

Procédure Normalisée de Fonctionnement

TITRE : ENTRETIEN DES LOCAUX D’HÉBERGEMENT ET DES RONGEURS EN CAGES VENTILÉES	NUMÉRO : A-14
DESTINATAIRES : Personnel du Service des animaleries	VERSION 1 : 14.10.2011 VERSION 5 : 20.11.2019
ÉMISE PAR : Normand Lapierre, T.S.A. CORRIGÉE : Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	CIPA : 20.01.2020
APPROUVÉE PAR : Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	DATE : 02.12.2011
BUT : Procurer aux rongeurs un environnement sain répondant à leurs besoins comportementaux et physiologiques.	

MATÉRIEL :

- Cages avec litière
- Objet d’enrichissement
- Bouteilles et bouchons
- Coverage 256®
- Grillage
- Nourriture 5075 de Charles River labs

GÉNÉRALITÉS : Cette P.N.F. s’applique pour les rongeurs hébergés en cages ventilées individuellement. Pour les souris athymiques et les rongeurs en bioconfinement II, se référer aux P.N.F. appropriées soit **A-6** et **BC-3** pour connaître les procédures d’hébergement spécifiques.

NOTE : Se référer à la P.N.F. **E-17.FONCTIONNEMENT, ENTRETIEN ET CALIBRATION DU MOTEUR DU SUPPORT VENTILÉ DE TECNIPLAST** pour connaître les détails concernant le fonctionnement, l’entretien et la calibration de cet appareil.

SANTÉ ET SÉCURITÉ : Le port du sarrau ou d’un habit de travail de type chirurgical et des gants est obligatoire. Le port du masque N95 est obligatoire, puisque les protéines urinaires des rongeurs sont hautement allergènes.

PROCÉDURES :

A. Quotidiennes

i. Ronde générale

1. Vérifier la température et l’humidité. Consigner ces informations dans le **Registre quotidien** sur Dropbox. La température doit se situer entre 20 et 24°C. L’humidité relative désirée est de 40-60%. Si les paramètres sont hors des balises mentionnées, contacter le technicien en gestion des soins animaliers au poste 4929.
2. Vérifier visuellement l’état général des animaux.

3. Inscrire tout problème de santé sur une carte orange **À surveiller**. Se référer à la P.N.F. **A-11.PROCÉDURE POUR PROBLÈME DE SANTÉ**.
4. Indiquer les naissances, les sevrages, les mortalités avec la carte de cage appropriée. S'il y a lieu, disposer des carcasses d'animaux adéquatement en les déposant dans un sac rouge. Identifier le sac à l'aide de l'étiquette rouge (disponible dans le dernier tiroir du SB-M427 ou CB-R330) et le placer dans le congélateur du SB-M402 ou CB-R460. Mettre une carte d'évènement « **Mortalité** » sur la cage et y indiquer la date puis aviser la personne responsable des animaux du laboratoire de recherche.
5. Ajuster au besoin la nourriture et l'eau.
6. Changer les cages inondées en suivant les étapes 6 à 22 de la section [Entretien des cages ventilées](#).
7. Balayer et laver le plancher avec du Coverage 256®. Voir P.N.F. **E-4.TABLEAU USAGE ET DILUTION DES PRODUITS CHIMIQUES**.
8. Inscrire les tâches exécutées dans le **Registre quotidien** sur Dropbox.

ii. Per diem

1. Compter le nombre de cages dans toutes les pièces le lundi, mercredi et vendredi, sauf pour les compagnies privées et la quarantaine où le décompte doit être effectué tous les jours.
2. Inscrire le nombre de cages sur Dropbox dans le fichier approprié.
3. Faire une feuille Excel pour chaque chercheur.

