

Procédure Normalisée de Fonctionnement

TITRE : ENTRETIEN DES LOCAUX D'HÉBERGEMENT ET DES RONGEURS	NUMÉRO : A-3
DESTINATAIRES : Personnel du Service des animaleries	VERSION 1 : 21.10.2009 VERSION 6 : 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 : 6.07.2010
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 dans un hébergement de type conventionnel. Pour les souris athymiques et les rongeurs en bioconfinement II, se référer aux P.N.F. appropriées.

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 fortement recommandé, puisque les protéines urinaires des rongeurs sont hautement allergènes.
- Se référer aux FTSS disponibles sur les postes de travail de l'animalerie pour connaître les risques liés à la manipulation du Coverage 256®.

PROCÉDURES :

A. Quotidiennes

i. Ronde générale

1. Vérifier la température et le taux d'humidité de la chambre d'hébergement. 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, aviser le technicien en gestion des soins animaliers.
2. Vérifier visuellement l'état général des animaux.
3. Inscrire tout problème de santé sur une carte orange **À surveiller**. Se référer aux P.N.F. **A-11.PROCÉDURE POUR PROBLÈME DE SANTÉ** et **A-21.TRAITEMENTS DE BASE DES ANIMAUX**.

4. Indiquer les naissances, les sevrages, les mortalités s'il y a lieu avec la carte de cage appropriée. Disposer des carcasses d'animaux adéquatement en les déposant dans un sac rouge et en l'identifiant à l'aide de l'étiquette rouge (disponible dans le dernier tiroir du SB-M427 ou CB-R330) et mettre le sac dans le congélateur du SB-M402 ou CB-R460.
5. Ajuster au besoin la nourriture et l'eau.
6. Changer les cages inondées en suivant les étapes 7 à 15 de la section [Entretien partiel](#).
7. Balayer et laver le plancher avec du Coverage 256® au besoin. 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. Entretien des bouteilles d'eau

NOTE : Mercredi et Samedi

1. À partir des relevés de per diem, préparer le nombre de bouteilles nécessaires pour le changement de cages.
2. Prendre les bouteilles propres dans l'entrepôt propre et les déposer sur un chariot.
3. Remplir les bouteilles propres à partir du remplisseur d'eau et placer un bouchon sur chacune d'elles. L'eau provient du système d'eau osmosée du bâtiment pour le CB et le SB.
4. Soulever le couvercle filtre de la cage (lorsque nécessaire).
5. Enlever la bouteille d'eau de la cage et la remplacer par une bouteille propre.
6. Remettre le couvercle filtre (lorsque nécessaire).
7. Répéter les étapes 4-5-6 pour toutes les cages en hébergement de type conventionnel.
8. Inscrire les tâches exécutées dans le **Registre quotidien** sur Dropbox.
9. Transporter les bouteilles sales dans la laverie souillée.
10. Ôter tous les bouchons et vider les bouteilles dans l'évier.
11. Déposer les bouteilles et les bouchons sales dans les supports appropriés allant au lave-cages. Voir P.N.F. **E-2.FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU LAVE-CAGES** pour le lavage des bouteilles.

iii. 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 dans le fichier Excel du chercheur sur Dropbox.

B. Hebdomadaires

i. Changement partiel

Le changement partiel consiste à remplacer la cage et la litière. Ce type de changement est effectué une fois par semaine pour : toutes les cages de type micro isolateur hébergeant des rats et les cages de type micro isolateur de souris qui hébergent 3 animaux ou plus par cage, comprenant celles où il y a présence de souriceaux âgés de 5 jours et plus.

