

Le lavage et la désinfection des poulaillers...

Qu'en est-il?

Depuis quelques années, on entend parler du programme PASAF. Une recommandation faisant partie de ce programme est celle de procéder au lavage et à la désinfection de vos poulaillers, et ce, au minimum une fois par année. Au Québec, il n'est pas toujours facile de le faire. Le froid de l'hiver et le problème des accumulations d'eau peuvent nuire à son application. L'article qui suit a pour objectif de clarifier chaque étape d'un programme efficace de lavage et de désinfection de vos poulaillers et de vous démontrer son importance.

QUEL EN EST LE BUT?

Un bon programme sanitaire diminuera la quantité de microbes présents dans la bâtisse (Tableau 1). Le but est donc de ramener la quantité de microbes présents dans votre poulailler à un niveau suffisamment bas pour qu'ils ne puissent nuire aux jeunes oiseaux entrant dans l'élevage.

Un simple nettoyage et dépoussiérage aura un faible impact. Il est donc essentiel de procéder à un bon lavage avant de désinfecter afin de réduire au maximum la pression d'infection qui pourrait être

exercée sur vos oiseaux par les bactéries et les virus pathogènes présents dans leur environnement.

En diminuant le plus possible le microbisme, vous diminuez un stress d'élevage important. Vos oiseaux n'auront pas à combattre ces microbes. Leurs performances zootechniques seront donc supérieures et vous augmenterez vos profits.

Une étude américaine de *Poultry Slaughter* a démontré sur une période d'un an d'élevage une « amélioration de 0,73 % » sur la condamnation (% de têtes) lorsque les poulaillers ont été lavés et désinfectés entre chaque lot.



Jean-Noël Côté, agr.
BIO AGRI MIX LP

Tableau 1

Réduction du nombre de micro-organismes selon le niveau sanitaire du poulailler		
Niveau sanitaire	Micro-organismes/po ²	% réduction
Bâtisse à la fin d'un lot	3 000 000	—
Après un dépoussiérage	2 900 000	3,4
Sortie d'air à l'extérieur	2 000 000	31
Lavage à l'eau seulement	500 000	75
Lavage avec un savon	100 000	80
Après désinfection	< 1 000	99

Source : *International Hatchery Practice*, volume 19, no 3

Suite >>

LES PRINCIPALES ÉTAPES D'UN BON PROGRAMME SANITAIRE

Le nettoyage

Les microbes survivent très bien dans la matière organique. Certains peuvent même survivre plusieurs semaines dans une mince couche de fumier ou de poussière. Plus vous éliminez de matière organique (fumier, poussière, moulée, etc.) lors de la préparation de votre poulailler, plus vous augmenterez l'efficacité de votre programme sanitaire (Tableau 1).

Le lavage

Il s'agit de l'étape la plus importante de votre programme sanitaire, car elle permet de réduire la charge microbienne de près de 85 % et est essentielle avant l'application d'un désinfectant. Il est à noter que la plupart des désinfectants sont peu ou pas efficaces en présence de matière organique.

Lorsque votre poulailler a bien été nettoyé, il est possible de réduire la quantité d'eau de lavage et de nettoyer en profondeur en utilisant un bon savon dégraissant. Pour être efficace, celui-ci devrait posséder les caractéristiques suivantes :

- être reconnu comme étant efficace en milieu agricole;
- avoir un bon pouvoir dégraissant (biofilm);
- avoir un bon pouvoir mouillant et pénétrant;
- avoir un bon pouvoir désincrustant; et
- produire une mousse de qualité et durable.

Il est recommandé d'avoir un temps de contact d'environ 20 minutes. Pour les murs et les équipements, la seule façon pour que le temps de contact du savon soit possible est de l'appliquer sous forme de mousse.

POURQUOI AVEC UN CANON À MOUSSE?

- Visible, aucune surface oubliée.
- Meilleur temps de contact (surfaces lisses surtout).
- Pénètre mieux les surfaces rugueuses (bois et ciment).
- Meilleure sécurité pour l'opérateur et facile d'utilisation.

