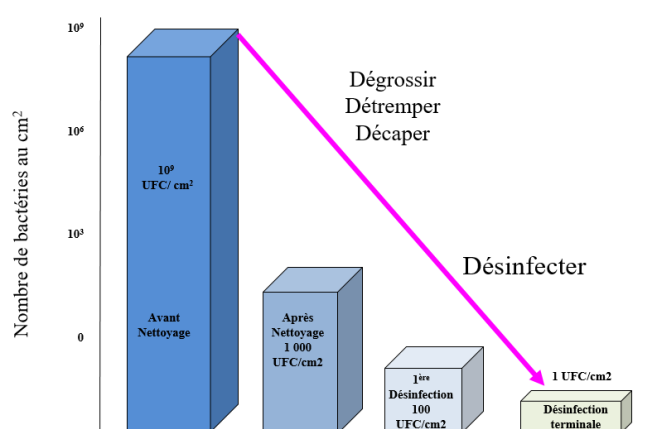


La désinfection des bâtiments avicoles : un enjeu clé du sanitaire

La maîtrise des agents pathogènes (bactéries, virus, parasites) s'appuie sur le développement de l'immunité des animaux en parallèle de la baisse de la pression d'environnement. C'est donc un équilibre entre prophylaxie vaccinale et efficacité des mesures de nettoyage désinfection au vide sanitaire. La réussite de l'hygiénisation des bâtiments repose sur le temps alloué, l'équipement en matériel, le choix du désinfectant, le respect des volumes de produits et d'eau. On fait le point sur les grands principes de la désinfection !

La désinfection liquide

- ✓ Est secondaire à un lavage minutieux : la matière organique protège les germes des désinfectants. Les surfaces (coque, sous-basements, matériel...) doivent être nues pour favoriser le contact entre les germes résiduels et les molécules désinfectantes.



Différentes familles de désinfectants sont utilisables, avec des spectres d'activité plus ou moins larges (cas des phénols par exemple, avec action anticoccidienne à 2%) :

AMMONIUM QUATÉRAIRES ET GLUTARALDEHYDE	PHÉNOLS	OXYDANTS	AMMONIUM QUATÉRAIRES ET GLUTARALDEHYDE + PHÉNOLS	AMMONIUM QUATÉRAIRES ET GLUTARALDEHYDE + INSECTICIDE
THS ✦ Efficace en basse température (homologation à 4°C) ✦ Temps de contact court (1h) ✦ Non corrosif et biodégradable ✦ Désinfectant efficace quel que soit le type de surface	DEKOSANE ✦ Actif sur les coccidies et ascaris à 2,5%	VIRKON ✦ Fonctionne très bien à basse température 	PROPHYL QUATRO ✦ Large spectre	MEFISTO SHOCK ✦ Produit 2 en 1 ✦ Permet d'avoir la valence insecticide (intéressant notamment sur forte infestation d'insectes ou acariens et en production longue)
SEPTOKILL ✦ Concentration à 0,8% ✦ Très bon rapport qualité/prix	PROPHYL S ✦ Actif sur les coccidies à 2%	KICK START ✦ Utilisable au canon à mousse 		

La quantité d'eau est capitale pour mouiller suffisamment les surfaces et optimiser le contact. Pour un 1000m² en sol terre battue, il faut compter 750L de solution désinfectante (0,3L de solution désinfectante /m² de surface développée). Quand à la quantité de produit, elle dépend des homologations, ainsi certains produits sont à incorporés à 0,8% pour une action bactéricide/virucide ou 1% pour d'autres.

Des prestataires spécialisés dans la désinfection peuvent intervenir dans vos bâtiments d'élevage : désinfection liquide, themonébulisation, désinfection du sol. Demander conseil à votre vétérinaire !

PROTEGEZ VOUS ! Des EPI doivent être portés lors de l'application des produits

La désinfection gazeuse = désinfection terminale

Cette désinfection **est complémentaire de la liquide**. Elle s'effectue après avoir rentré l'ensemble du matériel ainsi que la litière dans le bâtiment, selon 2 modalités :

- ✓ **Les fumigènes (FUMAGRI)** : 3 bougies FUMAGRI 1250m3 pour un bâtiment de 1000m². Des précautions d'usage sont nécessaires : disposition du fumigène sur un support, retrait de la litière sur 1m de diamètre autour de ce dernier.
- ✓ **La themonébulisation** : diffusion du produit désinfectant (auquel il est possible d'adjoindre un insecticide) via un canon.



La forme gazeuse est intéressante pour sa diffusion large et la pénétration du gaz dans les zones plus difficiles d'accès (en hauteur par ex)

La désinfection du sol terre battue et des abords

En routine, la **chaux vive (oxyde de calcium)** (0,5Kg à 1Kg/m²) est intéressante, à la fois pour le sol du bâtiment mais aussi les chemins d'accès et les abords. L'efficacité de la chaux n'est réelle qu'après mouillage, puisque c'est la **réaction exothermique et donc la montée en température suite au contact entre l'oxyde de calcium et l'eau** qui détruit les germes. Attention à ne pas laisser de chaux vive non éteinte au sol : la litière pourrait s'enflammer en cas de fuites d'eau !!

Pour une **désinfection renforcée** suite à une problématique sanitaire (salmonelle, entérocoques...) l'utilisation de **soude caustique** est recommandée. A ce titre, le SANISOL, soude caustique prête à l'emploi, contenant de l'hydroxyde de sodium mais aussi de l'hydroxyde de potassium **et des tensio-actifs pénètre sur 3-4cm d'épaisseur**.

Contrôler l'efficacité des mesures de lavage-désinfection

Pour valider les bonnes pratiques au vide sanitaire, le contrôle bactériologique des surfaces par des boîtes de contact reste un indicateur de qualité. Plusieurs points de prélèvements sont réalisés (matériel d'alimentation, parois, sous-basements)

