

PROCÉDURE DE RÉGIE ET D'OPÉRATION STANDARD

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

OBJECTIF : Déterminer les exigences de statut de santé des animaux lors d'entrée d'animaux et la quarantaine ou autre procédure requises.

APPLICATION : Vétérinaire clinicien
Chef des services vétérinaires
Techniciennes animalières
Technicienne en administration.

RESPONSABLES : Chef des services vétérinaires.
Directrice de la Division des animaleries

DESCRIPTION :

1. GENERALITES

Afin de préserver le statut de santé des rongeurs hébergés dans les animaleries, il est critique de ne pas introduire d'animaux porteurs d'agent pathogènes ou d'opportunistes non tolérés dans la population d'animaux hébergée à la Division des animaleries (DA).

2. SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

2.1 Fournisseurs commerciaux à statuts connus

Les fournisseurs commerciaux à statuts de santé connus (Charles River, Jackson laboratory et leurs comparables) mettent à la disposition de leur clientèle, par le biais de leur site Internet, les rapports sanitaires de chaque salle de production d'animaux. De plus, ils fournissent à chaque livraison une fiche décrivant les résultats sanitaires courants et de la dernière année pour le local d'où proviennent les animaux livrés.

La responsable des commandes de la Division des animaleries vérifie les fiches reçues avec les animaux pour les comparer à ce qui a été établi par le vétérinaire comme agent pouvant être détecté mais acceptable. Elle rapporte au vétérinaire, au fur et à mesure ou minimalement à une fois par an, tout nouvel agent qui apparaît dans ces rapports pour une souche donnée.

Il est bon de vérifier le statut de santé des diverses salles de productions d'animaux aux 3 mois, et de vérifier l'adéquation de ces salles en fonction des exigences de la DA. Au besoin, l'achat d'animaux provenant d'une salle ne répondant pas aux standards fixés pourrait être interdite ou déconseillée. Il est essentiel de communiquer cette information à la personne responsable des commandes d'animaux.

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

Cette décision est valable pour le trimestre futur. Elle peut être modifiée en tout temps par la Directrice de la Division des Animaleries ou par le vétérinaire clinicien

2.2 Fournisseurs commerciaux à statut inconnu

Les animaux provenant de fournisseurs commerciaux au statut de santé inconnu doivent être considérés comme tous autres animaux provenant d'un centre de recherche, même s'ils sont dits SPF et /ou élevés en barrière.

2.3 Autre centre de recherche

Les animaux qui proviennent de centres de recherche non commerciaux doivent être scrutés particulièrement. Ils peuvent être porteurs de plusieurs pathogènes indésirables, qui ne causent pas de souci au centre fournisseur ou qui n'a pas été détecté par leur programme de sentinelles, si un tel programme existe. Vous trouverez ci-après diverses informations à se procurer alors.

3. INFORMATIONS À OBTENIR

3.1 Détails de la commande

Nom du chercheur importateur et numéro d'autorisation CDEA
Source d'approvisionnement
Nombre d'animaux qui seraient envoyés
Sexe, âge
Lignée
Nom du chercheur propriétaire exportateur
Personne contact
Utilisation prévue (reproduction ici ou inclusion dans un protocole expérimental)

3.2 Caractéristique de la souche

Description du phénotype?
Besoins particuliers associés au phénotype :
Immunocompétence?
Besoins nutritionnels particuliers ?
Autre ?
Homozygotes, hétérozygotes?

3.3 Type d'hébergement chez le fournisseur

Type d'hébergement
Type de cages
Type d'eau (aqueduc, osmose inversé, traité)
Nourriture (marque donnée et nom ou numéro)
Type de litière
Stérilisation (oui ou non) et technique utilisée (autoclave, radiation, autre) de :
Cages
Eau
Nourriture
Litière
Date approximative de disponibilité des animaux
Autres espèces hébergées dans l'animalerie

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

3.4 Coordonnées du vétérinaire

Coordonnées du vétérinaire et/ou responsable en charge

3.5 Programme de sentinelles du fournisseur

Fournir le programme de sentinelle détaillé :

Utilisation de PRIA environnemental seulement, d'animaux sentinelles seulement, prélèvement sur des animaux d'expérience seulement, ou combinaison de ces diverses façon de faire.

Lorsque des sentinelles sont utilisées :

- Souche, âge à l'achat et sexe des animaux utilisés
- Fournisseur
- Age des animaux testés (aux différents temps d'analyse)
- Durée d'exposition préalable aux tests
- Nombre d'animaux testés par support ou salle
- Procédure de contamination des sentinelles
- Type d'hébergement des sentinelles
- Fréquence des tests
- Tests effectués :
 - Sérologie
 - Pathogène testé
 - Fréquence
 - Type(s) d'analyse, laboratoire(s) utilisé(s)
 - Bactériologie
 - Bactéries recherchées
 - Fréquence
 - Parasitologie
 - Parasites recherchés
 - Technique(s) utilisée(s)
 - Fréquence
 - Autres analyses effectuée sur les animaux sentinelles
 - PCR
 - Histologie
 - Etc.

3.6 Détection depuis 2 ans dans l'animalerie d'origine

Le service vétérinaire exportateur, ou la personne responsable de l'animalerie, doit confirmer la détection ou non dans cette animalerie de pathogène au cours des deux dernières années, pour toute espèce de rongeur, avec détails à l'appui.

Autres espèces hébergées et origine des animaux.

3.7 Rapports de santé des 12 derniers mois de la salle

Copie de tous les résultats des analyses (sérologie, bactériologie, parasitologie, autre si disponible) de cette salle au cours de la dernière année.

