



UNIVERSITÉ
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Hébergement des chats	Numéro : H-2
Portée : Ceci est une directive de la Direction des services vétérinaires (DSV) à l'intention des utilisateurs et du personnel des animaleries de l'Université Laval (campus et centres de recherche affiliés).	
Préparée par France Montambault <i>Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 23 juillet 2014
Modifiée par Geneviève Fortin Simard <i>Vétérinaire clinicienne, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 7 mai 2020
Révisée par Anne-Marie Catudal, Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaires cliniciennes, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 7 mai 2020
But : Décrire les procédures d'hébergement pour les chats.	Version 2

Généralités

- Seuls les animaux d'une même espèce dont l'état de santé est compatible devraient être hébergés dans la même pièce.
- Un contact humain positif est important à la fois pour le bien-être de l'animal et pour réduire l'influence du stress sur les résultats expérimentaux. Des contacts **quotidiens** entre le personnel et les animaux sont obligatoires.
- Chaque méthode d'enrichissement utilisée doit être compatible avec le protocole.
- Un dispositif d'urgence doit être présent afin de maintenir la température et le taux d'humidité du milieu à un niveau acceptable.
- La stabilité des paramètres environnementaux est primordiale afin de ne pas biaiser les résultats expérimentaux et causer des problèmes de santé.
- Lors de l'hébergement en groupe, prioriser l'hébergement par sexe. Si les mâles et les femelles doivent être mélangés, les mâles doivent être castrés.
- Toutes les alarmes doivent être enregistrées et une notification d'alerte envoyée au responsable en charge de faire les vérifications. Le responsable du système doit prendre les mesures adéquates et prévenir un vétérinaire de la DSV et/ou le responsable de l'animalerie.
- Un calendrier d'enrichissement (exemple [annexe 1](#)) doit être affiché dans le local d'hébergement avant le début de tout nouveau protocole. Le calendrier est préparé par un vétérinaire de la DSV de concert avec l'animalerie, puis approuvé par l'équipe de recherche.

Conditions environnementales

- Vérifier les conditions environnementales quotidiennement et conserver un registre de la température et du taux d'humidité.

Tableau 1 : Conditions environnementales

Paramètres	Besoins	Critères d'alarme
Changements d'air	10 à 18 par heure	Non applicable
Taux d'humidité	45 à 60 %	Variation de l'humidité de plus de 5 % par rapport à la valeur choisie (ex. : 50 % \pm 5 %)
Température ¹	Cages : 20 à 22 °C Enclos : 15 à 25 °C	Température inférieure ou supérieure de 1 °C à la valeur choisie (ex. 21 °C \pm 2 °C)
Cycle de lumière	12-14 h de clarté / 10-12 h de noirceur	Une minuterie doit être utilisée et vérifiée régulièrement ou branchée sur un système d'alarme

¹ La température des locaux des animaux doit être surveillée quotidiennement et, de préférence, enregistrée 24 heures sur 24.

Hébergement

- Héberger les animaux en respectant l'espace minimal requis pour l'espèce et le nombre d'animaux (voir Tableau 2).
- Héberger les animaux en groupes et en enclos afin de permettre aux animaux le maintien de comportements normaux. L'hébergement en cage doit être justifié auprès du comité de protection des animaux.
- Dans la mesure du possible, assurer une photopériode avec une période d'aube et de crépuscule.
- Fournir des perchoirs et des surfaces de repos, ainsi que des cachettes pour permettre un hébergement en groupe adapté.
- Utiliser un nombre de bacs de litière en quantité suffisante et éloignés des aires de repos des animaux (idéalement 1 pour 2 animaux).
- Utiliser une litière certifiée qui absorbe l'humidité, est exempte de poussière et non toxique pour les animaux. Les copeaux de bois (Sani-Chips), une litière de papier (Yesterday's News) et une litière d'argile sont des choix à préconiser.
- Nettoyer les bacs de litière une fois par jour ou plus souvent en fonction des besoins.
- Vérifier et changer les filtres des conduits de ventilation au besoin.

Tableau 2 : Superficie de plancher nécessaire selon la taille de l'animal

Poids de l'animal	Superficie de plancher de la cage	Hauteur minimale de la cage
≤ 4 kg	0,28 m ² / animal	0,76 m
> 4 kg	0,37 m ² / animal	0,76 m
Hébergement en groupe ou libre	0,56 m ² / animal	0,76 m

Nourriture et eau

- S'assurer que les animaux aient toujours accès à de la nourriture et à de l'eau de qualité, appétissante, exempte de contaminants et appropriée aux besoins nutritifs de l'espèce. Laver les bols de nourriture et d'eau chaque semaine.
- Disperser les bols d'eau et de nourriture à différents endroits dans la pièce d'hébergement.
- Utiliser de la nourriture certifiée (Royal Canin, Hill's ou Purina) ou faire approuver la nourriture par un vétérinaire. La nourriture doit être adaptée au stade de développement de l'animal. La nourriture dentaire est à prioriser pour les adultes.
- Dispenser quotidiennement la ration de nourriture déterminée par un vétérinaire de la DSV et jeter les portions restantes de la veille. Fournir un minimum de deux repas par jour, à moins d'indications spécifiques du protocole ou d'une prescription vétérinaire.
- Entreposer la nourriture de façon à minimiser les risques de contamination, de détérioration ou de souillure (voir PNF *H-11 Entreposage de la nourriture*).

