
Chapitre 29

Lutte contre les animaux ravageurs

Dans ce chapitre

Après avoir étudié la matière de ce chapitre, vous serez en mesure de :

1. Déterminer dans quelles circonstances un animal est un ravageur.
2. Décrire la façon dont le comportement d'un ravageur influence la méthode de lutte.
3. Nommer certaines méthodes de lutte pour les rongeurs, oiseaux et marmottes.
4. Définir ce qu'est l'hantavirus et décrire les précautions à prendre pour le nettoyage des rongeurs.

Mots-clés

lutte contre les animaux, rodenticides, avicides, hantavirus, filtre HEPA

Animaux ravageurs



On retrouve parmi les animaux ravageurs, des :

- ▶ oiseaux;
- ▶ rongeurs;
- ▶ mouffettes;
- ▶ ravageurs de la région, comme les marmottes, chauffe-souris, loups, rats-laveurs et chevreuils.

On qualifie un animal de ravageur quand il :

- ▶ cause des dommages à des propriétés, des cultures, des denrées ou du bétail;
- ▶ est porteur de maladies transmissibles à l'homme ou à des animaux.

Il faut prendre soin de bien évaluer les bénéfices et les inconvénients d'un programme de lutte contre ces ravageurs. La quantité de dommage qu'ils peuvent causer peut ne pas justifier les coûts et les efforts nécessaires d'un programme de lutte.

La législation concernant la protection de la faune pourrait protéger certaines espèces de ravageurs ou exiger un permis spécial pour les éliminer. La chasse, le trappage et l'emploi de pesticides pourraient se limiter à certaines périodes de l'année ou à des régions

spécifiques. **Vérifiez auprès des autorités fédérale, provinciales et (ou) municipales avant d'entreprendre des mesures de lutte contre un animal ravageur.**

Habitudes de vie du ravageur

Il est important de connaître les habitudes de vie du ravageur et sa biologie pour déterminer les méthodes de lutte les plus efficaces, la meilleure époque de lutte et les meilleurs emplacements pour les mesures de lutte (par exemple, où placer les trappes ou les appâts empoisonnés).

Le choix d'une méthode de lutte efficace dépend des facteurs suivants :

- ▶ densité de population du ravageur (combien sont-ils);
- ▶ mobilité du ravageur;
- ▶ habitat du ravageur;
- ▶ nourriture préférée du ravageur;
- ▶ disponibilité de la nourriture;
- ▶ comportement (grimpeur, creuse des terriers, volant, percheur, partage sa nourriture, etc.)
- ▶ méfiance du ravageur quant à l'homme et aux objets étrangers;
- ▶ prédateurs du ravageur;
- ▶ impact sur les espèces non visées.

La meilleure époque pour commencer le programme de lutte dépend des facteurs suivants :

- ▶ quantité de nourriture disponible;
- ▶ époque de la migration;
- ▶ époque où la population est à son plus faible niveau (juste avant la naissance des jeunes). La lutte devrait être commencée avant cette date;
- ▶ époque où le ravageur se déplace activement à la recherche de nourriture;
- ▶ s'agit-il d'un ravageur qui hiberne.

Le meilleur endroit pour trapper, chasser ou empoisonner un animal ravageur dépend de l'aptitude à trouver les éléments suivants:

- ▶ la tanière;
- ▶ le terrier ou le nid, ainsi que les sorties;
- ▶ les pistes empruntées régulièrement par le ravageur;
- ▶ les aires d'alimentation.

Une fois que vous avez recueilli tous ces renseignements, vous êtes en mesure d'élaborer un programme de lutte intégrée contre ce ravageur.

Lutte contre les animaux ravageurs

La lutte contre un animal ravageur comprend les mesures suivantes :

- ▶ éloigner le ravageur de l'aire d'accouplement ou d'alimentation;
- ▶ enlever ses sources de nourriture;
- ▶ installer une clôture pour les exclure;
- ▶ détruire son habitat;
- ▶ favoriser les prédateurs naturels;
- ▶ effaroucher ou repousser le ravageur;
- ▶ chasser le ravageur;
- ▶ trapper le ravageur;
- ▶ prévenir la reproduction du ravageur avec des stérilisants chimiques;
- ▶ empoisonner le ravageur avec des pesticides (incluant les avicides et les rodenticides).

