

## AminAvast®

### Agé(e)s et fragiles

La vie de nos chiens et de nos chats **co-évolue avec la nôtre**. Ils vivent plus longtemps comme nous. En France, près d'un quart de la population humaine aura plus de 65 ans en 2030. D'ores et déjà, il y a plus de 30% de chiens et de chats âgés en France. La notion de vieillesse varie en fonction des races et des tailles, mais nous pouvons considérer que la période dite de « vieillesse » d'un chien commence entre **7 et 10 ans** et celle d'un chat entre **8 et 12 ans**. La vieillesse **n'est pas une maladie**, mais une évolution biologique normale liée à la vie même. Toute cellule, tout organisme sont **programmés génétiquement pour vieillir depuis leur naissance**.

Un organisme qui vieillit perd progressivement une partie de ses fonctionnalités et notamment sa capacité à réagir à une agression extérieure comme une infection ou une fracture par exemple. Il y a ainsi un abaissement du seuil de résistance aux agressions du milieu. L'organisme devient **plus fragile** et plus prompt à développer des pathologies qui se retrouveront donc plus fréquemment chez des chiens et des chats âgés.



**C'est une nouvelle normalité qui s'établit** et il faut s'adapter à cet état de fragilité. Ils demandent alors une plus grande attention, ils doivent être observés, auscultés plus souvent afin de détecter le plus précocement possibles des signes d'apparition de pathologies spécifiques. Et il faut mettre en place une **médecine du soin et de la fragilité** afin de prévenir et limiter le développement de pathologies qui peuvent détériorer leur qualité de vie.



## LE REIN DES ANIMAUX AGÉS

Avec l'âge, les reins du chien et du chat développent progressivement une fibrose. Il semble qu'une cytokine particulière, la TGF  $\beta$ -1 (*Transforming Growth Factor*  $\beta$ -1) dont la production augmente avec l'âge en soit responsable. Les fonctions de filtration et de réabsorption du rein en sont modifiées. Des molécules toxiques ne sont plus aussi bien éliminées comme l'urée, alors que d'autres molécules qui normalement sont réabsorbées par le rein après filtration ne le sont plus. Une insuffisance rénale s'installe progressivement.





Il est important de surveiller l'apparition des premiers signes d'une modification possible du fonctionnement du rein, d'autant plus qu'ils apparaissent alors que la fibrose a déjà commencé à s'installer depuis un certain temps. Le premier signe clinique est souvent une polyurie-polydipsie suivie plus tard par des signes de syndrome urémique : amaigrissement, perte d'appétit, vomissement, poil piqué et sec, troubles nerveux et une anémie.

Grâce à des tests sanguins, il est possible d'évaluer précisément la fonction rénale. En effet, les concentrations en acides aminés dans le sang sont anormales chez les animaux souffrant de maladie rénale chronique en comparaison avec ceux ayant une filtration rénale normale. La teneur en créatinine et en urée sont des indicateurs fiables et un nouveau marqueur, SDMA est maintenant disponible. Ces tests peuvent être utilisés pour détecter une détérioration de la fonction rénale avant l'apparition de symptômes, quantifier l'efficacité des reins ou suivre les effets d'un traitement. Quand apparaît la modification de la fonction rénale avec l'âge, il faut mettre en place une médecine de la « fragilité » pour s'adapter à la nouvelle normalité du chien et du chat âgés.

Quand apparaît la modification de la fonction rénale avec l'âge, il faut mettre en place une médecine de la « fragilité » pour s'adapter à la nouvelle normalité du chien et du chat âgés. Pour ralentir la progression de l'insuffisance rénale une alimentation spécifique est une étape clé. Cette alimentation doit contenir des protéines de bonne qualité avec un profil optimal d'acides aminés, être restreinte en phosphore et en sodium, riche en oméga 3 et en antioxydants et supplémenté en potassium. De nombreuses études chez l'homme et l'animal ont montré que certains acides aminés spécifiques ont un effet protecteur sur la fonction rénale : L-arginine, L-acide aspartique, L-acide glutamique, glycine, l-histidine. En effet au niveau cellulaire, ces acides aminés bloquent les effets néfastes de la TGF  $\beta$ -1. Il est bien sûr impératif d'utiliser avec précaution les médicaments toxiques pour le rein comme les anti-inflammatoires non stéroïdiens



AMINAVAST est un aliment complémentaire comprenant un mélange breveté d'amino-acides de très haute qualité, L-arginine, L-acide aspartique, L-acide glutamique, glycine, l-histidine et de dipeptide L-carnosine, un composé qui se trouve en fortes concentrations dans le muscle et le cerveau. Il est présenté en gélules. Il est incroyablement appétent et très facile d'utilisation, il suffit après ouverture de la capsule de le mélanger à la nourriture de votre chien et de votre chat. Il complète parfaitement les régimes pauvres en protéines.

