

Mardi
06
Fév
2024

TECHmeet

Rencontres Technologiques



Lille
Neuroscience
& Cognition

Amphi
A
11:00

Les souris/rats génétiquement altérés sont des animaux ayant incorporé de manière stable dans leur génome une nouvelle information génétique qu'ils transmettent à leur descendance. Ces animaux permettent de créer des modèles expérimentaux adéquats pour répondre à de multiples questions en physiologie, biologie du développement et pathologie humaine. Ce sont des outils versatiles devenus pratiquement indispensables dans le domaine de la recherche depuis une trentaine d'années. Il est nécessaire de s'assurer, régulièrement, de la validité (variations inter-individuelles réduites au maximum, par exemple) de chaque modèle utilisé. L'élevage de ces lignées exige le respect de règles spécifiques pour éviter les dérives génétiques notamment. Le maintien de lignées génétiquement altérées nécessite donc une grande coordination. En plus, des dispositions à respecter pour être au statut sanitaire adéquat, il est nécessaire d'évaluer constamment la performance reproductive, d'ajuster la taille des colonies pour répondre aux besoins de production pour permettre de réaliser les expériences et maintenir les lignées. Comment les équipes de zootechniciens des animaleries que nous utilisons s'y emploient ? Quelles sont les dispositions mis en œuvre pour assurer la validité des lignées génétiquement altérées ? Comment sont entretenues ces lignées? ...

Nombreuses sont les questions. Des réponses seront apportées sur ces différents points au cours de ce Techmeet. Venez nombreux.

Gestion des lignées génétiquement altérées

Intervenante

Mélanie Besegher
UAR 2014 - US 41

 Contact et Informations techmeet.u1172@inserm.fr