

Ne pas rater le démarrage

La durée d'un lot de poulets est courte, chaque jour compte dans l'obtention du poids final. En dinde, un mauvais départ provoque une fragilité respiratoire et digestive, une pénalisation des croissances. Cela montre la nécessité d'avoir un bâtiment parfaitement décontaminé. Certes, les opérations de désinfection sont contraignantes, mais elles conditionnent fortement le maintien du statut sanitaire. De la chaleur, une ambiance maîtrisée, une litière saine, de l'aliment et une eau de qualité : c'est ce que demandent les poussins. La hausse du coût de l'énergie incite à chauffer ou à ventiler moins, avec le risque d'une chute des performances. Les animaux ont froid, l'humidité s'installe, les litières se dégradent et les problèmes sanitaires s'enchaînent. Observer, réagir au comportement des poussins, corriger les réglages, ce sont les messages qui apparaissent dans ce dossier. La réussite du lot se joue en grande partie, dans les premières semaines.

Patrick Bégos

AGRO BIO EUROPE
Le privé spécialiste de TOUTE l'agriculture BIO

- Œufs
- Semences
- Fertilisants
- Tous produits pour cultures
- Conseils
- Achat-Vente
- Collecte de céréales AB et C2
- Aliments toutes espèces



ZA de Kéranfeuil
22540 TREGLAMUS
Tél. 02 96 40 08 88

Nettoyage et désinfection

Des points à risques qu'il faut maîtriser

■ La période de vide est un moment privilégié, pour éliminer les agents pathogènes, notamment dans certains points à risques.

Dans un élevage de volailles de chair, on a la chance d'avoir un vide complet des installations à chaque fin de lot. Il faut mettre à profit cette période pour réaliser toutes les opérations de nettoyage et désinfection permettant de réduire le nombre de microorganismes présents dans le bâtiment", explique Félix Mahé, ingénieur du GDS avicole. En effet, un lot de poussins qui démarre dans un poulailler qui n'est pas correctement décontaminé voit ses chances de réussite compromises, car le temps de survie des pathogènes est bien supérieur à la durée du vide. Sans détailler tout le protocole, nous nous limiterons

aux points à risques dont il faut impérativement maîtriser la décontamination.

Lavage et décapage

Le lavage et le décapage sont des opérations importantes mais fastidieuses. L'application de détergent devient intéressante dans le lavage des bâtiments de dindes, plus sales que les bâtiments de poulets. "Le détergent permet de gagner 30 % au niveau de la main d'œuvre et de l'eau. Les points à risques sont les systèmes d'entrée et de sortie d'air : lanterneaux, caissons, jupes, qui ne sont pas toujours accessibles. La poussière contenant des agents pathogènes s'y accumule". Un bon nettoyage permet d'éviter les retombées de poussières contaminées par les agents du lots précédent sur de jeunes volailles sensibles aux infections. Sur béton, les

litières sont moins épaisses. La chaleur et l'humidité favorisent la maturation des oocystes, si la décontamination n'a pas été bien faite.

Désinfection du sol et des abords

La chaux vive a une efficacité de 99,9 % sur la décontamination des sols en terre battue si elle est utilisée à la dose de 500 g/m² associée à 0,5 L d'eau. Mais, l'efficacité de la chaux se limite à la surface. L'épandage de solutions liquides composées d'hydroxyde de sodium (soude caustique) et d'hydroxyde de potassium donne des résultats intéressants si l'on y ajoute des mouillants favorisant la pénétration dans le sol.

En cas de problèmes sanitaires graves, l'épandage successif des 2 produits : hydroxyde de sodium et de potassium avec agents mouillants (50 ml dans 0,5 L d'eau/m²) puis de chaux vive, donnera de bons résultats. La lutte anti-parasitaire, particulièrement contre les oocystes de coccidies est obtenue en utilisant :

- Oocide (Antec) ou
- Sulfate d'ammoniaque (250 kg) + chaux vive (150 kg) ou solutions d'hydroxyde de sodium et de potassium (50 ml/m²) + eau 0,5 L/m² minimum.

