

Le marché aux idées : faites le plein d'idées terrain

Concilier grand volume et confort thermique à l'aide de niches





Caractéristiques techniques

- Installation courante pour (cf schéma) :
 - Les bâtiments très ouverts (souvent en système paille)
 - Les bâtiments fermés sur caillebotis et en grand volume. Dans ce cas, le sol sous la niche est généralement plein (gisoir ou tapis).
- En engraissement, il n'est pas indispensable d'ajouter une source de chaleur sur la niche car les animaux produisent suffisamment d'extra-chaleur au-delà de 50 – 60 kg pour maintenir les températures de la salle.



Points de vigilance dans la mise en œuvre

- Prévoir un système de treuil pour relever les capots
 - Utile lors pour le lavage mais aussi en cours de bande pour éviter que la niche devienne une zone d'inconfort et/ou de déjections à cause des fortes températures
- En présence de litière, l'aménagement des niches ne doit pas gêner le curage.
- Dimensionner la surface de la niche correctement :
 - **Trop petite** : pas assez de place pour tous les animaux
 - **Trop grande** : risque de devenir la zone de déjection
 → Généralement, pour une case de 1 à 1,2 m²/porc, prévoir entre 0,2 et 0,3 m²/porc de surface de niche



Intérêts

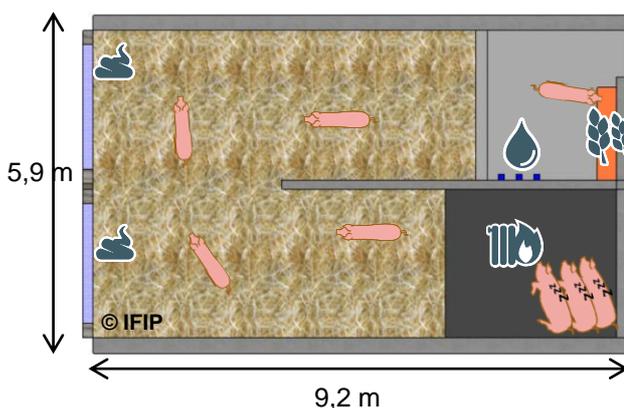
- Création d'une zone de confort sous la niche :
 - Pas de retombée d'air froid
 - Luminosité plus faible que dans le reste de la case
 - Température naturellement plus élevée que dans le reste de la case
 → Mieux séparer les zones de vie et matérialiser la zone de couchage dans la case
- Niche particulièrement utile en début de bande avec des porcs légers (inf à 30 kg)



Contraintes

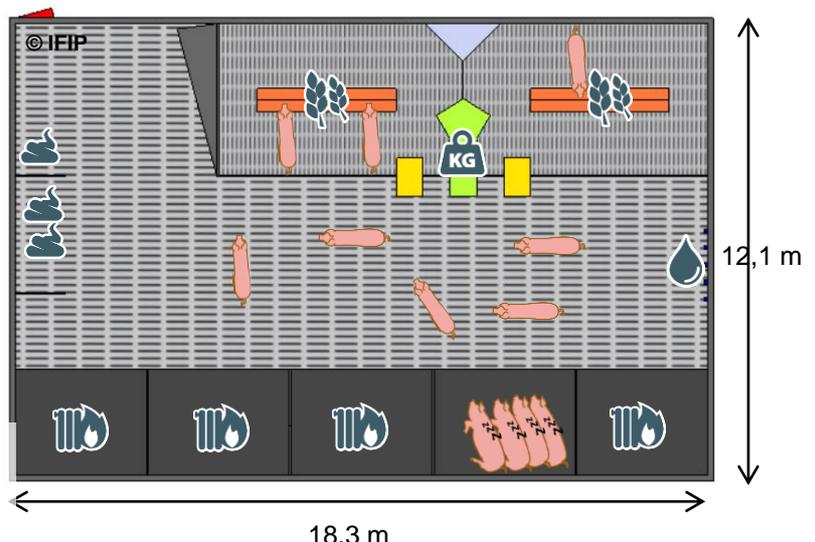
- Difficulté dans la gestion de la propreté des gisoirs sous les niches (été comme hiver)
- Obligation de relever les capots pour la surveillance des animaux
- Equipement supplémentaire à nettoyer
- Plutôt adapté à des grandes cases (de 40 à 300 porcs)
 - Pour des petites cases en système soupe : non recommandé. Auge présente sous la niche donc risque de confusion entre les zones de vie (humidité, agitation, zone de déjection mal positionnée...)

Deux exemples d'aménagement utilisant des niches pour améliorer le confort thermique des animaux



- ① Case de 40 animaux avec 1,2 m²/porc
Niche paillée et non chauffée : 0,2 m²/porc

Dalle technique avec une alimentation sèche et 3 abreuvoirs



- ② Case de 200 animaux avec 1 m²/porc
Niche non chauffée et sur sol plein : 0,25 m²/porc
Station de tri (vert) avec deux zones d'alimentation renvoyant les animaux vers la zone de vie (jaune)

Pour plus d'informations :

yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr / anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr / claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr