cas, ne se produire que 3 à 4 semaines après la vaccination. Veuillez contacter votre vétérinaire en cas de réactions secondaires et n'oubliez pas de mentionner que votre chien a été vacciné. Ainsi, le vétérinaire pourra réagir de manière appropriée à tout effet secondaire pouvant être lié à la vaccination. Toutefois, cela ne devrait pas vous empêcher de vacciner Cookie. La protection de base ne suffit pas, le vaccin doit également être renouvelé de temps en temps. Afin de déterminer le bon moment pour vacciner votre chien, vous pouvez demander à votre vétérinaire de procéder à une détermination du taux sérique d'anticorps. Cette analyse sanguine permet de déterminer si la protection vaccinale est encore efficace pour certaines maladies. Au-delà d'un certain seuil, une vaccination de rappel est alors nécessaire. Ainsi, votre chien est toujours protégé de manière optimale.

Castration/stérilisation

Une castration peut être à la fois chez un chien mâle comme chez une femelle. Lors d'une castration chez une chienne, les ovaires seuls ou les ovaires et l'utérus sont retirés. En revanche, pendant la stérilisation, seules les trompes de Fallope sont bouchées et la chienne reste active sur le plan hormonal. Cela signifie qu'elle est toujours en chaleur et qu'elle continue d'attirer les mâles. Si vous ne souhaitez pas avoir de descendance pour Cookie, la castration peut être une bonne solution. Les chiennes castrées ont généralement un risque de maladie plus faible, car il n'y a plus de risque de fausse grossesse, plus d'inflammation utérine et le risque de cancer des mamelles est également réduit au minimum, à condition que la castration soit effectuée au plus tard après les premières chaleurs. De nombreuses chiennes semblent également plus équilibrées et plus sûres d'elles, et plus détendues. Il en va de même pour les mâles. Dans tous les cas vous n'avez plus à vous inquiéter d'une progéniture inattendue. Une majorité des propriétaires et les vétérinaires sont convaincus que les chiens stérilisés sont les plus heureux.

Cancer

Un chien sur quatre développe une tumeur au cours de sa vie. Un chien sur deux de plus dix ans en meurt. Ce sont malheureusement les tristes conséquences du cancer, qui est l'une des causes les plus fréquentes de décès chez les chiens. La moitié des cancers peuvent être guéris par l'ablation chirurgicale de la tumeur. Aujourd'hui certains cancers peuvent être traités par la chimiothérapie. La détection précoce est cruciale pour un traitement réussi et l'expression « attendre et voir » n'a absolument pas sa place ici ! Les causes du cancer peuvent être génétiques d'une part, mais d'autre part, tout comme chez l'humain, dues à des facteurs environnementaux. Heureusement, chez les chiens, outre les tumeurs malignes, il existe également de nombreuses formes de tumeurs bénignes telles que les lipomes ou les adénomes. Celles-ci grandissent lentement et ne forment pas de métastases, si bien que si elles ne se trouvent pas dans une zone sensible, le chien n'a pas de problème de bien-être. Néanmoins, les changements nodulaires palpables, ainsi que les changements de l'état de santé général, doivent être examinés par le vétérinaire.

Infections de l'oreille

Si Cookie a les oreilles tombantes et hirsutes, comme un cocker, il y a un risque d'infection des oreilles, qui en plus d'être douloureuses, sont gênantes. Pour prévenir ces infections, il est important de nettoyer les oreilles régulièrement et correctement. Les cotons-tiges sont à bannir ! Procurez-vous plutôt une solution de nettoyage chez votre vétérinaire ou à la pharmacie. Les premiers signes d'une infection sont de fréquentes secousses de la tête, un port de tête incliné et un grattage constant de l'oreille. Dans ce cas, vous devez absolument contacter votre vétérinaire. Avec un traitement rapide, vous pouvez éviter que l'inflammation de l'oreille ne devienne chronique. Après un nettoyage soigneux des oreilles, l'inflammation peut être bien traitée avec des médicaments.

Parasites

Les parasites du chien ne sont pas seulement le cauchemar de chaque animal à quatre pattes, mais aussi celui de leur maîtresse et de leur maître. Cela inclut toutes sortes de vers et de parasites qui peuvent coloniser Cookie non seulement à l'extérieur mais aussi à l'intérieur du corps. Les puces, les tiques ou les acariens peuvent attaquer la peau et les oreilles. Les ankylostomes, les ascarides, les vers du cœur ou les trichocéphales peuvent pénétrer dans le corps de votre chien lorsque celui-ci boit de l'eau contaminée, mange ou marche sur des excréments, ou encore par le biais des piqûres de moustiques infectés. Il existe des parasites qui peuvent vous être transmis, à vous ou à votre famille. Les parasites peuvent causer des douleurs à Cookie voire, dans le pire des cas, la mort (par exemple dans le cas d'infestation par le ver du cœur). Il est donc important de tester Cookie pour les vers à intervalles réguliers.