La pulvérisation de désinfectants

La première désinfection se fait par pulvérisation sur les parois. "Un mauvais résultat est souvent lié à un sous-dosage du désinfectant ou à un temps de contact insuffisant. Les désinfectants sont homologués en fonction de leur activité bactéricide, fongicide, virucide, par les services du Ministère. Pour avoir une bonne efficacité, il faut au minimum un temps de contact de 30 minutes avec les parois verticales et



La thermonébulisation complète les opérations de décontamination avant l'arrivée des poussins.

obliques du bâtiment", déclare F. Mahé.

L'efficacité varie aussi selon le type de matériel utilisé. Le pulvérisateur agricole muni d'une lance donne les plus mauvais résultats. La pression maxi est de 5 bars et les gouttelettes sont trop grosses, ce qui provoque du ruissellement et un temps de contact trop faible. La pompe à haute pression, équipée ou non d'un canon à mousse, permet une application plus fine de la solution qui reste sur les parois. La visualisation du travail est plus facile et l'augmentation du temps de contact permet une meilleure décontamination.

Mélanger plusieurs molécules

Le formol, classé cancérigène, est remplacé par autres substances. L'ammonium quaternaire est utilisé à des doses plus fortes (100 g/L) mais son usage n'est pas satisfaisant en thermonébulisation. On observe une "caramélisation", ce qui augmente le temps de nettoyage. Des essais sont en cours avec le mélange de plusieurs molécules.

Le vide sanitaire proprement dit démarre après la désinfection du bâtiment, du sas sanitaire et des abords, avec des portes et des portails fermés pour éviter l'entrée d'autres animaux (chats, chiens, oiseaux).

La désinfection par voie aérienne est généralement appliquée par thermo-nébulisation, elle permet de réduire encore la contamination avant l'entrée des poussins. La dose doit être calculée en fonction du volume du poulailler. Il faut également être vigilant à la puissance de l'appareil utilisé pour thermonébuliser.



Le cucujide du grain

Traitements insecticides

Il s'agit de la lutte contre le ténébrion et le cucujide du grain, petit coléoptère que l'on retrouve dans les poulaillers depuis une dizaine d'années. La combinaison de produits adulticides (pulvérisation ou thermonébulisation) sur les parois du bâtiment et de larvicides sur la litière permet de bien maîtriser ces coléoptères. Deux traitements par an suffisent (un en poulet tous les 3 lots et 2 en dindes au début des lots en saison chaude).

La décontamination peut paraître comme une opération banale. Pourtant les causes d'échec sont nombreuses. "Il faut être vigilant à l'ordre des opérations, à la qualité des réalisations, aux moyens matériels et aux produits utilisés. La qualité du lavage reste un facteur primordial de réussite de la décontamination. Il va permettre d'atteindre un seuil de décontamination d'environ 80 % et de placer un désinfectant dans de bonnes conditions d'activité pour les 20 % restants", résume F. Mahé.

Patrick Bégos



Félix Mahé, ingénieur GDS avicole

Le circuit d'eau

L'objectif est d'éliminer au maximum le biofilm dans les canalisations. Le remplissage des conduites par une solution alcaline avec un temps de contact de 30 minutes à 1 heure est suivi d'un rinçage sous pression pour bien dégraisser. Un second remplissage est effectué avec une seconde solution acide, avec le même temps de contact pour détartrer avec un autre rinçage sous pression. Puis, les conduites sont remplies d'une solution désinfectante. "Le rinçage sous pression est important pour éliminer les matières organiques et minérales décollées par les produits alcalins et acides. Le rinçage à la pression en sortie de réducteur est insuffisant pour obtenir un effet mécanique de chasse des résidus, d'où la nécessité d'avoir un by-pass court-circuitant le réducteur", déclare F. Mahé.

Sommaire

- Nettoyage et désinfection : des points à risque page 18
- Créer les conditions de confort pour les poussins page 19
- Une bonne température et un air renouvelé page 20
- De l'eau propre jusqu'au bec page 21
- Réagir au comportement des poussins page 22
- Le contrôle des poussins d'1 jour page 23
- Observation et réactivité, clés de la réussite page 24
- Cohérence, méthode et minutie page 25

POULES PONDEUSES **celt'hygiène**

- LAVAGE ET DÉSINFECTION
- DÉCONTAMINATION SALMONELLES
- DÉPOUSSIÉRAGE

Devis gratuit

Déplacements sur toute la France

Tél : 0 820 821 071