

Savez-vous ce qu'est exactement un vaccin à part un produit qu'on injecte et qui protège contre une maladie?

C'est en fait, une petite quantité du germe (virus ou bactérie) responsables de la maladie que l'on a au préalable tué ou enlevé le pouvoir pathogène. En injectant ces germes, il va y avoir stimulation du système immunitaire, qui va alors produire des anticorps contre le germe, qu'il gardera en réserve prêts à être utilisé au cas où la maladie se présentait. La fabrication de ces anticorps prend du temps (2 à 3 semaines) : **un vaccin n'est donc pas efficace immédiatement!** Donc quand vous sortez de chez le véto votre animal n'est pas protégé!!!! Il faudra attendre quelques semaines.

Deuxième point important : les anticorps produits grâce au vaccin vont progressivement s'éliminer. C'est pourquoi les vaccins nécessitent des injections de rappel. Les anticorps produits par l'injection de rappel apparaissent plus vite.

Pour certains vaccins, une seule injection ne suffit pas pour atteindre suffisamment d'anticorps pour protéger l'animal en cas de maladie. Pour ceux-là il faut donc deux injections à 3 semaines ou 1 mois d'intervalle pour obtenir assez d'anticorps. C'est le cas du vaccin contre la leptospirose. Dans ce cas le chien sera correctement protégé contre la leptospirose 2 semaines après la deuxième injection!

Les jeunes animaux et les vieux ont une moins bonne immunité. Il est donc important de les vacciner. Certaines personnes pensent le contraire ("c'est plus la peine de le vacciner, il est vieux maintenant"). Au contraire! Regardez ce qui se passe chez l'homme : les personnes âgées sont les plus demandeuses du vaccin de la grippe. Ne négligez donc pas les vaccins de vos animaux même s'ils sont vieux!

Pour les très jeunes chiots, l'immunité est assurée par les anticorps maternels qui proviennent du placenta (pendant la grossesse) et du lait. Ceux-ci restent longtemps actifs (2 mois environ). Les jeunes chiots sont donc naturellement protégés contre les maladies contre lesquelles la mère est vaccinée. Les anticorps maternels interfèrent avec la vaccination : en effet ils détruisent les germes contenus dans le vaccin; le chiot ne sera donc pas protégé (puisque'il n'aura pas pu fabriquer ses propres anticorps et que ceux de sa mère vont bientôt partir). On considère que la vaccination est efficace à partir de l'âge de 3 mois! Donc ce qui a été fait avant 3 mois est à refaire à 3 mois passé si on veut être sûr que son chiot soit protégé.

Un vaccin est-il sans risque?

Non! Malheureusement pour certains vaccins, il peut rester un léger pouvoir pathogène. cela concerne les vaccins dit "atténués". Ce sont des germes pour lesquels, le pouvoir pathogène a été diminué au maximum, par diverses techniques. Il arrive (rarement) qu'il reste un peu de pouvoir pathogène. Il est alors possible que l'injection du vaccin déclenche la maladie. Mais ceci reste rare, heureusement!

Il se peut également que la production du vaccin induite par l'injection du vaccin ne soit pas suffisante. L'animal n'est alors pas totalement protégé : il pourra développer la maladie. Ce risque n'est malheureusement non négligeable. Aucun vaccin n'est efficace à 100% et la production d'anticorps est très différente d'un animal à l'autre. Donc même si votre chien est vacciné, ne considérez pas qu'il n'a aucun risque de tomber malade et faites attention en cas d'épidémie. Cependant s'il tombe malade en étant vacciné, sa maladie sera moins grave.

Certaines maladies font intervenir plusieurs types de germes. Par exemple la toux de chenil fait intervenir une bactérie et des virus. Les vaccins ne peuvent pas toujours protéger contre tous les germes (il reste encore des choses à trouver dans le domaine des vaccins). L'animal sera, dans ce cas, partiellement protégé. S'il tombe malade, les symptômes seront moins graves, plus courts.

Certaines maladies font intervenir plus sous-types d'un même germe. C'est le cas de la leptospirose (bactérie *Leptospira interrogans*) : il existe environ 200 sous-types responsables de la maladie!!!! Parmi tous, 2 se retrouvent quasi-systématiquement (sous-types icterohémorragie et canicola). Le vaccin contient donc ces deux derniers seulement. Malheureusement, votre chien vacciné contre la leptospirose aura quand même des risques d'attraper la maladie (via les sous-types contre lesquels il n'est pas vacciné)...

Chaque injection de vaccin crée une petite inflammation. Il est alors possible de retrouver quelques jours après le vaccin une boule qui n'est absolument pas dangereuse et qui part toute seule. C'est un granulome inflammatoire (phénomène inflammatoire). De plus, souvent les vaccins sont réalisés au même endroit (entre les omoplates). La répétition d'inflammations favorise grandement l'émergence d'une tumeur de type fibrosarcome. Malheureusement, cette tumeur grandit vite, et lorsqu'on l'enlève repousse... Heureusement, ceci n'est pas systématiquement observé sur tous les animaux!! Pour éviter ceci, il faut essayer de varier au maximum l'emplacement du vaccin.

Malheureusement la biologie ne fonctionne pas comme une machine...

Contre quelles maladies vaccine-t-on un chien ?

