

Préférence de substrat pour le bac à litière : posons la question aux chats !

La malpropreté du chat est un motif de consultation fréquent, parfois une cause de demande d'euthanasie et d'abandon. Il semblerait que l'une des principales causes pour laquelle le chat n'utilise pas son bac à litière est qu'il le considère comme inapproprié.



La malpropreté désigne une élimination *sensu stricto* en dehors du bac à litière, à différencier d'un marquage urinaire, ou plus rarement fécal, dont le but est la communication et dont la cause n'est pas à relier à un défaut de rangement du bac à litière.

Les mesures courantes pour contrôler la malpropreté

- **Propreté du bac :** un ramassage journalier des fèces et des urines, si le substrat le permet, ainsi qu'un nettoyage complet du bac une fois par semaine. Le bac sera séché avant d'être rempli. Il doit être remplacé dès que le nettoyage ne permet plus de le rendre propre et inodore.

- **Accessibilité du bac :** le bac doit être placé dans un endroit facilement accessible par le chat. Il faut être vigilant en ce qui concerne les chats seniors dont la mobilité diminue.

- **Nombre suffisant de bacs dans l'habitation :** il faut disposer N+1 bacs, N étant le nombre de chats vivant dans la l'habitation, ainsi que des bacs à chaque étage si l'habitation présente plusieurs étages.

- **Bac suffisamment grand** pour permettre le déroulement d'une séquence d'élimination, soit au moins une fois la longueur du chat (mesurée de la pointe du nez à la base de la queue) pour la largeur du bac, et au moins une fois et demi la longueur du chat pour la longueur du bac.

Substrat : les mesures qui font consensus

Le substrat doit être suffisamment absorbant et doit contrôler les odeurs. La profondeur de substrat doit per-

mettre au chat de creuser la cuvette nécessaire à l'élimination. Il est donc important de veiller à maintenir le niveau de substrat dans le bac, en particulier lors de l'utilisation d'un substrat agglomérant, pour lequel il faut remettre à niveau après chaque ramassage des besoins.

Un substrat de granulométrie fine semble préférable pour les chats à poils longs, qui peuvent être gênés par des graviers se collant entre leurs doigts ou sur leurs poils. Si beaucoup s'accordent à dire que les chats n'apprécient pas les substrats parfumés, il a pourtant été démontré qu'il n'y avait pas de corrélation entre l'utilisation d'un substrat parfumé et les troubles de l'élimination.

L'idéal est de proposer au chat plusieurs types de substrats et de le laisser faire son choix

Il existe de nombreuses propositions en matière de substrats, notamment des substrats argileux, des substrats à base de végétaux compactés et des substrats composé de silice. Chaque type existe sous forme agglomérante ou non.

Pour l'ensemble de ces substrats, les arguments mis en avant par les fabricants sont très variés : 100% naturel et écologique, sans danger pour l'homme et la nature, biodégradable et compostable, économique et très absorbant, neutralisant les odeurs,

ne nécessitant pas de nettoyage complet, sans poussière, réduisant les traces de pattes, ne tâchant pas les sols, etc.

Ces argumentaires sont en fait essentiellement orientés vers le confort des propriétaires, et dans une moindre mesure vers celui du chat.

Des tests de préférence sur 18 chats

Actuellement, il n'y a pas de consensus sur la nature du substrat à utiliser. Nous nous sommes donc intéressés à cette question et il nous a semblé préférable de la poser aux chats à l'aide d'une étude prospective.