Les mesures de lutte choisies vont dépendre des éléments suivants :

- ▶ du statut légal des mesures de lutte;
- ▶ du coût de ces mesures de lutte;
- ▶ de leur efficacité.

Lutte contre les oiseaux et les rongeurs



Vous devez prendre des précautions particulières lorsque vous utilisez des pesticides pour la lutte contre les rongeurs et les oiseaux. Ces produits ne doivent pas être utilisés dans des endroits où ils pourraient nuire à des espèces menacées ou souhaitables, aux personnes, aux animaux domestiques et autres animaux (Règl. 63/09, art. 66). Suivez toutes les directives de l'étiquette.

Rodenticides

Les rodenticides sont des pesticides utilisés pour tuer les rongeurs comme les rats et les souris. La plupart des rodenticides sont des anticoagulants, c'est-à-dire qu'ils empêchent le sang de coaguler. Les rodenticides sont principalement vendus sous forme d'appât. Le rongeur qui mange un appât traité avec un rodenticide meurt trois à quatre jours plus tard à la suite d'une hémorragie interne. Les animaux ou oiseaux prédateurs (serpents, aigles, rats-laveurs) qui mangent suffisamment de rongeurs empoisonnés finissent par mourir à leur tour d'une hémorragie interne.

Aménagez les points d'appât de façon à prévenir les autres animaux de venir s'y nourrir. Gardez les pièges avec appât empoisonné à l'intérieur, à moins qu'il ne soit spécifié sur l'étiquette que l'appât puisse être utilisé à l'extérieur. Ne répandez jamais d'appâts près d'un milieu où vit la faune ou des animaux domestiques. Suivez soigneusement les directives de l'étiquette et faites attention de ne pas tuer d'autres animaux.

Avicides

La 4-aminopyridine est une matière active qui affecte le système nerveux central. Les oiseaux qui consomment des appâts contenant cette matière se retrouvent dans un état de détresse et poussent des cris qui effraient et repoussent les autres oiseaux de la bande de la région. Lorsque le décès survient, il est dû à un arrêt respiratoire ou cardiaque.

On utilise des grains traités avec de l'Avitrol pour lutter contre les pigeons, étourneaux, moineaux et autres oiseaux nuisibles des bâtiments. Suivre les directives de l'étiquette.

Quand vous appliquez un rodenticide ou un avicide, en plus des directives de l'étiquette, vous devez :

- ▶ tenir les personnes et les animaux hors du bâtiment ou de la zone;
- ▶ empêcher la contamination des denrées et des boissons;
- ▶ noter les endroits où vous avez placé le pesticide (granulés, maïs);
- ▶ inspecter la zone tous les jours pour ramasser et éliminer les cadavres d'animaux, afin qu'ils n'entrent pas en contact avec des personnes ou des animaux;
- ▶ enlever les appâts non consommés.

Ces précautions spéciales doivent être suivies lorsque vous utilisez un pesticide des catégories 2 ou 3 qui contient une des matières actives suivantes : la 4-aminopyridine, la strychnine ou le phosphore de zinc.

- ▶ Les avicides qui contiennent de la 4-aminopyridine sont les suivants :
 - Maïs concassé Avitrol, LPA no.12095
 - Maïs entier Avitrol, LPA no.12096
 - Mélange de grains Avitrol, LPA no.12097
- ▶ Les rodenticides qui contiennent du phosphore de zinc sont les suivants :
 - Appât ciré pour souris Bartlett, LPA no.8024
 - Appât à rongeur ZP, LPA no.14240
 - Poudre de piste ZP, LPA no.15368
 - Rodent Bait Clean Crop®, LPA no.16122
 - Rodent Pellets Clean Crop®, LPA no.21838
- ▶ Le pesticide suivant contient de la strychnine et est utilisé pour lutter contre les pigeons :
 - Maïs empoisonné Pro, LPA no.14109

Lutte contre la marmotte



La marmotte est un animal qu'on trouve partout en Ontario et qui à l'occasion peut nécessiter des mesures de lutte.

