



UNIVERSITÉ
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Identification des rongeurs	Numéro : ID-1
Portée : Ceci est une directive de la Direction des services vétérinaires à l'intention des utilisateurs et du personnel des animaleries de l'Université Laval (campus et centres de recherche affiliés).	
Préparée par Stéphanie Caron <i>Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 15 octobre 2012
Modifiée par Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaire responsable, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 13 septembre 2017
Révisée par Anne-Marie Catudal <i>Vétérinaire clinicienne, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 6 octobre 2017
But : Décrire les procédures d'identification chez les rongeurs.	Version 3

Généralités

- Lorsque l'étude le permet, une simple identification de la cage peut être effectuée.
- L'identification des animaux doit être vérifiée avant chaque manipulation.
- Les tissus récoltés lors d'entaille à l'oreille peuvent être utilisés pour le génotypage.
- Une nomenclature normalisée doit être utilisée pour identifier le génotype d'animaux génétiquement modifié. Les abréviations doivent être utilisées de manière uniforme et non ambiguë.

Procédures

Identification de la cage (carton de cage)

- Le carton de cage demeure la méthode d'identification minimale d'un animal ou d'un groupe d'animaux hébergés dans la même cage (voir Annexe 1). Lorsqu'applicable, indiquer l'identifiant individuel des animaux et les directives particulières quant aux soins à apporter aux animaux.
- Afficher sur le carton, les informations suivantes :
 - la date d'arrivée et l'origine de l'animal;
 - le sexe;
 - la souche ou le stock;

- le nombre d'animaux présents dans la cage;
- le numéro de protocole;
- le nom du chercheur responsable/contact de l'équipe de recherche.

Marquage au crayon

- Utiliser un crayon identifié « non toxique ».
- Inscrire l'identification de l'animal sur la queue de celui-ci.
- Refaire au besoin l'inscription.

Entaille d'oreille

Cette technique offre une possibilité d'identification à l'aide de trou, d'encoche et de double encoche. La signification de la position des trous et entailles doit être prédéterminée et peut varier d'un protocole à un autre.

- Effectuer les trous ou entailles nécessaires à l'identification à l'aide d'un poinçon d'oreille préalablement désinfecté à l'alcool.
- Si les trous sont choisis, ils doivent être placés à environ 3 mm du bord de l'oreille; s'ils sont placés trop près du bord, ils risquent de déchirer et de rendre la lecture difficile.
- Désinfecter le matériel à l'alcool entre chaque animal.

Médaille d'oreille (tags)

Cette méthode n'est pas recommandée pour les animaux qui passeront en imagerie (IRM ou CT scan). Le médaillon ne doit pas nuire aux activités normales de l'animal.

- Désinfecter à l'alcool le médaillon et la pince d'application.
- Installer le médaillon dans la pince prévue pour l'application. Vérifier que le côté troué du médaillon est appuyé contre le bout de la pince le plus échancré.
- Apposer le médaillon à environ 3 mm du bord de l'oreille, derrière un cartilage.
- Si le médaillon est placé trop près du bord, les risques qu'il tombe sont plus élevés; s'il est placé trop loin, il peut blesser l'animal.
- Désinfecter le matériel à l'alcool entre chaque animal.

Tatouage

Cette méthode est recommandée pour les nouveau-nés qui nécessitent une identification individuelle.

- Faire stériliser l'encre en petite quantité. Prévoir un tube par équipe de recherche.
- Utiliser un appareil électrique prévu à cet effet, une lancette à usage unique ou une pince avec aiguille hypodermique à usage unique.
- Effectuer une contention sécuritaire, afin d'éviter de se blesser et de blesser l'animal.
- Tatouer les oreilles, les orteils ou la queue.
- Éviter de faire saigner l'animal, car le tatouage pourrait ne pas être permanent.
- Essuyer le surplus d'encre à l'aide d'une gaze.
- Jeter le tube d'encre si une contamination est suspectée.

Mises à jour de la PNF		
Version 2	10 février 2014	Ajout des informations nécessaires pour l'identification des cages. Ajout de l'alcool comme agent désinfectant pour les instruments utilisés.
Version 3	6 octobre 2017	Clarification des généralités et de l'identification des cages. Remplacement du micropuçage par le tatouage. Ajout de l'annexe 1.

Références

AIMS™ animal tattoo identification : <http://www.animalid.com/>

CCPA, Lignes directrices du CCPA sur : les soins et la gestion des animaux en science, 2017.

Fine Science Tools : <http://www.finescience.ca/Special-Pages/Products.aspx?ProductId=196&CategoryId=39&lang=en-CA>, page consultée en octobre 2017.

Kent scientific corporation :

https://www.kentscientific.com/products/productView.asp?productID=6237&Mouse_Rat=Rodent+Identification&products=Ear+Tags+-+Mouse+and+Rat, page consultée en octobre 2017.

NIH, *Basic Biotechnology for Laboratory Mice*, 2004.

The Jackson laboratory : <http://www.jax.org/about/index.html>

Annexe 1

Exemple de carton de cage

# cage: _____		Expérimentation	
Souris C57BL/6J		Mâles	
Jax		# Nb d'animaux: <u>4</u>	
Dr. Chercheur Protocole : 2016-250-1		Date d'arrivée: <u>02-10-17</u>	
Responsable : Assistant Abcdefg			
Numero	Date N	# mere	Notes
1100	21-08-17		
1101	21-08-17		
1102	21-08-17		Microphthalmie bilat.
1103	21-08-17		