

DAC autobloquant



Mars 2015

Fonctionnement

- Comme un DAC, mais plus simple
 - Chacune des truies du groupe est identifiée à l'aide d'une puce électronique à l'oreille
 - Pour s'alimenter, la truie doit se rendre jusqu'au DAC autobloquant où elle est identifiée et alimentée selon la courbe d'alimentation prédéterminée par l'éleveur
 - Le mécanisme d'ouverture et de fermeture des DAC autobloquants est actionné par la truie
 - Pas de système pneumatique et de détection de présence
 - L'entrée et la sortie des truies se font par la même porte, ce qui fait en sorte que la truie doit reculer pour sortir
 - Un DAC autobloquant alimente en moyenne de 15 à 20 truies
 - Ce faible ratio permet d'avoir plusieurs stations d'alimentation dans un même parc (accès à l'aliment facilité) ou rend ce système accessible aux troupeaux de petite taille
 - Une truie prend en moyenne 15 à 20 min pour s'alimenter, mais peut demeurer beaucoup plus longtemps dans le DAC autobloquant (entre 15 et 90 min); pour éviter que les truies restent trop longtemps à l'intérieur de ce dernier, il n'y a pas d'eau distribuée en même temps que l'aliment et il y a une barre anticouchage



Aménagement

- Le parc doit être aménagé pour obtenir trois zones distinctes :
 - **Zone d'alimentation :**
 - Emplacement où sont situés les DAC autobloquants
 - Doit être libre de tout obstacle dans un rayon de 10 pi devant l'entrée
 - **Zone de circulation :**
 - Emplacement entre les DAC et les couchettes des truies
 - Le plancher doit être entièrement latté
 - Les bols à eau (1:10 à 15 truies) doivent être situés dans cette zone
 - Les truies feront leurs besoins à cet endroit
 - **Zone de repos :**
 - Emplacement où sont situées les couchettes
 - Préconiser des couchettes d'environ 7 pi x 10 pi permettant une meilleure répartition et circulation des truies dans le parc
 - Les truies préfèrent se coucher sur un plancher plein et s'appuyer sur des parois pleines
- Le respect de ces zones est extrêmement important pour s'assurer du bon fonctionnement du système et ainsi éviter des agressions inutiles
- Système fonctionnant bien à 19 pi²/truie



DAC autobloquant



Avantages

- Alimentation individualisée de chacune des truies logées dans un grand groupe
- Possibilité de distribuer 2 aliments différents
- Marquage des truies possible
- Est compatible avec plusieurs appareils électroniques permettant de modifier ou de consulter à distance les données d'alimentation du troupeau
- Le système est moins dispendieux qu'un DAC conventionnel
 - Entre 11 et 60 % selon le ratio de truies et le manufacturier de DAC
 - Entre 2 500 et 3 000 \$ par DAC autobloquant
- Le faible ratio de truies par DAC autobloquant permet une gestion des groupes statiques dans presque toutes les situations
- Entraînement plus facile et rapide qu'avec les DAC conventionnels
- Adaptation facile avec les bâtiments existants sans rénovation majeure
- Les truies sont entièrement libres



Inconvénients

- Le système est encore en développement, donc plusieurs informations ne sont pas disponibles pour le moment :
 - Aménagement optimal
 - Ratio optimal de truies/station
 - Performance des animaux alimentés avec ce système
 - Gestion des cochettes avec ce système
- Le système ne permet pas le tri des truies pour faciliter la gestion du troupeau
- Il arrive occasionnellement que les truies perdent leur puce électronique (environ 1 %)



Coût de transition

- Selon un projet réalisé par le CDPQ en 2014*, la conversion de bâtiments pour loger les truies en groupe avec le système de DAC autobloquants coûte entre 147 et 286 \$ par place
 - Le coût de la main-d'œuvre n'est pas inclus
 - Les coûts sont très variables d'une rénovation à une autre, selon les équipements existants pouvant être réutilisés et selon le choix de ceux devant être achetés

* <http://www.cdpq.ca/getattachment/Recherche-et-developpement/Projets-de-recherche/Projet-206/PPT-transformation-cage-vers-groupe.pdf.aspx>

Personne-ressource

Sébastien Turcotte

Centre de développement du porc du Québec inc.

Place de la Cité, tour Belle Cour

2590, boulevard Laurier, bureau 450

Québec (Québec) G1V 4M6

418 650-2440, poste 4354 / sturcotte@cdpq.ca

Remerciements

Québec

Les Éleveurs
de porcs du Québec

CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.