Surpoids

Le surpoids est un problème de santé important non seulement pour les humains, mais aussi pour nos amis à quatre pattes. Il faut vraiment prendre cela au sérieux, car le surpoids peut déclencher des maladies telles

que des inflammations articulaires, des problèmes de dos, des maladies cardiaques, du diabète, des troubles métaboliques ou même certains types de cancer. Il est particulièrement important pour la santé de votre chien qu'il reste dans une fourchette de poids normale. Respectez strictement les rations alimentaires conseillées, même si votre chien vous fait les yeux doux.

Maladies dentaires

Les maladies dentaires sont les problèmes chroniques les plus courants des animaux de compagnie et touchent environ 80 % des chiens dès l'âge de 2 ans. En général, les premiers problèmes commencent par la formation de tartre qui peut se transformer en inflammation du palais et de la racine de la dent. Sans mesures appropriées pour prévenir ou traiter les maladies dentaires, Cookie risque de perdre ses dents. Ces maladies peuvent avoir des conséquences beaucoup plus importantes, à savoir des dommages aux reins, au foie, au cœur et aux articulations. Le fait est que les maladies dentaires peuvent raccourcir la vie de votre chien de 1 à 3 ans. Veillez donc régulièrement à ce que les dents de Cookie restent propres. Certains articles spécifiques à la mastication (os à éviter), s'y prêtent particulièrement bien et permettent une occupation supplémentaire.

Boxer

Dysplasie ventriculaire droite arythmogène (**DVDA**) Il s'agit d'une maladie cardiaque héréditaire chez les Boxers, également appelée cardiomyopathie des Boxers. Les chiens affectés souffrent d'arythmie cardiaque et peuvent également s'évanouir ou mourir subitement d'une crise cardiaque.

La myélopathie dégénérative est une maladie neurologique avec destruction progressive de la moelle épinière. Elle conduit à des mouvements non coordonnés de l'arrière-train de plus en plus fréquent jusqu'à la paralysie complète. La maladie commence généralement à l'âge de 9 ans. Une paralysie complète est souvent présente au bout de 6 mois à 2 ans après l'apparition des premiers symptômes. Outre la prédisposition génétique, d'autres facteurs semblent être responsables de l'apparition de la maladie.

La dysplasie rénale est une maladie rénale héréditaire. Il s'agit d'une malformation des reins pendant le développement embryonnaire dans l'utérus. Les symptômes peuvent être très divers. Certains chiens affectés ne présentent aucun symptôme, tandis que d'autres souffrent d'une insuffisance rénale. La majorité des chiens atteints présentent des symptômes qui se situent entre ces deux extrêmes.

Shar-Pei

Syndrome de la fièvre familiale est une maladie héréditaire caractérisée par des épisodes récurrents de fièvre et d'inflammation. Les facteurs déclenchants, qu'ils soient bactériens, viraux ou auto-immuns, ne sont pas connus. Le Shar-Pei fait partie des races touchées. Les épisodes de fièvre sont plus fréquents au cours de la première année de vie. En général, cette maladie se caractérise par une forte fièvre récurrente accompagnée d'une inflammation locale des articulations. Ces épisodes peuvent se produire par intermittences à intervalles de quelques semaines. Cependant, entre les accès de fièvre, les chiens ne présentent aucun symptôme. De plus, les chiens affectés ont un risque accru de développer une amyloïdose, ainsi qu'une insuffisance rénale ou hépatique. L'amyloïdose est l'accumulation de protéines anormalement altérées dans les espaces intercellulaires. Ce ne sont pas des maladies en soi, mais des processus de dépôt pathologique qui peuvent être déclenchés par exemple par des défauts métaboliques. Selon les organes dans lesquels se trouvent les dépôts, différentes maladies chroniques peuvent se développer.

Springer anglais

La myélopathie dégénérative est une maladie neurologique avec destruction progressive de la moelle épinière. Elle conduit à des mouvements non coordonnés de l'arrière-train de plus en plus fréquent jusqu'à la paralysie complète. La maladie commence généralement à l'âge de 9 ans. Une paralysie complète est souvent présente au bout de 6 mois à 2 ans après l'apparition des premiers symptômes. Outre la prédisposition génétique, d'autres facteurs semblent être responsables de l'apparition de la maladie.

