

Diagnostic de la chaîne de bâtiments par un outil web

Contexte et objectif

La récente mise aux normes du logement des truies gestantes, associée à l'amélioration continue de la prolificité, a conduit à une hausse des effectifs de porcelets par bande dans un grand nombre d'élevages. Les bâtiments de post-sevrage et engraissement, souvent vieillissants, atteignent alors leur capacité maximale d'accueil des animaux. Aussi, de plus en plus fréquemment une incohérence est observée entre la production d'animaux par le naissage et les capacités de l'engraissement, qui amène l'éleveur à faire des choix de conduite contraints s'il veut respecter les normes de surface recommandées : vente de porcelets, « façonnage » ... lesquels induisent souvent des pertes économiques ou des surcoûts. Dans certaines situations, les éleveurs auraient intérêt à réduire l'effectif de truies, pour engraisser sur site la totalité des porcelets produits, ou bien à construire les places manquantes, sous réserve de faisabilité, d'un coût supportable et des autorisations ad hoc. Dans une situation d'élevage, l'ensemble des scénarios possibles mérite d'être analysé avant de prendre une décision. C'est tout l'enjeu du projet CohéSim : disposer d'un outil d'aide à la décision permettant de se placer dans la chaîne de bâtiments réellement décrite par l'éleveur, en évaluer la cohérence, puis proposer des scénarios alternatifs, priorisés selon leur incidence économique.

Résultats

L'outil Web CohéSim développé par l'ifip est un outil d'utilisation simple, fonctionnant à partir d'une description de la situation

Fiche 49

Financeurs :
FranceAgriMer
Contact :
alexia.aubry@ifip.asso.fr

Valorisation

- Présentation de l'outil lors des formations audit d'élevage, analyse des résultats, conduite
- Réussir Porc - Techporc, 2020, à paraître

en l'élevage (conduite en bandes, chaîne de bâtiments) associée aux données de gestion technique (GTTT) et technico-économique (GTE) de l'atelier, ces dernières pouvant d'ailleurs être proposées par défaut si l'éleveur est présent dans la base de données GT-PORC gérée par l'ifip.

L'outil comporte trois modules :

1 – Occupation des bâtiments

Il analyse pour le post sevrage et l'engraissement, la cohérence entre le nombre d'unités déclaré par l'utilisateur et le nombre théorique calculé, compte tenu des performances et durées d'élevage des animaux, des durées de vide sanitaire et de l'étalement des sorties en fin d'engraissement. L'outil affiche, en cas d'incohérence, la réduction nécessaire de la période d'occupation, et sa traduction en termes de poids de sortie ou de GMQ optimal.

2 – Chargement des salles

Ce module analyse le chargement en post sevrage et engraissement, en comparant le nombre de places disponibles, établi à partir de la description de chaque unité dé-



clarée par l'utilisateur (nombre de salles et surfaces), les surfaces normatives requises par porc selon leur poids, et le nombre de places nécessaires calculé, compte tenu de la taille des bandes et des ventes de l'élevage au sevrage ou en fin de post sevrage. Lorsque le chargement n'est pas respecté dans au moins une des unités de post sevrage et/ou engraissement, une alerte s'affiche et l'éleveur accède au module 3.

3 – Scénarios alternatifs

Quatre scénarios alternatifs possibles sont présentés, permettant d'obtenir une cohérence de chargement optimale pour toutes les unités de post sevrage et engraissement :

1. Vente de porcelets,
2. Réduction du nombre de truies,
3. Construction de places,
4. Changement de conduite.

Pour chaque scénario, l'outil détermine respectivement les valeurs optimales des pourcentages de ventes au sevrage et en fin de post sevrage, des nombres de truies par bande, du nombre de places à construire ou de la conduite en bandes à adopter (réorganisation des salles existantes). Pour chaque scénario, l'écart de marge sur coût alimentaire et renouvellement avec la situation initiale est évalué.

Perspectives

L'outil Web COHESIM permet d'aller au-delà de l'analyse technique de l'occupation et du chargement des bâtiments, en offrant des éléments d'analyse de la rentabilité des principaux leviers d'action disponibles en élevage. Mis en ligne au premier semestre 2020, cet outil valorise aussi les données de gestion de l'éleveur, dans la continuité des services offerts par la plate-forme GT-Direct.



Ecran COHESIM