1. À partir des relevés d'hébergement, préparer le nombre de cages 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 où l'entretien est à faire.
4. Remplir l'évier du local avec de l'eau au $\frac{3}{4}$ et y ajouter une course complète de la pompe de Coverage 256®.
5. Remplir la cage vide de nourriture pour rongeurs avec des croquettes de nourriture #5075 autoclavable de Charles River labs.
6. Imbiber un linge propre et nettoyer le dessus du support de cages.
7. Prendre une cage, nettoyer la tablette et déposer la cage sur le chariot.
8. Enlever le couvercle filtre, enlever la bouteille d'eau et soulever complètement le grillage.
9. Transférer l'objet d'enrichissement et l'Enviro-dri® de la cage souillée à la cage propre.
10. Observer les animaux pour déceler des anomalies (isolement, agressivité, mortalité, barbering, etc.).
11. Transférer ensuite les animaux un à un en employant la contention appropriée à l'espèce. Durant cette étape, vérifier l'état de l'animal (pelage, plaie, masse...).
12. Transférer la carte d'identification de la cage souillée à la cage propre.
13. Prendre l'équivalent d'une cuillère à thé de litière souillée (fèces+urine) et l'ajouter à la cage des sentinelles. Les animaux sentinelles sont changées en dernier et sont transférées dans la cage « contrôle ».
14. Déposer la cage souillée sur le sol.
15. Remettre le grillage et la bouteille.
16. Ajouter de la nourriture au moins au $\frac{3}{4}$ du grillage avec la diète pour rongeurs #5075 de Charles River labs.
17. Remettre le couvercle filtre.
18. Déposer la cage à son emplacement initial sur le support.
19. Répéter les étapes 7 à 16 pour toutes les cages du local.

20. Inscrire les tâches exécutées dans le **Registre quotidien** sur Dropbox.
21. Remettre tout le matériel souillé sur le chariot et l'amener dans la laverie souillée (SB-M455 ou CB-R326).
22. Balayer et laver le plancher avec du Coverage 256®. Voir P.N.F. **E-4. TABLEAU USAGE ET DILUTION DES PRODUITS CHIMIQUES.**
23. Voir P.N.F. **E-2. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU LAVE-CAGES** pour le lavage du matériel.

ii. Changement complet

Le changement complet consiste à remplacer la cage, la litière, l'Enviro-dri®, les objets d'enrichissements et le grillage de toutes les cages. Ce type de changement est effectué une fois par semaine pour tous les types de cages.

1. À partir des relevés de per diem, préparer le nombre de cages, grillages et objets d'enrichissement nécessaires pour l'entretien complet.
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 où le travail est à faire.
4. Remplir le lavabo du local avec de l'eau au $\frac{3}{4}$ et y ajouter une course complète de la pompe de Coverage 256®.
5. Remplir la cage vide de nourriture avec des croquettes de nourriture #5075 autoclavable de Charles River labs.
6. Imbiber un linge propre et nettoyer le dessus du support de cages.
7. Prendre une cage, nettoyer la tablette et déposer la cage sur le chariot.
8. Nettoyer la tablette du support avec le linge imbibé de Coverage 256®.
9. Ôter le couvercle filtre, enlever la bouteille d'eau et soulever complètement le grillage.
10. Mettre un objet d'enrichissement propre dans la cage propre.
11. Déposer l'objet d'enrichissement, s'il est souillé, dans un contenant prévu à cet effet, sinon le transférer dans la cage propre.
12. Observer les animaux pour déceler des anomalies (isolement, agressivité, mortalité...).
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...).
14. Transférer la carte d'identification de la cage souillée à la cage propre.
15. 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 « contrôle ».

16. Déposer la cage souillée sur le sol.
17. Remettre un grillage propre pour refermer la cage.
18. Transférer la nourriture du grillage souillé au grillage propre et déposer le grillage souillé sur le sol.
19. Ajouter de la nourriture au moins au ¾ du grillage avec la diète pour rongeurs 5075 de Charles River labs.
20. Remettre la bouteille d'eau et le couvercle filtre.
21. Déposer la cage à son emplacement initial sur le support
22. Répéter les étapes 7 à 20 pour toutes les cages du local.
23. Inscrire les tâches exécutées dans le **Registre quotidien** sur Dropbox.
24. Remettre tout le matériel souillé sur le chariot et l'amener dans la laverie souillée (SB-M455 ou CB-R322).
25. Balayer et vadrouiller le plancher.
26. Voir P.N.F. **E-2 FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU LAVE-CAGES** pour le lavage du matériel.

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 moment où il serait 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.