

Recommandations pour l'hébergement en groupe des souris mâles



Cette fiche est la traduction faite par le RN-SBEA d'une fiche proposée par le [centre 3R suédois](#), sur la base d'un rapport plus complet qu'ils ont réalisé. Le Centre 3R suédois a mené, en collaboration avec des experts externes, un projet visant à fournir des recommandations aux installations suédoises en matière de logement en groupe des souris mâles afin d'éviter les agressions. Ces recommandations se fondent principalement sur l'expérience des techniciens animaliers, des vétérinaires et des chercheurs des laboratoires suédois. *En rose, la cellule de coordination du RN-SBEA a ajouté des commentaires.*
Plus d'information: [Publications from the Swedish 3Rs Center - Jordbruksverket.se](#)

Les agressions chez les souris mâles hébergées en groupe est un problème classique en animalerie de recherche. Nous avons donc regroupé dans ce document des recommandations pour prévenir et gérer les agressions et ainsi améliorer à la fois le bien-être animal et l'environnement de travail. Tout cela contribue à une meilleure recherche.

5 recommandations pour prendre soin des animaux

- Hébergez les souris dans des groupes qui s'entendent bien**
 Si possible, il est préférable de grouper des souris de même portée. Les groupes formés de portées différentes devraient être constitués aussi tôt que possible, de préférence avant la maturité sexuelle (*note du RN-SBEA : la maturité sexuelle des souris mâles est, selon les souches entre 4 et 8 semaines, le plus souvent à 6-8 semaines*). Évitez de regrouper des groupes de souris qui sont habituées les unes aux autres et qui s'entendent bien. Mettez en place des procédures sur comment et quand faire les groupes d'animaux au sein de l'animalerie. Si les souris viennent de l'extérieur, demandez à l'éleveur ou le fournisseur de transporter les animaux en groupes de même portée, si cela est possible.
- Transférez le matériel de nidification lors du changement de cage**
 Transférez le matériel de nidification et les autres enrichissements s'ils sont propres et secs. Ne transférez pas des éléments souillés par de l'urine. Réalisez le change, avec l'objectif de limiter les perturbations et le stress pour les souris. Évitez des changes trop fréquents et réalisez un change sélectif des cages les plus sales pour en limiter la fréquence.
- Évitez les perturbations et manipulez les souris avec attention**
 Évitez toute perturbation dans la pièce d'hébergement en réduisant au maximum toutes les interférences possibles comme le bruit, la lumière, les odeurs ou encore les passages inutiles dans la pièce. Diminuez aussi le nombre de personnes qui manipulent les souris et assurez-vous qu'elles les manipulent avec soin et attention.
- Utilisez un enrichissement adapté à vos conditions d'hébergement et de travail**
 Utilisez un enrichissement environnemental adapté au fonctionnement de votre animalerie, au type de cage, à la souche et au domaine de recherche. Évitez tout enrichissement qui pourrait être monopolisé (*note du RN-SBEA : c'est-à-dire non utilisable par tous les animaux de la cage*) et qui causerait alors de la compétition. Évaluez constamment comment les souris utilisent l'enrichissement que vous leur mettez à disposition.
- Choisissez une souche avec un niveau faible d'agressivité**
 Évaluez les souches pertinentes pour votre recherche en termes d'agressivité et choisissez la moins agressive. L'agressivité varie entre les différentes souches et le comportement diffère entre des souches différentes et entre une lignée génétiquement modifiée et sa souche sauvage contrôlée.

2 recommandations sur les procédures et la collaboration sur le lieu de travail

- Mettez en place des procédures dans votre organisation**
 Créez des procédures pour la sélection des lignées, la commande d'animaux, le regroupement, le changement de cage et toute autre règle mise en œuvre dans la pièce d'hébergement. Décrivez les mesures à suivre en cas d'agression. Cela peut consister à utiliser plus d'enrichissement ou à séparer le groupe en relocalisant, par exemple la souris agressive ou la souris blessée. Suivez et évaluez régulièrement les procédures mises en place.
- Incitez la collaboration et la communication**
 Promouvez la bonne collaboration et la bonne communication au sein des animaleries, avec les équipes de recherche et les fournisseurs/éleveurs. Soutenez les équipes en charge des animaux et prenez en compte la question de la gestion de l'agressivité à tous les stades : commande, élevage, planification des expériences, pendant les procédures, lors du change de cages et lors de la manipulation des animaux. La coopération de toutes les personnes impliquées facilite la gestion de l'hébergement en groupe des souris mâles ce qui se traduit par un meilleur bien-être animal et une meilleure recherche.