Les produits fumigants à base de phosphore d'aluminium sont vendus en Ontario pour lutter contre la marmotte. En présence d'humidité, ces fumigants dégagent un gaz très toxique et inflammable. Lorsque vous utilisez ces pesticides, prenez soin de lire entièrement l'étiquette, de suivre toutes les précautions de sécurité et de préparer un Plan de gestion de la fumigation avant d'utiliser ces produits.

Un agriculteur certifié est autorisé à utiliser du phosphore d'aluminium pour la fumigation des terriers de marmottes sur son exploitation agricole, pourvu qu'il se conforme aux exigences et règlements suivants :

Exigences

Vous devez porter un appareil respiratoire adéquat pendant toute la durée de la fumigation et utiliser les équipements requis qui sont indiqués sur l'étiquette.

En vertu du règlement pris en application de la *Loi sur les pesticides de l'Ontario*, l'agriculteur certifié doit s'assurer que :

- ▶ les terriers débouchent vers l'extérieur, non pas dans un bâtiment;
- ▶ toutes les entrées des terriers de marmottes ont une distance séparatrice d'au moins 10 mètres par rapport aux bâtisses; et
- ▶ toute personne présente sur le site d'extermination, y compris l'agriculteur, dispose d'un appareil respiratoire adéquat pendant l'introduction du fumigant gazeux.

Restrictions de l'étiquette

Les amendements récents apportés aux étiquettes de produits contenant du phosphore d'aluminium comportent des restrictions additionnelles quant à l'utilisation de ce fumigant gazeux dans la lutte contre la marmotte :

- ▶ Il est interdit d'utiliser du phosphore d'aluminium à moins de 500 mètres d'une zone résidentielle*;
- ▶ L'agriculteur certifié doit préparer un Plan de gestion de la fumigation avant de procéder à la fumigation; et
- ▶ Toute personne présente sur le site d'extermination doit porter un appareil respiratoire approprié, et toute personne qui manipule des comprimés de phosphore d'aluminium doit porter des gants secs de coton et autre matériel respiratoire.

*Selon l'étiquette, la définition d'une zone résidentielle consiste en une zone où des personnes passantes, y compris des enfants, peuvent potentiellement être exposées au produit pendant ou après l'application. Elle inclut les résidences et ses alentours, les écoles, les parcs, les terrains de jeux, les terrains de sport, les édifices publics ou tout autre

endroit où le public en général, y compris les enfants, risque d'être exposé. L'étiquette est accompagnée d'un « Manuel d'opérateur et d'un Guide de Préparation d'un Plan de gestion de la fumigation ».

Si vous ne pouvez pas vous conformer à toutes les exigences et à tous les règlements résumés ci-dessus, alors la fumigation ne peut pas être réalisée. Vous devrez alors opter pour un moyen de lutte autre que la fumigation.

Se protéger de l'hantavirus



Qu'est-ce que l'hantavirus?

C'est un virus véhiculé par les rongeurs, particulièrement par la souris sylvestre. L'hantavirus peut provoquer une maladie pulmonaire très grave, quoique rare chez l'homme, appelée syndrome pulmonaire dû à l'hantavirus (SPH). Le premier cas documenté au Canada remonte à 1989 en Alberta. Des cas de SPH ont été signalés en Colombie-Britannique, en Alberta et en Saskatchewan, au Manitoba et un au Québec.

L'hantavirus a été identifié chez la souris sylvestre en Ontario. Elle est très répandue dans les secteurs boisés, ruraux et semi-ruraux. Elle affiche un pelage gris pâle avec une bande blanche sur le ventre

Comment l'homme peut-il entrer en contact avec le virus?