La néphropathie familiale est une maladie héréditaire et progressive des reins causée par un défaut de collagène de type IV. Un certain niveau de collagène est nécessaire dans les reins pour leur structure et leur bon fonctionnement. En cas d'anomalie, les chiens atteints développent un dysfonctionnement rénal chronique qui, dans certains cas, peut conduire très rapidement à une insuffisance rénale. Les symptômes typiques sont une soif excessive, un ralentissement de la croissance des chiots, une perte de poids, une diminution de l'appétit et des vomissements.

L'alpha-fucosidose est une maladie métabolique héréditaire qui fait partie des maladies de stockage lysosomales. Elle se retrouve chez les chiens et les humains. La maladie est causée par une enzyme au fonctionnement restreint, l' α -L-fucosidase. En cas de sous-fonctionnement, une accumulation de composés contenant du L-fucose se produit dans divers organes du corps (foie, reins, cerveau, etc.). Chez le Springer anglais, la maladie se manifeste sous forme de troubles neurologiques. Les chiens affectés ont des problèmes moteurs, tels qu'une mauvaise coordination des séquences de mouvements, des engourdissements, des troubles du comportement, des vomissements et des troubles de la déglutition. Les premiers symptômes apparaissent généralement entre 18 mois et 4 ans. La maladie est évolutive, c'est-à-dire qu'elle progresse avec une issue fatale. Il n'existe pour le moment aucun traitement de la maladie.

Glycogénose de type VII est un déficit héréditaire d'une enzyme (phosphofructokinase) responsable de la production d'énergie dans les cellules musculaires et dans les globules rouges. Cette carence entraîne la destruction des globules rouges (anémie), ce qui fait que le chien semble apathique et refuse toute activité physique. Les chiens affectés ont des gencives pâles en raison du nombre réduit de globules rouges. Après un effort physique, un stress ou une excitation, les chiens présentent des symptômes d'hémolyse (dissolution des globules rouges) et de destruction musculaire qui se manifestent par une urine rouge ou brune, des crampes musculaires, une jaunisse, de la fièvre et un rythme cardiaque rapide. Les chiens malades meurent souvent à la suite d'une insuffisance cardiaque.

Atrophie progressive de la rétine - Les atrophies rétinienne cord1-PRA/crd4 sont des maladies oculaires héréditaires et progressives. Elles impliquent une destruction lente de la rétine, qui conduit dans la plupart des cas à la cécité.

L'hypomyélinisation ou le syndrome des chiots trembleurs est une maladie congénitale du système nerveux. La maladie est associée à ce qu'on appelle une hypomyélinisation. Les cellules nerveuses sont recouvertes d'une couche isolante appelée myéline. L'hypomyélinisation signifie que la production ou le maintien de la couche de myéline est réduit ou altéré. Les cellules nerveuses ne sont entourées d'aucune couche de myéline, ou seulement d'une très fine couche. Les chiens atteints présentent des symptômes tels que des tremblements et la destruction de la couche de myéline dans la colonne vertébrale à l'âge de 12 à 14 jours. La gravité des symptômes peut varier considérablement d'une portée à l'autre. Les chiots sont capables de marcher même s'ils présentent une allure sautillante. Le tremblement disparaît lorsque les chiots sont endormis et diminue généralement à l'âge de 3 à 4 mois. Certains chiens conservent cependant encore un léger tremblement des pattes arrière.

BIBLIOGRAPHIE

- 1** Bannasch D, Safra N, Young A, Karmi N, Schaible RS, Ling GV. Mutations in the SLC2A9 gene cause hyperuricosuria and hyperuricemia in the dog. PLoS Genet. 2008 Nov;4(11):e1000246. [PubMed: 18989453]
- 2** Cosgrove L, Hammond G, Mclauchlan G. PRIMARY portal vein hypoplasia AND SLC2A9 mutation associated WITH urate urolithiasis IN a Spanish water dog. Can Vet J. 2015 Nov;56(11):1153-7. [PubMed: 26538670]
- 3** Karmi N, Brown EA, Hughes SS, McLaughlin B, Mellersh CS, Biourge V, Bannasch DL. Estimated frequency of the canine hyperuricosuria mutation in different dog breeds. J Vet Intern Med. 2010 Nov-Dec; 24(6):1337-42. [PubMed: 21054540]

CHAPITRE 6

- 4** Karmi N, Safra N, Young A, Bannasch DL. Validation of a urine test and characterization of the putative genetic mutation for hyperuricosuria in Bulldogs and Black Russian Terriers. Am J Vet Res. 2010 Aug; 71(8):909-14. [PubMed: 20673090]
- 5** Shaffer, Lisa G., et al. "Quality assurance checklist and additional considerations for canine clinical genetic testing laboratories: a follow-up to the published standards and guidelines." Human genetics 138.5 (2019): 501-508.
- 6** Shaffer, Lisa G., et al. "Standards and guidelines for canine clinical genetic testing laboratories." Human genetics 138.5 (2019): 493-499.