

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

## Piloter une alimentation individuelle : DAC



Adapter le nombre de DAC installés à la taille de la case afin de limiter la compétition





### Caractéristiques techniques

- Quand l'animal entre dans le DAC, il est :
  - identifié pour connaître la dose d'aliment à distribuer selon la courbe paramétrée
  - pesé pour évaluer sa prise de masse et ainsi déterminer la ration qu'il aura le lendemain
- Deux types de DAC possibles :
  - 1 voie : l'animal entre et doit reculer pour sortir par la même porte
  - 2 voies : l'animal entre par une porte puis ressort par une autre. Il y a une marche en avant qui permet d'augmenter la cadence des visites.
- Si plusieurs trémies disponibles dans le DAC (de 1 à 4), possibilité de réaliser des transitions alimentaires ou une courbe multiphase en mélangeant plusieurs aliments dans la ration du porc



### Points de vigilance dans la mise en œuvre

- En DAC 2 voies : prévoir des portes anti-retours pour éviter que certains porcs accèdent à l'aliment par la sortie et perturbent la circulation des autres animaux
- Préférable de prévoir des portes de fermeture à l'arrière du DAC pour permettre aux animaux d'être protégés pendant le repas et de faciliter la mesure du poids
- Généralement, prévoir 15 – 20 porcs par automate avec un début de repas fixe et simultané pour tous les animaux. Possibilité de monter à 35 porcs lorsque l'aliment est distribué de manière très fractionnée sur toute la journée (heure de début de repas individuelle et décalée dans le temps)



### Intérêts

- Mieux piloter l'alimentation individuelle des porcs en ajustant les apports à leur potentiel de croissance
- Optimiser la quantité de protéines consommées par kg de gain de croit
- ➔ Alimentation = 65 – 70 % du coût de revient d'un élevage de porc
- ➔ Environnement : effluent moins chargé car meilleure assimilation de l'azote par les animaux

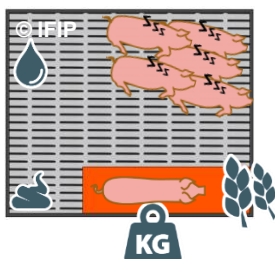


### Contraintes

- Prévoir un temps de prise en main du dispositif et du logiciel de pilotage par l'éleveur
- Temps d'apprentissage des porcs nécessaire pour l'utilisation du DAC : entre 10 et 21 jours selon le niveau de complexité
- Obligation de poser des puces RFID sur tous les animaux (identification par radio fréquence) et il est conseillé de les retirer avant l'abattage
- Ne pas sous-estimer la quantité de données collectées et le temps à passer pour les valoriser

### Aménagement possible d'une case avec un DAC 1 voie (à gauche) ou 2 voies (à droite)

Que l'on installe un DAC 1 ou 2 voies, plus le groupe d'animaux est grand et plus il est facile d'aménager des aires de vie bien distinctes (repos, alimentation & abreuvement, déjection) dans la case et de réaliser des économies d'échelle (1 DAC pour 15 VS 1 DAC pour 20 porcs)



1 DAC pour un groupe de 15 porcs



5 DAC pour un groupe de 100 porcs

### Pour plus d'informations :

[yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr](mailto:yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr)  
[anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr](mailto:anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr)  
[claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr](mailto:claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr)

### Pour aller plus loin :

Système de DAC : Fiche 30  
 Pesée et tri : Fiches 32, 33 et 34