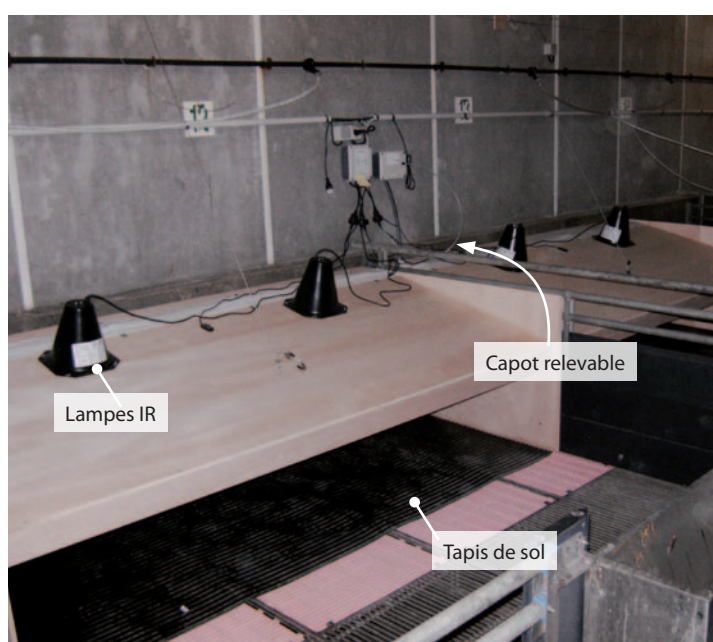


Economiser l'énergie avec des niches pour porcelets

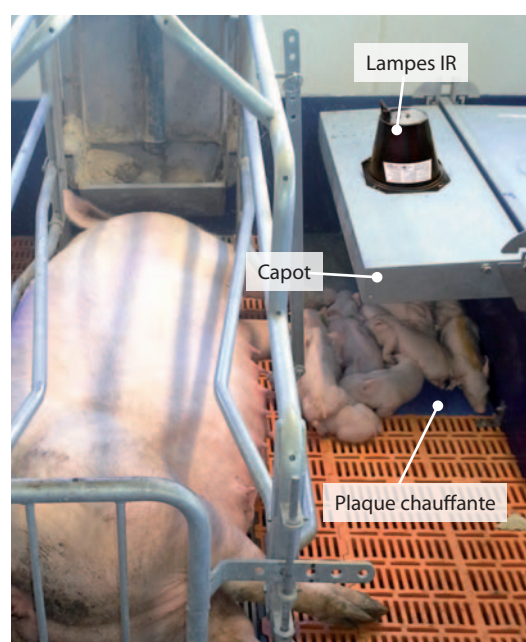
La mise en place de niches pour porcelets en post-sevrage et en maternité permet de réduire nettement les consommations d'énergie liées au chauffage et de créer une zone de confort privilégiée pour les animaux logés.

Principe de fonctionnement

La niche à porcelets a pour objectif de concentrer sous un capot la chaleur produite par les animaux et les équipements de chauffage. Elle évite de chauffer l'intégralité de la salle et permet de créer une double ambiance. Ainsi, en maternité, les porcelets sous la niche peuvent se trouver dans une ambiance à 32°C quand la truie se situe à 20°C, température favorable en période de lactation. En post-sevrage, pour un bon fonctionnement, il est préférable de maintenir une consigne de ventilation dans la salle de 22°C maximum. Sous la niche, il pourra faire 28°C.



Niche en post-sevrage



Niche en maternité

Intérêts et limites

Les niches pour porcelets permettent de réduire la facture de chauffage jusqu'à 70-80 % selon les équipements, le mode de régulation et le niveau initial de consommation. La régulation niche par niche par capteurs infra-rouges offre les meilleurs résultats. La régulation de plusieurs niches à partir d'une seule sonde permet a minima une économie de l'ordre de 30 % par rapport à une installation sans capot.

L'intérêt énergétique des niches est indéniable mais le coût, autour de 120 € pour le capot en maternité et 20 € par place en post-sevrage, constitue un frein. Si la régulation est de type intelligente ce coût va même jusqu'à doubler.

En post-sevrage, les niches se heurtent à la manutention du tapis nécessaire pour créer une vraie zone de confort et inciter les porcelets à rester sous la niche. Ce tapis rend plus difficile les opérations de nettoyage. En maternité, facilité de lavage, encombrement et surveillance des animaux sont des critères à prendre en compte dans le choix de l'équipement.

Frédéric KERGOURLAY
Chambres d'agriculture de Bretagne

Michel MARCON
IFIP - Institut du porc
michel.marcon@ifip.asso.fr