



## Pratiques préventives pour limiter le recours aux antibiotiques

### → Maîtriser l'hygiène des œufs à couver

#### Enjeux

- Prévenir la contamination de l'œuf après la ponte par des microorganismes présents dans le milieu de refroidissement
- Améliorer l'efficacité de la désinfection des œufs à couver avant introduction dans le process d'accoupage

#### Actions



Au cours de leur refroidissement qui suit la ponte, la coquille des œufs est perméable aux microorganismes potentiellement pathogènes présents en surface. La désinfection des œufs à couver (OAC) constitue un moyen de prévention efficace pour limiter ce risque de contamination. Or sa mise en œuvre, intervient plusieurs heures après la ponte. Différents procédés d'assainissement de la contamination ambiante du milieu de refroidissement des OAC après la ponte ont été évalués.

**L'écartement des OAC de la salle d'élevage permet une réduction de leur contamination intra et extra coquillère avec des résultats très significatifs lors de stockage en salle étanche et réfrigérée.**

**Une modification du design des nids (tapis perforés, nids étanches) n'a pas permis de réduction significative de la contamination des OAC**

**L'assainissement de l'air dans le convoyeur par traitement UV génère une diminution de la contamination extra et une augmentation intra-coquillère**



Pour en savoir plus:

Puterflam et al. 2017. Comment réduire la contamination des œufs à couver après la ponte? Douzièmes Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras, Tours, 05 et 06 avril 2017



Différentes familles de désinfectants homologués pour la désinfection des OAC ont été testées en couvoir expérimental et/ou de production. Les applications ont été réalisées par voie aérienne selon les recommandations des fabricants. L'efficacité des produits a été évaluée selon leur efficacité bactéricide (quantification flore aérobie mésophile totale de coquille), l'impact sur l'exposition du manipulateur (comparaison à la valeur limite d'exposition), l'impact sur l'embryon (mortalité embryonnaire, éclosabilité...) et sur la croissance du poussin (poids et de mortalité en élevage).

**Deux procédés sont satisfaisants au regard de ces critères : le DCCNa et le peroxyde d'hydrogène (à un certain titrage, et appliqué en brouillard fin).**



Pour en savoir plus :

Puterflam et al. 2015. Recherche de solutions alternatives au formaldéhyde pour la désinfection des œufs à couver. Onzièmes Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras, Tours, 25 et 26 mars 2015.

#### Partenaires



#### Financeurs



#### Partenaires



#### Financeurs