Enrichissement

Le tableau 3 présente les normes minimales d'enrichissement devant être respectées pour l'hébergement des chats. Le tableau 4 et le tableau 5 énumèrent des exemples d'outils d'enrichissement pouvant être utilisés pour bâtir le programme d'enrichissement et d'hébergement des chats. Ces tableaux sont non exhaustifs. Il est donc possible de fournir des outils qui n'y apparaissent pas. Le programme doit toutefois être bâti en accord avec un vétérinaire de la DSV.

- Fournir de l'enrichissement alimentaire tous les jours, si permis par le protocole (gâteries pour chats ou nourriture en conserve préalablement approuvés par un vétérinaire).
- Fournir des jouets favorisant l'exercice et l'affilage des griffes (balles, tablettes de différentes hauteurs, poteaux en tapis, etc.)
- Adapter l'enrichissement en fonction des préférences individuelles observées chez les animaux.

Tableau 3 : Normes minimales d'enrichissement

Hébergement en enclos	Hébergement en cage	Alimentaire
1 cachette ou perchoir/chat 1 fontaine d'eau 1 jouet/chat* 1 griffoir	1 cachette ou perchoir 2 jouets* 1 griffoir	1 bol interactif/ 2 chats 1 gâterie alimentaire par jour

* Une rotation hebdomadaire des jouets est requise

Tableau 4 : Outils d'enrichissement des chats

Griffoirs	Perchoirs	Jouets	Autre
<ul style="list-style-type: none"> - Griffoir hexagonal en tapis, en sisal ou en carton - Griffoir incliné KONG Naturals - Katt3 Chic maison pour chat - Poteau griffoir sisal 	<ul style="list-style-type: none"> - Katt3 Chic maison pour chat – ensemble de départ (3 cubes) - Tablettes au murs – différentes hauteurs 	<ul style="list-style-type: none"> - Catit Play 2.0 abeille culbuto - Jouet agace-chat Cat Dancer Deluxe avec patte de fixation - Jouet super circuit Catit Senses 2.0 - Jouet souris géante Lamb - Jouet KONG Wubba perroquet pour chat - Jouet KONG Yarnimals pour chat - Variété de balles, peluches et autres 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto toiletteur Catit Senses 2.0 - Brosses - Hamac de métal pour chat - Jouet KONG tunnel pour chat - Jouet station de massage Catit Senses 2.0 - Tunnel Vesper avec coussin rond
<ul style="list-style-type: none"> Arbre à chat Katt3 EVO – plus Arbre à chat Katt3 EVO – tour Meuble arbre à chat Vesper V-High Base 			

Tableau 5 : Outils d'enrichissement alimentaire des chats

Gâteries	Gâteries soins dentaires	Bols interactifs
<ul style="list-style-type: none"> - Bebbly Bully's Plus - Greenies félin Smartbites contrôle des boules de poils - Greenies félin Smartbites peau et pelage - Nourriture humide (ex : Royal Canin Adulte) - PureBites crevettes félin - PureBites (gâteries humides et sèches) - Régals à lécher félin Catit – Saveurs variées - Royal Canin Gastrointestinale 	<ul style="list-style-type: none"> - CET lamelles à mâcher pour chats - Greenies gâteries dentaires pour chat - Tartar shield 	<ul style="list-style-type: none"> - Balle distributrice de croquettes (Multivet) - Bol croquettier Catit - Bol modérateur BeOneBreed pour chat - Bol ralentisseur BeOneBreed Intellikatt pour chat - Bol tubes à croquettes Catit Senses 2.0

Références

CCPA, Manuel sur le soin et l'utilisation des animaux d'expérimentation, Vol. 1, 2^e édition, Ottawa 1993, 232 p.

Overall KL and Dyer D, *Enrichment Strategies for Laboratory Animals from the Viewpoint of Clinical Veterinary Behavioral Medicine: Emphasis on Cats and Dogs*, ILAR Journal, Volume 46, Num. 2, 2005.

Herron ME and Buffington CA, *Environmental Enrichment for Indoor Cats*, Compendium on Continuing Education for the Practising Veterinarian, 2010.

National Research Council, *Guide for the care and use of laboratory animals*, The National Academies Press, Washington, D.C., 2011, 220 p.

Mises à jour de la PNF		
Version 2	7 mai 2020	Ajout du calendrier d'enrichissement obligatoire. Ajout de la période d'aube et de crépuscule. Modification des indications pour l'enrichissement. Ajout du tableau 3 (normes minimales d'enrichissement). Ajout du tableau 4 (outils d'enrichissement des chats). Ajout du tableau 5 (outils d'enrichissement alimentaires des chats). Ajout de l'annexe 1.

Annexe 1

EXEMPLE D'UN CALENDRIER D'ENRICHISSEMENT - CHATS

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Enrichissement	Séance de brossage (10 min/salle) Entraînement au clicker - Varié	Séance de jeu (10 min/salle)	Conditionnement positif – Coupe de griffes	Séance de brossage (10 min/salle)	Rotation des jouets Séance de jeu (10 min/salle)	Séance de brossage (10 min/salle)	Séance de jeu (10 min/salle)
Alimentaire	Nourriture humide RC Adulte	CET lamelles à mâcher - Poisson	Régals à lécher félin Catit - Poulet	PureBites crevettes félin	Nourriture humide RC Adulte	Greenies gâteries dentaires pour chat - Saumon	Greenies félin Smartbites contrôle des boules de poils