

SYSTÈME DE CHAUFFAGE BASÉ SUR LA RECUPÉRATION DES CALORIES DES PORCS

Objectif

Chauffage des salles en récupérant les calories des porcs.

Niveau de maturité : ●●● Utilisé dans des fermes commerciales



Crédit photo : ouest-france.fr

Description

Le Calopor s'applique aux élevages intensifs, essentiellement porcins. Le principe ? « Réutiliser une richesse qui n'était jusqu'alors pas exploitée : la chaleur produite par les cochons dans les salles d'élevage », explique David Marhadour, dirigeant de l'entreprise de recyclage énergétique Calopor. « Avec Calopor, c'est la première fois dans une porcherie qu'on ne chauffe qu'avec de l'air neuf. L'air extérieur est préchauffé avec l'énergie récupérée dans la porcherie et filtré contre les bactéries et les virus ». Le filtrage permet à l'air d'être moins chargé en parasites et en particules fines. « On consomme moins d'énergie. La qualité de l'air est meilleure, c'est beaucoup plus agréable. Cela diminue les risques d'incendie et pour le confort des animaux et des personnes, c'est mieux », estime-t-il. « Si l'air est propre les cochons sont en bonne santé, et donc ils n'ont pas besoin d'antibiotiques », ajoute Sébastien Raguènes, éleveur porcin à Ploumoguer. Pour concevoir ce système de recyclage énergétique, David Marhadour s'est inspiré du biomimétisme, « la manière dont la nature résout ce problème industriel qui est face à moi », explique-t-il. « Je me suis inspiré de la manière dont les lapins ventilent leur terrier ou encore de la manière dont les bousiers gèrent le contact avec les déjections », explique-t-il. « Nous pouvons adapter Calopor à des bâtiments neufs, en rénovation ou des bâtiments qui ont déjà trente ans », précise-t-il. Le coût de l'installation du système de chauffage Calopor s'élèverait entre 40 000 et 50 000 € pour un élevage moyen. Une somme que les éleveurs « amortissent sur quatre à cinq ans », calcule David Marhadour.

Pour en savoir plus

Site constructeur : CALOPOR - Le récupérateur de chaleur innovant



[VIDEO. Agriculture. Calopor, le système de chauffage où les cochons chauffent leur élevage \(ouest-france.fr\)](http://VIDEO. Agriculture. Calopor, le système de chauffage où les cochons chauffent leur élevage (ouest-france.fr))

Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.