B. Hebdomadaires

i. Changement complet des cages ventilées

Le changement consiste à remplacer la cage, la litière, les objets d'enrichissements, les couvercles filtres et le grillage de toutes les cages. Pour le changement des bouteilles d'eau se référer à la P.N.F. A-3 ENTRETIEN DES LOCAUX D'HÉBERGEMENT ET DES RONGEURS

1. À partir des relevés per diem, préparer le nombre de cages, grillages, couvercles filtres et objets d'enrichissement nécessaires pour le changement.
2. Déposer les cages sur un chariot et y ajouter 2 cages supplémentaires. 1 cage servira pour les sentinelles, 1 cage vide sera utilisée comme contenant à nourriture.
3. Amener le chariot dans le local approprié.
4. Remplir l'évier du local avec de l'eau au $\frac{3}{4}$ (8 L) et y ajouter une course complète de la pompe de Coverage 256® (32 ml).
5. Remplir la cage vide de nourriture pour rongeur 5075 de Charles River labs.

6. Prendre une cage.
7. Nettoyer les rails de support de la cage avec un linge préalablement imbibé et essoré dans l'évier rempli de la solution de Coverage 256®.
8. Déposer la cage sur le chariot.
9. Enlever la bouteille d'eau, ôter le couvercle filtre et soulever complètement le grillage.
10. Observer les animaux pour déceler des anomalies (isolement, agressivité, mortalité...).
11. Mettre un objet d'enrichissement propre dans la cage propre.
12. Déposer l'objet d'enrichissement, s'il est souillé, dans un contenant prévu à cet effet, sinon le transférer dans la cage propre.
13. Transférer ensuite les animaux un à un en les soulevant par la base de la queue. Durant cette étape, vérifier l'état de l'animal (pelage, plaie, masse, émaciation...).
14. Prendre l'équivalent d'une cuillère à thé de litière souillée (fèces + urine) et l'ajouter à la cage des sentinelles. Les sentinelles sont changées en dernier et sont transférées dans la cage « sentinelle ».
15. Déposer la cage souillée sur le sol.
16. Remettre un grillage propre sur la cage.
17. Transférer la nourriture du grillage souillé au grillage propre et déposer le grillage souillé sur le sol.
18. Ajouter de la nourriture pour remplir le grillage avec la diète pour rongeurs 5075 de Charles River labs.
19. Remettre le couvercle filtre.
20. Mettre une bouteille remplie d'eau propre.
21. Transférer le porte-cartes et les cartes de cage de la cage souillée à la cage propre.
22. Déposer la cage à son emplacement initial sur le support
23. Répéter les étapes 6 à 22 pour toutes les cages du local.
24. Nettoyer l'extérieur du moteur du support ventilé avec un linge imbibé de la solution de Coverage 256®.
25. Inscrire les tâches exécutées dans le **Registre quotidien** sur Dropbox.
26. Remettre tout le matériel sale sur le chariot et l'amener dans la laverie côté souillé, SB-M455 ou CB-R322.
27. Balayer et vadrouiller le plancher.

28. Voir P.N.F. **E-2.FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU LAVE-CAGES** pour le lavage du matériel.

ii. Changement partiel

Ce type de changement a lieu une fois par semaine et consiste à remplacer la cage, la litière et l'éviro-dri des cages où il y a présence de souriceaux âgés de 5 jours et plus ou des cages dont une carte portant la mention « changements fréquents » a été ajoutée ».

La même procédure s'applique que pour le changement de cage complet au point i. excepté que le même couvercle et le grillage provenant de la cage sont réutilisés avec la cage propre.

C. Désinfection d'un local d'hébergement

Une désinfection complète du local (murs, plancher et plafond) est faite lors d'un changement d'espèces, à la fin d'une expérimentation, lorsqu'un local est vide ou à n'importe quel autre moment où il est jugé nécessaire d'effectuer une désinfection. Voir P.N.F. **E-7.DÉSINFECTION DES LOCAUX DE L'ANIMALERIE.**

D. Entretien mensuel

Une feuille de route doit être complétée durant le cycle tous les mois par les employés du Service des animaleries pour chaque local. Cette feuille se retrouve dans Dropbox.