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

4. EXIGENCES

Selon la destination des animaux et le statut de cette animalerie, les exigences de santé peuvent changer. Voir l'annexe VET-09H : liste bioexclusion DA

- 4.1 Sérologie : Les animaux doivent avoir un profil sérologique comparable à celui des animaux provenant de fournisseurs internationaux ex : Charles River Laboratories.
- 4.2 Bactériologie : Les animaux doivent avoir un profil bactériologique comparable à celui des animaux provenant de fournisseurs internationaux ex : Charles River Laboratories. Les animaux destinés à la reproduction doivent être exempt de *Pasteurella* spp et de *Pasteurella pneumotropica*.
- 4.3 Parasitologie : Les animaux doivent être exempts des parasites internes (cestodes et nématodes) et externes.

5. ORGANISATION DE L'ENVOI

- 5.1 Coordonnées du responsable local du transport
- 5.2 Transporteur probable : ces informations doivent être fournies au moins une semaine avant la livraison des animaux.

Transporteur

Type de boîte de transport

Date probable du départ et de l'arrivée aux animaleries de l'Université de Montréal.

Les animaux doivent arriver à la Division des animaleries au plus tard le mercredi, ou le mardi si le vendredi est férié.

6. DECISIONS POSSIBLES

- 6.1 Animaux à statut satisfaisant : entrée immédiate dans l'animalerie
- 6.2 Animaux à statut incomplet mais négatifs : Selon le statut de l'animalerie devant recevoir les animaux, ils peuvent se voir accorder une entrée immédiate, ou se voir mettre en quarantaine en attendant que de nouveaux tests de quarantaine clarifient leur statut de santé.
- 6.3 Animaux à statut inconnu ou insatisfaisant : Selon le statut de l'animalerie devant recevoir les animaux, ils peuvent soit se voir accorder l'entrée en quarantaine et le demeurer jusqu'à ce que leur statut de santé soit clarifié (par procédure de sentinelle standard ou autres tests), ou si leur statut de santé est insatisfaisant, se voir imposer une redérivation (ou un traitement en secteur de quarantaine) avant de pouvoir accepter l'entrée de cette souche d'animaux.
- 6.4 Animaux contaminés : Les animaux contaminés, ou porteurs de pathogènes de la liste de bioexclusion ne pourront être hébergés à l'animalerie avant d'avoir été nettoyés par redérivation.

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

7. QUARANTAINE

- Pour les animaux au statut incomplet mais négatif, et au statut inconnu ou insatisfaisant :

Durée : La quarantaine standard utilisant des animaux-sentinelles s'étend sur une période minimale de 6 semaines.

Animaux sentinelles : un minimum de 3 animaux seront utilisés comme sentinelles à raison d'au moins d'un animal par cage d'animaux à investiguer. Seront achetées sur le BC du chercheur importateur.

Ces sentinelles sont constituées par de jeunes femelles en âge de reproduction (souris C3H, rat CD, Hamster LVG) provenant de chez Charles River.

- Pour les animaux immunocompétents : Des animaux-sentinelles seront mis en contact direct avec les animaux à investiguer.
- Les animaux immunodéficients à investiguer seront mis 1- en contact direct avec des animaux immunodéficients pour la recherche de contamination bactérienne, à mycoplasme et parasitaire, 2- alors que des animaux immunocompétents seront contaminés indirectement (pour les tests sérologiques) en les exposant à de la litière souillée, de la nourriture et à une bouteille d'eau provenant des cages des animaux sous examen.

Alternativement, selon la recommandation vétérinaire, des tests PCR (PRIA) peuvent être utilisés pour détecter la présence de pathogènes par des prélèvements effectués directement sur les animaux importés.

4 à 6 semaines après le début de l'exposition indirecte (animaux-sentinelles immunocompétents) ou directe (animaux-sentinelles immunodéficients) aux animaux sous examens, les sentinelles seront euthanasiées et les tests suivants seront effectués :

- À 6 sem :
 - Exsanguination des sentinelles immunocompétentes pour effectuer par sérologie le test sérologique le plus complet (ex. Assessment plus) disponible chez Charles River Laboratories pour l'espèce animale sous examen.
- À 4 sem :
 - Prélèvements pour bactériologie des sentinelles immunodéficientes du système respiratoire supérieure et inférieure, de l'intestin et du système uro-génital, recherche de *Pasteurella* spp et *Pasteurella pneumotropica*.
 - Coprologie (flottaison et frottis direct) sur le contenu du cécum et du colon pour la recherche de parasites.
- Lorsque jugé nécessaire : prélèvement pour test PCR :
 - Naso-pharynx, et trachée pour recherche de *Mycoplasma* spp
 - Contenu cecal et fèces du colon pour recherche de *Helicobacter* spp, *H. bilis*, et *H. hepaticus*
- Nécropsie rapide pour l'évaluation des organes et un examen de la peau (recherche d'ectoparasites).

ENTREE D'ANIMAUX - STATUT DE SANTE ET QUARANTAINE DES RONGEURS

BIBLIOGRAPHIE :

ANNEXES :

VET-09A : Formulaire d'importation version anglaise
VET-09B : Formulaire d'importation version française
VET-09C : Recommandation de quarantaine
VET-09D : Entrée au labo
VET-09E : Exportation-Autorisation de l'importateur
VET-09F : MTA-BRDV
VET-09G : Informations demandées pré-importation : pathogènes
VET-09H : liste de bioexclusion DA pour les souris et les rats

APPROBATION :

_____ Directrice	_____ Date	_____ Président du CDEA	_____ Date
_____ Adjoint à la coordination	_____ Date	_____ Vétérinaire clinicien	_____ Date

DATES DE MODIFICATION :

2002-05-15	2018-02-01 SM
2003-01-14	2018-02-01 mal format
2003-10-05	
2003-10-30	