

Ce qui a changé depuis l'intervention

L'expérience acquise avec le brûleur à céréales par Jean-Luc Thirion (Athena) a été mise à profit pour la réalisation de chauffages de poulaillers.

La première installation (prototype) est en fonctionnement depuis mai 2007 sur un poulailler de type dynamique, d'ancienne génération. Les résultats sont encourageants tant sur le plan purement thermique que sur le plan de la conduite de l'élevage. En effet, des résultats autres que ceux liés aux économies d'énergie ont pu être enregistrés.

Un des problèmes des poulaillers est l'atmosphère très humide qui y règne. Le fait de chauffer le poulailler par un air sec et "débarassé" des gaz (et donc de la vapeur d'eau issue de la combustion) autorise une plus grande maîtrise de l'humidité.

L'indice de consommation se trouve notablement amélioré, le nombre de morts (surtout en début de cycle est abaissé et les litières restent beaucoup plus sèches).

Le dispositif est composé d'un brûleur fonctionnant à la plaquette forestière. Prochainement, il doit fonctionner, sur un lot complet, à partir de granulés de paille..

Le brûleur est intégré dans un échangeur air-air L'avantage de ce type de montage est de séparer physiquement les produits issus de la combustion, de l'air injecté dans le poulailler. A la fois pour des raisons de sécurité mais aussi pour accroître le bien-être animal.

Une application pour serres horticoles de ce brûleur devrait voir le jour dans les prochains mois

(Intervention de Jean-Luc Thirion)