

## Rongeurs âgés : Observations, signes cliniques, soins et points limites

### Procédure normalisée de fonctionnement 203 (PNF-203)

Date d'entrée en vigueur :  
4 mai 2016

Révision XX-XX-XX

CBSA-16-109-07.1

## Objectif

Décrire les soins particuliers et les points limites d'intervention chez les rongeurs âgés.

## Matériel

### Appareils/Instruments / Équipements

- Balance

### Documents

- Feuille de suivi des rongeurs âgés (**ANNEXE I**)
- Feuille de notation de l'état corporel (État de chair) (**ANNEXE II**)

## Généralités

- Animal âgé : à partir de **12 mois pour la souris** et **18 mois pour le rat**.
- L'utilisation de rongeurs âgés **doit être autorisée par le CBSA**.
- Hébergement : les cages doivent être clairement identifiées et l'âge auquel l'expérimentation prend fin doit être indiqué.

## Méthodes et Processus

### Observations

- Observation quotidienne par le personnel technique de l'animalerie.
- Surveillance hebdomadaire, minimalement, par l'équipe de recherche, des paramètres suivants :
  - Poids
  - État général physique :
    - Pelage, changement de coloration du pelage
    - Examen corporel pour déceler des masses, des lésions ou la présence de sécrétions
    - État de chair
    - Hydratation
    - Signes neurologiques
    - Opacité de la cornée (cataracte)
  - État psychologique :
    - Comportement et niveau d'activité
    - Occupation de son territoire (utilisation du matériel d'enrichissement)
    - Interaction avec les autres congénères
    - Interaction avec les humains
    - Toilettage
    - Vocalisation
- La feuille de suivi des rongeurs âgés (**ANNEXE I**) doit être utilisée pour noter les observations.

En vieillissant, les rongeurs peuvent également souffrir de maladies sans symptôme apparent, dû au vieillissement des organes internes : maladies cardiaques et rénales, inflammation systémique, problème au niveau des articulations. Il est donc important de suivre attentivement tout changement dans le comportement ou dans l'apparence physique de l'animal. L'observation régulière et attentive des animaux âgés permet de déceler les problèmes rapidement et d'apporter le support nécessaire à l'animal afin d'assurer son bien-être.

### Signes cliniques

Signes cliniques les plus fréquemment observés chez les rongeurs âgés pouvant entraîner de l'inconfort ou la maladie :

- Lésions cutanées : alopecie, dermatite, grattage excessif, présence de masses, lésions corporelles
- Lésions oculaires : conjonctivite, opacité (cataracte)
- Masse palpable, sous-cutanée ou interne
- Prolapsus rectal de gravité variable
- Problème de dentition

À l'observation d'un signe clinique anormal, le personnel de soin des animaux doit être avisé

et pourra déterminer les soins et les traitements de support à mettre en place pour éviter l'euthanasie précoce et inutile des animaux souffrant de maladies non terminales associées à la vieillesse.

### Soins et traitement de support

À l'observation d'un signe clinique anormal, le personnel de soin des animaux, en respectant les points limites et le protocole expérimental, déterminera les actions à prendre tel que l'augmentation de la fréquence des observations et des pesées ou alors l'ajout d'un traitement de support ou médical. L'hébergement et le soin des animaux qui vieillissent demandent une attention spéciale quant à leur confort et à leur bien-être. Les soins particuliers font partie des facteurs importants dans la prévention du déclin de la santé de l'animal dû au vieillissement et ils devraient être fournis dès l'apparition des premiers signes cliniques. Ces soins particuliers comprennent entre autres:

- Nourriture humide dans le fond de la cage
- Bouteille d'eau avec embout plus long
- Administration de fluide sous-cutané
- Adapter le nombre d'animaux par cage selon le poids
- Tout autre traitement de support ou médical

### Points limites

L'euthanasie d'un animal devra être considérée s'il n'y a pas d'amélioration de sa condition dans les 24 heures suivant les observations suivantes :

- Température corporelle froide au touchée
- Respiration lente ou laborieuse
- Dos courbé et pelage terne
- Difficulté à se nourrir et à s'abreuver
- Déshydratation importante
- Incoordination ou paralysie
- État de chair de 2 ou moins (**ANNEXE II**)
- Perte de poids rapide excédent 20% du poids initial
- Pâleur des muqueuses, des extrémités ou des yeux
- Masse ulcérée ou excédent la grosseur acceptable :
  - ✓ Souris : 2 cm<sup>3</sup>
  - ✓ Rat : 10 cm<sup>3</sup>

