

Alimentation de précision des porcs charcutiers rationnés

- Partenariat
INRA PEGASE
- Financier
ADEME
- Contacts
nathalie.quiniou@ifip.asso.fr
michel.marcon@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

La réduction des apports protéiques est une voie de progrès qui peut être réalisée à l'échelle des aliments distribués à tous les porcs ou à celle de l'animal par un ajustement quotidien des apports en nutriments.

L'alimentation de précision est une voie prometteuse pour améliorer le bilan environnemental, tout en préservant les résultats économiques. C'est un concept qui intègre l'estimation des besoins et la mise en œuvre de techniques d'alimentation de pointe. Au Canada, un système est développé pour les porcs alimentés à volonté. Dans le cadre du projet RERALIM, un prototype a été développé par l'IFIP en partenariat avec la société Asserva pour le porc alimenté de façon rationnée

RÉSULTATS

Le prototype APPoR permet d'adapter au jour le jour la qualité de la ration distribuée à chaque porc en fonction de ses besoins. L'aire accessible aux porcs est organisée en 3 zones : seuls les porcs qui n'ont pas consommé toute leur ration du jour sont autorisés à accéder à la zone d'alimentation. Ils sont identifiés au moyen d'une puce RFID placée à l'oreille par la station de tri qui les pèse en même temps et les oriente alors vers les distributeurs de concentré ; sinon, ils sont renvoyés vers l'aire de vie ou la case de tri si besoin. Une fois entré dans une station de tri, le porc est à nouveau identifié et reçoit alors l'aliment par doses de 100 g d'aliment jusqu'à avoir consommé sa ration ; ces doses sont constituées d'un mélange de 2 aliments (riche ou pauvre en acides aminés) apportés en proportions dépendant des besoins estimés du porc ce jour-là.

VALORISATION

- Trophée ACTA
- Projet lauréat du Trophée ITA'Innov 2015, dans la catégorie Découverte

Publication

- Precision Livestock Farming congress, 2015