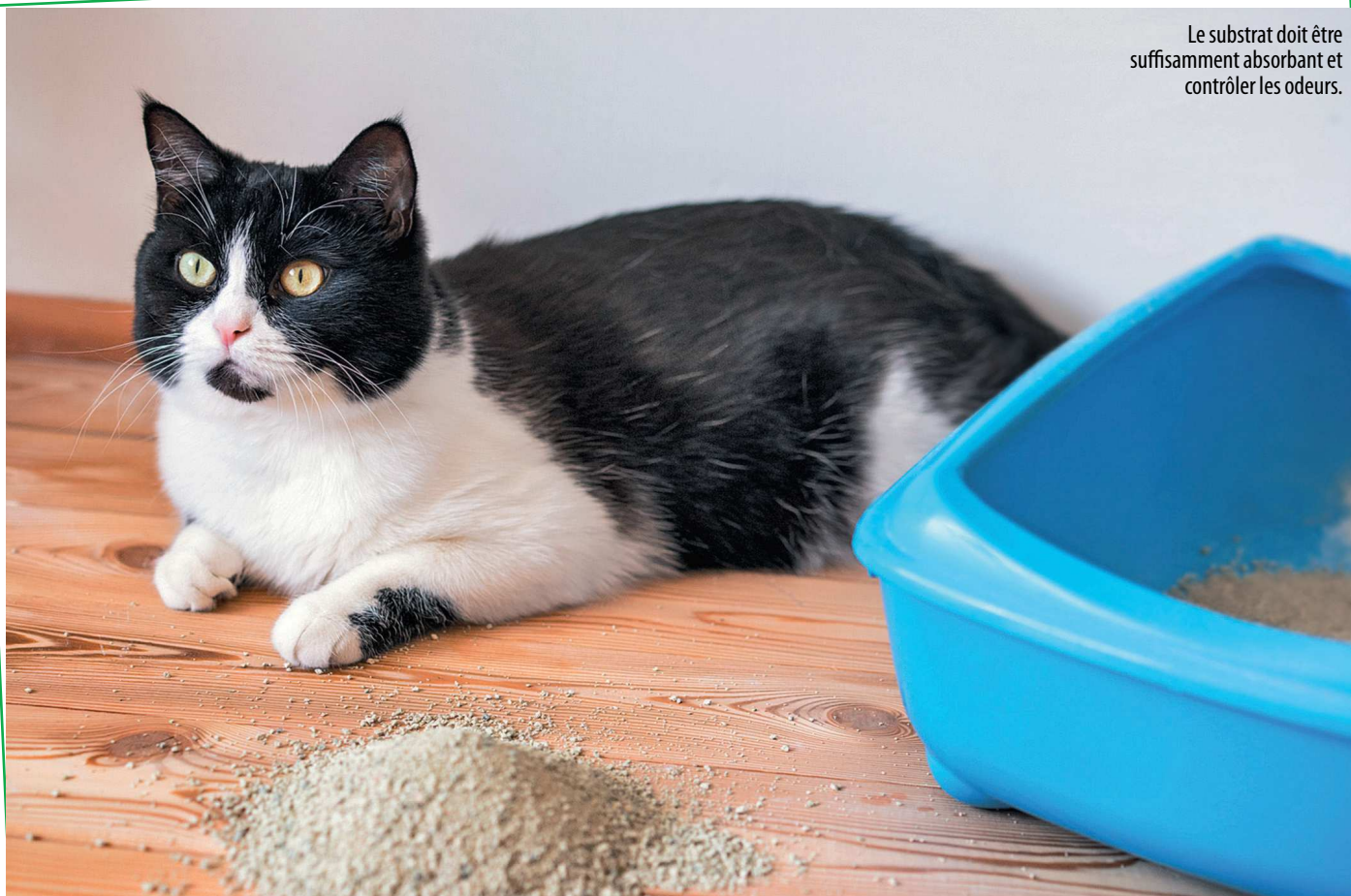
L'objectif consistait à évaluer la préférence de chats vivant en appartement et n'ayant pas d'accès à l'extérieur, vis-à-vis des principaux substrats non agglomérant proposés dans le commerce.

L'étude a été divisée en deux tests : un test de préférence de la nature du substrat entre végétal, silice et argile, puis un second test comparant silice et argile dans une même granulométrie.

18 chats de type européen, stérilisés, d'âge compris entre 6 mois et 10 ans, en bonne santé, sans possibilité de sorties à l'extérieur et vivant sans congénère ni chien, ont été recrutés. Un questionnaire rempli par les propriétaires nous a permis d'exclure les animaux présentant des troubles de l'élimination urinaire et/ou fécale. Le premier test incluant 18 chats a permis de comparer l'utilisation de granulés d'argile, de granulés de bois et de micro-granules de silice pendant une durée de 28 jours ; le second test incluant 12 chats,



Dr Virginie Villeneuve-Beugnet
Zoopsy
DU de psychiatrie vétérinaire
70 avenue Georges Clemenceau
69230 Saint-Genis-Laval
virg.beugnet@orange.fr



Le substrat doit être suffisamment absorbant et contrôler les odeurs.

l'utilisation de silice et d'argile sous forme de granulés pendant 14 jours. À J0, trois bacs sans toit dans l'expérience 1, et deux bacs dans l'expérience 2, ont été placés en lieu et place du bac habituellement utilisé par le chat. Chaque bac a été rempli d'une dose de 4 litres de substrat pour une durée de 7 jours. Chaque jour les propriétaires examinaient les bacs et notaient dans un tableau dans quel bac leur chat avait déféqué, puis un nettoyage quotidien était réalisé par ramassage des selles. Un nettoyage complet des bacs avec remplacement du subs-

trat était réalisé à J7, J14 et J21 pour la première étude, et à J7 pour la seconde étude.

Les études statistiques ont permis d'analyser une variable quantitative: la présence de fèces chaque jour par bac, en d'autres termes la préférence du chat pour un substrat afin d'y faire ses besoins.

Une préférence pour un substrat argileux

Sur un mois, un seul chat a éliminé dans le substrat végétal. Les autres propriétaires ont décrit que leur chat est allé jouer avec ce substrat dans le

bac, et en dehors du bac en en sortant des granulés, mais n'y a jamais déféqué.

La majorité des chats ont eu un choix devenant exclusif, ils n'ont plus utilisé qu'un seul bac. Seule une minorité a continué à utiliser deux substrats, l'argile ainsi que la silice. Il s'est avéré que le choix des chats n'a été influencé ni par le sexe, ni d'une semaine sur l'autre.

L'étude a démontré une préférence significative des chats pour l'argile en granules et la silice en micro-granules dans la première expérience. La seconde expérience a montré une préférence significative pour un substrat argileux par rapport à un substrat de silice lorsqu'ils sont présentés tous les deux en granules. À l'issue de cette étude, nous pouvons ajouter aux précédentes recommandations concernant le lieu d'élimination du chat, l'utilisation d'un substrat argileux sous forme de granulés.

Mais gardons à l'esprit que l'idéal est de poser la question à son chat et de lui proposer plusieurs types de bacs, plusieurs types de substrats, et de tester ses préférences. ●



Les chats semblent apprécier les substrats argileux sous forme de granulés.