**ANNEXE I : Suivi des rongeurs âgés**

|                               |  |  |  |                              |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|--|--|
| Numéro de protocole :         |  |  |  | IDENTIFICATION de l'ANIMAL : |  |  |  |
| Date                          |  |  |  |                              |  |  |  |
| <b>OBSERVATION À DISTANCE</b> |  |  |  |                              |  |  |  |
| Nourriture/eau                |  |  |  |                              |  |  |  |
| Fèces/urine                   |  |  |  |                              |  |  |  |
| Démarche/posture              |  |  |  |                              |  |  |  |
| <b>ÉTAT PSYCHOLOGIQUE</b>     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Comportement + activité       |  |  |  |                              |  |  |  |
| Occupation territoire****     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Interaction avec congénères   |  |  |  |                              |  |  |  |
| Interaction avec humain       |  |  |  |                              |  |  |  |
| Toilettage                    |  |  |  |                              |  |  |  |
| Vocalisation                  |  |  |  |                              |  |  |  |
| <b>EXAMEN PHYSIQUE</b>        |  |  |  |                              |  |  |  |
| Poids (g)                     |  |  |  |                              |  |  |  |
| État de chair (voir charte)   |  |  |  |                              |  |  |  |
| État du pelage                |  |  |  |                              |  |  |  |
| Hydratation                   |  |  |  |                              |  |  |  |
| Yeux**                        |  |  |  |                              |  |  |  |
| Dentition                     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Abdomen***                    |  |  |  |                              |  |  |  |
| Respiration                   |  |  |  |                              |  |  |  |
| Muqueuses et extrémités       |  |  |  |                              |  |  |  |
| Masses                        |  |  |  |                              |  |  |  |
| Lésions cutanées*             |  |  |  |                              |  |  |  |
| Signes neurologiques          |  |  |  |                              |  |  |  |
| Signes de douleur             |  |  |  |                              |  |  |  |
| <b>SOINS PARTICULIERS</b>     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Saline SC                     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Nourriture molle              |  |  |  |                              |  |  |  |
| Faciliter l'accès à l'eau     |  |  |  |                              |  |  |  |
| Traitement dermatite          |  |  |  |                              |  |  |  |
| <b>INITIALES</b>              |  |  |  |                              |  |  |  |

**LÉGENDE :**

N= NORMAL / AN= ANORMAL (indiquer la problématique et les traitements effectués sur la feuille de suivi et de traitement de l'animal et aviser le personnel technique de l'animalerie)

Douleur : voir annexe A PNF-202






\*Dermatite, lésion de bataille, grattage excessif, ulcère

\*\*Opacité de la cornée (cataracte), conjonctivite, pâleur

\*\*\*Masse interne, douleur

\*\*\*\*Utilisation du matériel d'enrichissement

**ANNEXE II : Notation de l'état corporel (État de chair (EC))**

| <b>EC 1</b>   |   |
|---|---|
|    | <p>La souris est émaciée (très maigre) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ossature est très proéminente; il y a peu ou pas de chair</li> <li>• La segmentation des vertèbres est distincte</li> </ul>   |
| <b>EC 2</b>   |   |
|    | <p>La souris est maigre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La segmentation de la colonne vertébrale est évidente</li> <li>• Les os dorso-pelviens sont faciles à palper</li> </ul>                        |
| <b>EC 3</b>   |   |
|   | <p>La souris est en bon état de chair :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les vertèbres et les os du bassin ne sont pas proéminents; on peut les palper en exerçant une légère pression</li> </ul>         |
| <b>EC 4</b>   |   |
|    | <p>La souris est en état de chair lourd :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La colonne vertébrale est une ligne continue</li> <li>• Les vertèbres sont palpables en exerçant une pression ferme</li> </ul> |
| <b>EC 5</b>   |   |
|    | <p>La souris est obèse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La souris est lisse et volumineuse</li> <li>• L'ossature n'est plus apparente sous la chair et la graisse sous-cutanée</li> </ul>               |
| <p><i>On peut ajouter un « + » ou un « - » à la notation de l'état corporel de l'animal si des paramètres supplémentaires sont nécessaires (ex : 2+ = pas 3 mais presque.....2- = pas 1 mais presque)</i></p> |   |

## Révisée par :

|   |             |        |
|---|-------------|--------|
| Responsable de l'animalerie :<br><b>Mme Fanny Longpré</b>     | Signature : | Date : |
| Vétérinaire :<br><b>Dr André-François Couture</b>             | Signature : | Date : |
| Technicienne en santé animale :<br><b>Mme Nadia Desnoyers</b> | Signature : | Date : |