

## 1. Pratiques de désinsectisation

Certains insectes peuvent être responsables de maladies ou porteurs de germes infectieux (une mouche peut transporter jusqu'à 1 million de bactéries). De plus, ces insectes sont facteurs d'énervement et de pertes de production non négligeables. Les bâtiments d'élevage associant grande densité animale, température et hygrométrie favorables avec abondance de matières organiques, réunissent des conditions adéquates au développement des insectes. La lutte sera raisonnée et préventive pour être efficace. L'action est à mettre en place avant les fortes périodes de reproduction des différents insectes.

La désinsectisation peut englober pratiquement les opérations qui ont pour but de détruire les insectes dans les locaux, sur les animaux et dans les espaces extérieurs où ils séjournent avec l'utilisation d'insecticides qui représentent des substances toxiques pour les insectes.

### 1.1. Principaux produits

On utilise beaucoup de produits qu'on peut les grouper en plusieurs classes :

- Insecticides minéraux à base d'arsenicaux, fluorure de sodium et dérivés de bore.
- Insecticides végétaux à base de tabac, nicotine, pyréthrine qui sont très peu toxiques pour les animaux supérieurs mais instables en milieu alcalin donc incompatibles avec la chaux.
- Insecticides ou antiparasitaires organiques de synthèse pour l'utilisation sur animaux vivants, comme le groupe des anthelminthiques internes (organochlorés, ivermectine, bithionol etc. contre les bronchites vermineuses, strongle, ascaris, téniasis, douves, etc.). Le groupe des anti-protozoaires (dérivés de pyridine, quinoléine, furanne, etc.), le groupe d'insecticides-acaricides à usage externe (carbamates, organophosphorés contre la gale, teignes etc.)

NB : Pour éviter tout risque d'intoxication, il convient de lire et respecter les indications fournies avec le produit utilisé.

## **1.2. Application de la désinsectisation des locaux**

L'application de la désinsectisation des locaux doit se faire après la désinfection sous une forme solution ou en suspension dans l'atmosphère, sur les murs, plafonds, sur le sol et sur l'équipement fixe intérieur et sur le pelage des animaux.

Le nettoyage le plus efficace est réalisé par un décapage mécanique par voie humide ou par brossage à sec, suivi de l'application d'une solution de soude et de l'insecticide choisi.

## **1.3. Désinsectisation externe des animaux**

Pour le traitement individuel on peut choisir la pulvérisation, le poudrage, ou l'application de liquides mais pour traiter des effectifs nombreux, il faut avoir recours aux bains ou à la douche.

Le bain s'effectue dans une baignoire à plan incliné et s'il n'existe pas de baignoire, on doit choisir la pulvérisation par la douche (moins cher, pratique, sans brutalité et toutes les bêtes sont traitées avec de la solution fraîche).

NB : En cas d'une parasitose externe, le traitement des seuls animaux ne suffit pas. Il faut nécessairement le combiner avec un traitement des bâtiments avec une pulvérisation des murs et des tubulures avec un organophosphoré.

## **1.4. Destruction des rongeurs**

Les bâtiments d'élevage attirent les rongeurs car ils représentent une source de chaleur et de nourriture abondante lorsque les conditions extérieures deviennent difficiles (fin d'automne). Ces rongeurs entraînent des nuisances aux dépens des animaux (agitation, stress et par portage de germes pathogènes), des bâtiments (dégradation de certaines installations) et des aliments stockés (consommation et souillures). La dératisation est d'abord préventive par des mesures d'hygiène et de propreté qui limitent l'intérêt pour ces animaux à venir s'installer dans l'élevage.

Divers substances toxiques, dites raticides, peuvent être employées pour détruire les rats et les souris comme les anticoagulants, les crimidines, les phosphates de calcium, d'aluminium et de zinc.

Quelque soit le produit utilisé, il est bon de faire varier la nature de l'appât et de les mettre dans des endroits convenable et de renouveler les attaques fréquemment.

### **1.5. Destruction des mouches**

Une mouche pond entre 200 et 2000 œufs au cours de ses 20 jours de vie adulte et plus il fait chaud, plus vite se succèdent les générations. Il faut donc s'y prendre tôt. Si on attend l'été, avec une population de mouches très importante, la réussite des traitements est aléatoire. Pour parvenir à maîtriser l'infestation, il faut agir sur trois fronts : les stockages de déjections, les bâtiments et les animaux.

Pour détruire les œufs et les larves de mouches existant dans la litière est de stocker le fumier dans une excavation creusée et de recouvrir le fumier d'une couche de paille et d'argile (destruction par la chaleur de la fermentation)

Pour minimiser le nombre des adultes, il faut éloigner les aires à fumier des bâtiments d'élevages et renouveler fréquemment les litières, badigeonner les murs et les plafonds avec des produits insecticides et dépôts d'appât sucrés auxquels sont incorporés des insecticides.