*La maladie de Carré (nommée C sur les étiquettes de vaccins) : c'est une maladie très contagieuse due à un virus qui touche les animaux de tous âges. Elle provoque de la fièvre, des symptômes respiratoires (toux, jetage, rhinite), digestifs (diarrhée, vomissements), nerveux, cutanés, oculaires. Elle est le plus souvent mortelle.

*L'hépatite de Rubarth (nommée H) : c'est une maladie contagieuse qui provoque de la fièvre et une hépatite grave. Elle est due à un virus.

*La parvovirose (P) : Elle est due à un virus extrêmement résistant dont il est dur de se débarrasser. Elle est très contagieuse et touche les chiots. Elle provoque des vomissements hémorragiques importants une diarrhée hémorragique importante, de la fièvre, de la déshydratation. Elle aboutit souvent à la mort.

*La leptospirose (L) : Elle est due à une bactérie qui vit dans les marres croupissantes, avec de l'eau stagnante peu profondes ou alors dans l'urine des rongeurs. C'est une maladie contagieuse qui provoque des lésions du rein, du foie, des yeux, des symptômes digestifs (vomissements, diarrhée). Elle est souvent mortelle et peut toucher l'homme.

*La toux de chenil (nommée PI2 +/- Bb selon ce que contient le vaccin) : C'est une maladie des collectivités canines. Elle est due à plusieurs germes (bactérie et virus). Elle provoque de la toux, de façon plus ou moins grave. Elle est contagieuse.

*La rage (R) : La rage est due à un virus. C'est une maladie qui se termine obligatoirement par la mort, après des symptômes nerveux. Tous les animaux peuvent être atteints, même l'homme.

*La piroplasmose ou babésiose (bab) : C'est une maladie transmise par les tiques. Elle est due à un petit parasite des globules rouges qui provoque de l'anémie par destruction des globules rouges, de la fièvre. ce vaccin est peu utilisé.

LES VERS

Des vers peuvent parasiter votre chien. Il sont de plusieurs types : vers plats (type vers solitaires, famille des Cestodes), vers ronds (types Ascaris, famille des Nématodes). Il existe également des parasites unicellulaires qui parasite l'intestin des animaux. Il existe de nombreuses espèces de parasites, créant des symptômes variés, de gravité variée. Si certains ne rendent pas malades, certains peuvent créer des constipations, du prurit anal, des graves diarrhées hémorragiques, de l'anémie, des carences, ...

La présence d'un grand nombre de vers peut boucher l'intestin (obstruction)! Certains même vont dans le coeur !!

Ces parasites s'attrapent au contact d'autres chiens (de leurs crottes), d'autre animaux, de l'homme, d'herbe (qui peut contenir des larves invisibles), dans le ventre de la mère... Certains viennent par l'intermédiaire d'autres parasites : par les puces, les tiques, les moustiques...

Certains parasites sont transmissibles à l'homme est peuvent entraîner des maladies graves. c'est la cas par exemple des ascaris qui peuvent rendre aveugles des enfants contaminés!!

Les vers ne sont donc pas à négliger. C'est pourquoi il existe de nombreux vermifuges incluant différents types de produits. Les chiots doivent être vermifugés tous les mois jusqu'à l'âge de 6 mois puis, ensuite tous les 3 à 6 mois, selon l'environnement. On peut contrôler le statut parasitaire de votre chien en analysant ces crottes (coproscopie).

Voici les vers les plus fréquents du chien : ascaris, ténia, trichures, dipyllidium, giardia, coccidies.....

LES PARASITES EXTERNES

(TIQUES ET PUCES)

Les tiques et les puces sont des parasites de la peau qui se nourrissent de sang en piquant.

Les tiques peuvent véhiculer de graves maladies pouvant être mortelles (piroplasmose, borréliose par exemple). Certaines tiques ne piquent que le chien, d'autres piquent plusieurs types d'animaux.

Lorsque vous trouvez une tique sur votre chien, il faut immédiatement l'enlever et la tuer! Il ne faut absolument pas laisser l'extrémité crâniale de la tique (appelée rostre, c'est la partie qui est enfoncée dans la peau). Pour y arriver, il ne faut pas tirer sur la tique (sinon ça casse) mais il faut tourner la tique sur elle-même, elle se détache alors toute seule.

Attention les humains peuvent attraper des tiques (et donc des graves maladies)!!!

Les traitements contre les tiques sont très variés mais doivent être fait régulièrement (au moins tous les mois), durant la période à tiques (mars à novembre).

Les puces, contrairement à ce que l'on croit, ne grattent pas beaucoup (pas toujours en tout cas). Elles peuvent véhiculer des maladies, mais surtout un ver intestinal très fréquent (*Dipylidium caninum*). Le plus embêtant avec les puces, ce sont les allergies à la salive de

puce qui sont fréquentes et qui font que votre chien ou chat se gratte sans cesse, jusqu'à s'arracher les poils et la peau!

Les puces ont un cycle de développement très long. Les oeufs et les larves résistent extrêmement longtemps, même sans manger, sans lumière. Elles se cachent entre les lames du parquet, entre les carreaux, dans les moquettes, dans les tissus. Elles peuvent rester ainsi durant plusieurs années!!!! Donc même dans une maison inhabitée depuis longtemps, il peut y avoir des puces!! Une puce peut pondre jusqu'à 50 oeufs par jour, ça peut donc vite devenir un fléau!

Le traitement contre les puces nécessite donc de traiter votre maison, votre voiture....en plus de vos animaux. Les puces, ce n'est pas si anodin que l'on ne le croit!