Lorsque vous appliquez votre mousse, commencez par le bas du mur en remontant vers le

haut sans oublier les planchers ainsi que les plafonds et les équipements. Après les 20 minutes de contact, il faut bien rincer afin de déloger le tout. Il est très important de ne pas laisser sécher le savon, sinon il formera un film collant qui sera très difficile à enlever.

Pour vos planchers, une façon efficace d'éliminer l'eau et la matière organique est d'utiliser un racloir (*squeegee*) et de terminer par un rinçage à l'eau.

La désinfection

Lorsqu'il n'y a plus de matière organique et que toutes les surfaces sont propres, il est temps d'appliquer votre désinfectant.

Le choix du désinfectant se fera en fonction des problèmes sanitaires rencontrés dans l'élevage précédant. Plus il y aura une composition complexe avec plusieurs ingrédients actifs, plus son efficacité et son spectre seront grands. Le désinfectant choisi devra présenter les caractéristiques suivantes :

- être non corrosif et non toxique;
- être le plus sécuritaire possible pour l'utilisateur;
- avoir un spectre d'action large selon l'étiquette du fabricant;
- avoir, si possible, une activité résiduelle (prolongée); et
- être homologué pour un usage agricole.

Tout comme pour le savon, l'application sous forme de mousse est préférable, car la plupart des désinfectants ont été testés avec un temps de contact de 10 minutes. Plus le temps de contact du désinfectant est long, plus il sera efficace. Vous n'avez qu'à laisser sécher le tout, le rinçage n'étant pas nécessaire.



Il est à noter que si le désinfectant utilisé possède un large spectre, qu'il est appliqué selon le dosage recommandé (non sous-dosé) sur des surfaces propres, une rotation de produits est bien souvent superflue. Il faut aussi savoir que l'on ne peut pas mélanger deux désinfectants et encore moins un désinfectant et un pesticide dans le but de les appliquer en même temps. Il est prouvé que ces deux produits se nuisent l'un et l'autre et perdent de leur pouvoir actif.

Le vide sanitaire

Il s'agit d'une période de temps entre la désinfection et l'entrée des oiseaux. Le vide sanitaire permettra au désinfectant d'appliquer son action résiduelle. De plus, n'étant plus protégé par la matière organique et la poussière, les microbes seront plus sensibles et détruits par l'environnement.

Selon différentes études, un vide sanitaire d'au moins 10 jours est recommandé. Une étude d'*Agristats* sur plus de 1 400 millions de poulets a démontré une amélioration de 0,60 % sur la viabilité et de 0,44 % sur la condamnation lorsqu'on passait de 9 à 15 jours de vide



sanitaire entre les lots. Avec ces 6 jours de plus, ils ont obtenu une amélioration totale de 1,04 % combinée.

De plus, en instaurant un programme d'hygiène et de désinfection, vous diminuez grandement la fréquence des lots à problèmes qui peuvent vous coûter si cher.



Il faut donc aussi tenir compte des ténébrions, mouches et vermines qui transportent tous les germes pathogènes et ne pas oublier la gestion de vos lignes à eau et le contrôle de sa qualité.

Peu importe le type d'abreuvoir présent, vous devez nettoyer et désinfecter vos lignes d'eau entre chaque lot. La meilleure façon de bien évaluer vos lignes d'eau est en prenant une analyse bactériologique de l'entrée ainsi qu'en bout de ligne. Le chlore est intéressant pendant l'élevage mais inefficace pour nettoyer vos lignes. Des produits contre les algues comme l'acide citrique ou le peroxyde d'hydrogène demeurent de meilleurs choix.

En conclusion, il faut avoir un programme sanitaire clair, de bons produits homologués, des équipements adéquats et surtout maintenir de la RIGUEUR pendant chacune des étapes d'application de ce programme.

Un travail bien fait diminuera de façon significative les coûts liés à la santé de vos élevages et optimisera vos profits.