

Laboratoire de niveau de confinement 3 CRCHU de Québec-UL, site CHUL Procédure opératoire animalerie	
	POA-05
Entretien et contrôle qualité de l'animalerie NC3	En vigueur le : 23-03-2023
	Émise le : 23-03-2023
	Version : 1

1. But

Décrire l'entretien et les contrôles qualité qui sont exigés pour la salle d'hébergement d'animaux de niveau de confinement 3 au CRCHU de Québec-UL.

2. Personnes concernées et responsabilités

Cette procédure s'adresse aux techniciens (nes) en santé animale et aux membres des équipes de recherche ayant accès à la salle d'hébergement de niveau de confinement 3 (NC3) de l'animalerie du CRCHU de Québec-Université Laval. Ces derniers ont la responsabilité de respecter les règles générales décrites dans cette procédure et d'informer la chef de service en cas de non-respect. La TSA responsable du NC3 est responsable de vérifier que le calendrier d'entretien est respecté.

3. Sécurité

N/A

4. Références / Renvois

- Manuel laboratoire NC3 : Fournit les renseignements de base pour l'utilisation des locaux de niveau de confinement 3 au CRCHU de Québec-UL.
- PON-006 : « Certification des ESB et des moteurs »
- POA-03 : « Utilisation et entretien de l'ESB à l'animalerie NC3 »
- CQ-05 : « Vérification et calibration des vaporisateurs d'isoflurane »
- FORM-CHU-025 : « Entretien de l'animalerie »

5. Définitions

TSA : Technicien en santé animale

ESB : Enceinte de sécurité biologique

6. Matériel et équipement

- Support de cage ISOcages
- Mopette
- Oxivir (1 :40) ou Oxivir Tb RTU (Ready To Use)
- Débarbouillette
- Contenant fermé autoclavable (ex : cage à rat)

7. Documentation des activités

- La documentation des procédures complétées s'effectue sur le formulaire FORM-CHU-025 « Entretien de l'animalerie » plastifié situé à l'intérieur du secteur NC3.
- À la fin du mois, les documents sont scannés puis envoyés par courriel à la TSA responsable du NC3. Les documents seront archivés dans le répertoire informatique dans un dossier sécurisé.

8. Calendrier d'entretien

	Après chaque utilisation	1 fois / semaine	1 fois / 2 semaines	1 fois / mois	1 fois / 6 mois
Salle d'hébergement					
Lavage de plancher		✓			
Époussetage			✓		
Désinfection					✓
Enceinte de sécurité biologique					
Nettoyage	✓		✓		
Désinfection					✓
Cage d'animaux					
Changement de bouteille		✓			
Changement de cage de hamsters		✓			
Changement de cage de souris			✓		
Changement des préfiltres des Isocage				✓	
Remplacer les filtres HEPA des Isocage	Après 10 stérilisations				
Système de ventilation Isocage					
Remplacer les préfiltres					✓

9. Lavage de plancher

- Mettre de l'Oxivir sur la surface du plancher.
- Essuyer avec une mopette ou une serviette en déplaçant les objets déplaçables en commençant du fond de la salle vers la porte.
- Disposer de la mopette ou de la serviette dans un contenant fermé autoclavable.
- Inscrire l'entretien sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier

10.Époussetage

- À l'aide d'une débarbouillette humidifiée avec de l'Oxivir, laver toutes les surfaces susceptibles d'accumuler de la poussière tel que dessus de poubelle, chariot, dessus de support de cages ainsi que les portes, cadres de portes, interrupteurs et autres surfaces régulièrement manipulées.
- Prendre le temps de déplacer les objets qui se retrouvent sur les surfaces horizontales pour bien épousseter.
- Disposer de la débarbouillette dans un contenant fermé autoclavable
- Laver le plancher selon la procédure décrite au point #9.
- Inscrire l'entretien sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier

11.Désinfection du local

- Réserver le local via le logiciel de réservation IRIS.
- Désinfecter le matériel présent dans la salle.
- Effectuer la désinfection de la hotte en premier. Voir la procédure décrite dans la POA-03 « Utilisation et entretien de l'ESB à l'animalerie NC3 ».
- Le lavage des surfaces de la pièce doit respecter l'ordre logique: le plafond, puis les murs et finir par le plancher de la salle, et ce, en partant du fond vers la sortie de la pièce. Changer la mopette à chaque surface.
- Vaporiser les surfaces à l'aide d'un vaporisateur d'Oxivir (1 :40) et/ou tremper une mopette dans le seau rempli d'Oxivir (1 :40).
- Frotter chacune des surfaces.
- Laisser agir l'Oxivir durant 5 minutes. Il n'est pas nécessaire de rincer.
- En présence d'armoires et/ou tiroirs, sortir le matériel pour bien laver l'intérieur.
- Laver les vitres avec le nettoyant à vitres et une débarbouillette propre.
- Polir le stainless avec une débarbouillette propre.
- Disposer des débarbouillettes et des mopettes utilisées dans un contenant fermé autoclavable
- Inscrire la désinfection sur le formulaire plastifié et cocher la tâche sur le calendrier.

12. Désinfection du support de cage

Pour sortir le support de cages, il est important de séparer le support du système de ventilation Isocage et de le désinfecter. Voici les étapes :

- a. Déverrouiller les roues avant du support de cage
- b. Utiliser la clé fournie avec le support pour décrocher le support du système de ventilation
- c. Tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour décrocher le support au module de ventilation.



- d. Vaporiser toutes les surfaces à l'aide d'un pulvérisateur rempli d'Oxivir (1 :40).
- e. Attendre un temps de contact de 5 minutes.
- f. Sortir le support de cage dans le laboratoire principal.
- g. Effectuer une seconde vaporisation.
- h. Sortir le support du secteur NC3.
- i. Recouvrir le support d'une housse autoclavable et s'assurer que l'autoclave de l'animalerie du 3ème étage est prêt et libre.
- j. Monter le support et l'apporter directement dans l'autoclave.
- k. Stériliser le support au cycle « Cages ».
- l. Envoyer le support stérilisé à la laverie souillée pour qu'il soit lavé.

Le support est prêt à être utilisé de nouveau.

13. Certification des filtres HEPA

Les certifications des filtres HEPA de l'ESB et du filtre HEPA du système de ventilation Isocage sont faites annuellement par un technicien spécialisé. Consulter la procédure PON-006 : « Certification des ESB et des moteurs » pour plus de détails.

14.Certification du vaporisateur d'isoflurane

- La certification du vaporisateur d'isoflurane est prévue aux 2 ans. Pour effectuer la certification du vaporisateur, il sera préférable de le décontaminer et de le sortir à l'extérieur du secteur NC3. Le reste de la procédure est décrite dans la CQ-05 : « Vérification et calibration des vaporisateurs d'isoflurane »

15.Documents / Enregistrements

N/A

Approbation de la procédure

	Nom	Signature	Date (j/m/a)
Rédigée par :	Émilie Chouinard	<i>Émilie Chouinard</i>	23-03-2023
	Personnel technique ou professionnel		
Révisée par :	Anne-Marie Moisan	<i>Anne-Marie Moisan</i>	23-03-2023
	Personnel technique ou professionnel		
Approuvée par :	Réjean Cantin	<i>Réjean Cantin</i>	27-03-2023
	Responsable		

Historique des modifications

Version	Modifications	En vigueur le :
1	Création de la procédure	23-03-2023