Dans la plupart des cas, l'homme se retrouve en contact avec l'hantavirus quand il respire les poussières des déjections ou l'urine de souris sylvestres infectées. Les personnes peuvent aussi être exposées si elles se font mordre par une souris infectée ou si un objet infecté entre en contact avec une plaie.

Êtes-vous à risque?

Le syndrome pulmonaire dû à l'hantavirus est très rare. Il est toutefois intelligent de se protéger. Toute activité qui pourrait vous mettre en contact avec des rongeurs, leurs déjections, salives ou nids augmente les risques. Gardez cette consigne à l'esprit quand vous travaillez dans des espaces comme les étables, les vides sanitaires, les entrepôts à grain et les dépendances.

Aérez la zone pendant au moins une demi-heure avant et après le nettoyage.

Portez toujours des gants de caoutchouc ou de plastique

- ▶ pour manipuler les cadavres de rongeurs, les nids et autres matières contaminées;
- ▶ pour nettoyer les surfaces contaminées avec des déjections ou de l'urine de rongeurs.

Précautions générales pour le nettoyage des rongeurs

N'essayez pas de balayer ou d'aspirer les déjections de rongeurs d'un plancher ou d'une autre surface.

- ▶ Humectez d'abord la surface avec un désinfectant ou de l'eau de Javel pour minimiser la poussière.
- ▶ Lavez les planchers et les surfaces en utilisant de l'eau, un détergent et un désinfectant.

Utilisez un désinfectant ménager ou une solution diluée d'eau de Javel

Préparez un mélange contenant 15 millilitres d'eau de Javel dans un litre d'eau ou 4 cuillères à table d'eau de Javel par gallon :

- ▶ pour tremper les cadavres de souris, pièges utilisés, nids et autres matières contaminées dans un désinfectant ou une solution d'eau de Javel avant de manipuler ces choses.
- ▶ pour laver les surfaces contaminées avec un désinfectant ou une solution d'eau de Javel.

Placez les cadavres de rongeurs et toutes les matières contaminées (y compris les articles de nettoyage contaminés) dans des sacs de plastique

- ▶ puis refermez et éliminez les sacs conformément aux lois municipales.

Après avoir terminé le nettoyage des rongeurs

- ▶ Lavez vos gants avec un désinfectant avant de les enlever.
- ▶ Revêtez des vêtements propres. Lessivez les vêtements contaminés avec de l'eau chaude et un détergent.
- ▶ Lavez vos mains (sans oublier le dessous des ongles) et votre visage avec de l'eau et du savon avant de manger, boire ou fumer.

Portez une protection respiratoire HEPA

- ▶ Utilisez un demi-masque ou un respirateur-purificateur autonome muni d'un filtre **HEPA**, c'est-à-dire un filtre à haute efficacité pour les particules de l'air (*High Efficiency Particulate Air*). Les masques à poussières courants NE filtrent PAS le virus.

Portez les vêtements et équipements de protection individuelle

- ▶ Portez des lunettes de sécurité, des gants de caoutchouc, une chemise à manches longues, un pantalon long (ou une combinaison) et des bottes de caoutchouc.
- ▶ Désinfectez tous les vêtements et équipements de protection après usage.

Précautions spéciales dans les zones fortement infestées

Contactez le service de santé publique local pour avoir de plus amples renseignements sur l'hantavirus.

Exercices de compréhension



1. Les rodenticides sont des pesticides utilisés pour tuer les rongeurs comme les rats et les souris.

VRAI

FAUX

2. Énumérez 2 méthodes de lutte (autres que l'emploi de pesticides) que vous pouvez utiliser pour lutter contre les animaux ravageurs.

.....

.....

3. Les gens sont le plus souvent exposés à l'hantavirus quand ils respirent les déjections d'un animal infecté. De quel animal s'agit-il

- a) chien ou chat
- b) raton-laveur
- c) souris sylvestre
- d) renard