

Un protocole de désinfection adopté par Doux Poussins à la Harmoye (22)

# Des incubateurs bien traités, des éclosoirs au régime allégé

*Chez Doux Poussins à la Harmoye (22), on ne transige pas avec la désinfection des œufs à couvrir. La bonne qualité bactériologique des coquilles est en effet une condition indispensable pour obtenir un poussin conforme au cahier des charges du Groupe. L'emploi d'un désinfectant, simple d'utilisation, a retenu l'intérêt de ce couvoir* ● E. Viénot



◀ Hervé Donnars, chef de couvoir : « Cette désinfection par évaporation a pour objectif de réduire la contamination bactérienne présente à la surface des OAC ».

## Non agressif pour le personnel

L'Incubol Plus, « est sans odeur et non irritant », précise Hervé Donnars, chef de couvoir.

Étant donné la taille du couvoir, ce dernier a opté pour un protocole d'utilisation qui se veut un compromis entre efficacité et simplicité. Ainsi, au moment du chargement des OAC, 500 ml de produit sont versés dans une coupelle en plastique placée au pied des incubateurs. La même opération est réitérée entre 8 et 10 jours d'incubation.

Le fabricant préconise quant à lui de verser 150 ml de produit pour un incubateur de 15 m<sup>3</sup> et de renouveler l'opération toutes les 24 à 36 heures. Un rythme jugé trop contraignant vis-à-vis du nombre d'incubateurs à gérer...

« Cette désinfection par évaporation a pour objectif de réduire la contamination bactérienne présente à la surface des OAC », explique Hervé Donnars. Depuis près d'un an et demi que ce produit est utilisé en routine chez Doux Poussins, il a pu constater « la très bonne évaporation du produit et l'absence de résidus dans les coupelles en fin d'incubation ».

Aucun effet négatif n'a été décelé ni sur les performances d'éclosion, ni sur la viabilité des poussins

## Pas de surfaces grasses !

Un autre point positif mis en avant par Hervé Donnars est « l'absence de projection sur les portes suite à la mise en fonctionnement des ventilateurs. La machine reste propre ! ».

Ce n'est malheureusement pas le cas de la majorité des désinfectants, ▶

Depuis avril 2007, le couvoir Doux Poussins, implanté à La Harmoye dans les Côtes d'Armor et spécialisé dans la production de poussins « Gallus chair », utilise un nouveau produit (Incubol Plus, JonhsonDiversey) homologué par le ministère de l'Agriculture (AMM n° 2070261).

Ce dernier est autorisé pour l'essai-



◀ Au moment du chargement des OAC, 500 ml de produit sont versés dans une coupelle en plastique placée au pied des incubateurs. La même opération est réitérée entre 8 et 10 jours d'incubation.



▲ Depuis l'utilisation de l'Incubol Plus en incubation, le protocole de désinfection a été allégé en éclosiers à une seule application de désinfectant contenant du formaldéhyde, pendant la première nuit suivant le transfert.

► regrette-t-il. « Il se forme une pellicule grasse sur les surfaces, ce qui présente un double danger à la fois pour le personnel avec des sols glissants mais aussi vis-à-vis du risque de contamination : le duvet se colle partout », argumente-t-il.

Cette pratique semble être satisfaisante puisqu'elle a permis d'alléger la désinfection en éclosiers, au point de la limiter à une seule application de désinfectant contenant du formaldéhyde, pendant la première nuit suivant le transfert, et surtout en dehors de toute présence du personnel.

Comme tous les accoueurs, Doux Poussins attend les conclusions de l'étude réalisée par le SNA et l'Afssa en partenariat avec l'Inra et l'Aromsa sur des produits de désinfection alternatifs, notamment en remplacement du formaldéhyde... (cf. encadré). ●

savoir

### Incubol Plus

**Bactéricide** à 50% selon la **norme T72-301** en présence d'eau dure à 30 °C, en 5 mn et à 20 °C sur les souches de référence

**Bactéricide** à 50% selon la **Norme T72-301** en présence de protéines (albumine 1% + extrait de levure 1%) en 5 minutes et à 20 °C sur les souches de référence

**Aspergillus fumigatus** norme **1657** 30mn 10 °C saleté bas niveau = supérieur à 80%

**norme 1650** 15mn 20 °C propreté = 50%

**Salmonella seftenberg**/laboratoire IRM/**norme 1656** 30mn 10 °C saleté bas niveau = 40%

**Salmonelle enteritidis**/laboratoire IRM/**norme 1656** 30mn 10 °C saleté bas niveau = 40%

Test de produits de substitution au formaldéhyde

## Recherche de solutions alternatives...

Le formaldéhyde, couramment utilisé pour la désinfection des œufs à couvrir (OAC), a été classé en 2004 dans la liste des produits cancérogènes pour l'homme. Une étude a été engagée par le SNA et l'Afssa, en partenariat avec l'Inra et l'Aromsa afin de tester l'efficacité de produits de désinfection homologués bactéricides, fongicides et virucides pour décontaminer les OAC et de vérifier l'ab-

sence de conséquences sur le développement embryonnaire. Différentes molécules actives (ammonium quaternaire/glutéraldéhyde, acide dioxycétique, ammonium quaternaire/glutéraldéhyde/phénol, dérivé phénolique, composé chloré) ont été testées par nébulisation en caissons individuels de 1 m<sup>3</sup> à extraction d'air et ambiance contrôlées. L'essai s'est attaché à mesurer l'effet bactéricide

(flore anaérobie méso-ophile totale), l'innocuité sur l'embryon (taux d'éclosion) et la qualité des poussins (poids à une semaine).

Plusieurs produits candidats à la substitution au formaldéhyde auraient été identifiés avec un gain sensible en matière de sécurité et de santé (?) pour les salariés. Les conclusions définitives de l'étude devraient être livrées courant septembre.



▲ Le produit utilisé en incubation a l'avantage de ne pas former de pellicule grasse sur les surfaces, ce qui évite le risque de glissades pour le personnel et limite le risque de contamination.