

Problèmes et solutions : qu'avons-nous appris de l'élevage en groupe?

13-14 février
2018

Sébastien Turcotte, responsable secteur bâtiments et régie d'élevage



CDPO

Centre de développement
du porc du Québec inc.

*25 ans
d'innovation!*

L'élevage de truies en groupe: la situation au Québec



	2010	2013	2014	2015	2016	2017 (octobre)	Projets (Court terme) Max. 2 ans
Système d'alimentation	Truies	Truies	Truies	Truies	Truies	Truies	Truies
Alimentation au sol*	9 500	10 700	12 750	14 400	16 430	17 775	500
Bat Flanc	4 900	6 450	8 300	11 800	12 400	12 850	975
DAC	600	5 400	9 450	13 000	13 430	13 580	9 550
DAC autobloquant	0	0	0	11 200	23 085	36 635	31 905
Réfectoire autobloquant	0	0	600	1 200	2 600	2 600	5 500
Total cumulatif	15 000	22 550	31 100	51 600	67 945	83 440	48 430
							131 870
% de truies en groupe	4,5%	7,2%	9,5%	16,3%	21,5%	25,4%	40,1%

N.B.: Ce ne sont pas des données officielles, elles proviennent d'études maison réalisées annuellement à l'aide des différents contacts du CDPQ.

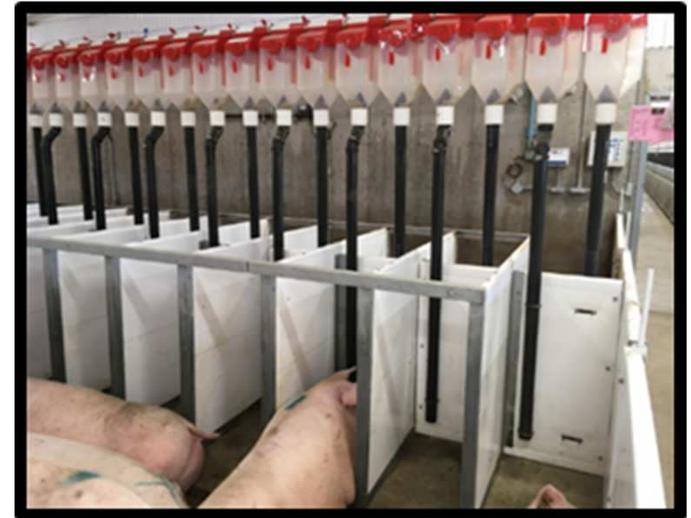
* Les données sur les systèmes d'alimentation au sol et Bat Flanc sont les moins précises, car elles ne nécessitent pas l'achat d'équipements spécialisés.

L'élevage de truies en groupe



- Les premières installations ayant mis leurs truies en groupe au Québec ont fait la transition il y a environ 10 ans
- Nous avons la chance que les Européens aient été obligés de faire ce virage avant nous
 - Obligation depuis janvier 2013
 - Annonce faite en 2003
 - Les premières installations datent donc d'il y a 20-25 ans
 - Nous avons pu apprendre de leurs erreurs
- Cependant, les façons de faire et les équipements sont en constante évolution
 - Il faut s'adapter à la réalité québécoise

Systemes d'alimentation avec compétition



Systemes d'alimentation avec competition



- Puisqu'il n'y a pas de contrôle sur l'alimentation individuelle de chacune des truies :
 - Il est très important d'utiliser le moment en cage pour remettre les truies en bon état de chair
 - Faire des groupes de truies homogènes
- Bagarres/agressions lors des repas
 - Prévoir plus de place pour les truies problématiques
 - 5 à 10% des truies en groupe
 - Chaque repas = moment de stress



Systemes d'alimentation avec competition



- Préconiser un repas par jour
 - Si plus d'un repas ou deux collés (intervalle de plus de 15 min)



Alimentation au sol



- Taille du groupe
 - Plus le groupe est petit, plus la hiérarchie est forte
 - Viser un minimum de 10-12 truies
 - Permet un meilleur aménagement du parc:
 - Plus d'une zone d'alimentation
 - Division dans l'enclos pour être hors de vue de la dominante
 - Zone de couchage après le repas



Petit groupe: 1 zone d'alimentation



Alimentation au sol

Mars 2015

CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.

CDPQ

25
ans
d'innovation

Grand groupe: 2 zones d'alimentation



Alimentation au sol

Mars 2015

CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.



Bat-Flanc



- Système qui permet de diminuer, en théorie, le vol de moulée
- Vrai...
 - pendant les 10 premières minutes d'un repas
 - Par la suite, dès qu'une truie dominante a terminé son repas, elle peut voler le repas des autres

Vol de moulée en Bat-flancs



Bat-flancs

Mars 2015

CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.

CDPQ

25 ans
d'innovation

Bat-Flanc



VS



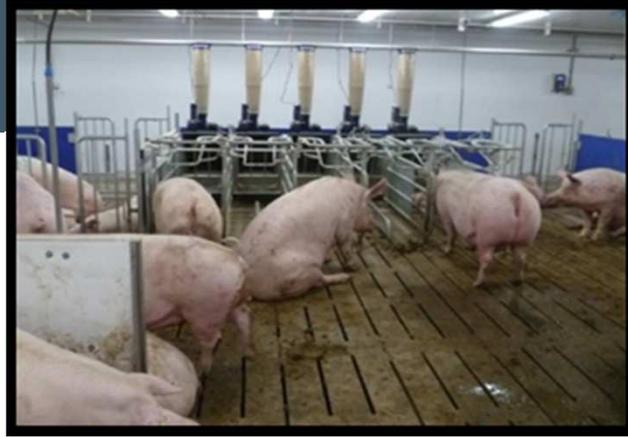
- PRÉCONISER QUE LES ALIMENTS TOMBENT DANS UNE AUGES!!!
 - Vitesse d'ingestion des truies en «bouette» est très homogène vs aliment sec
 - Meilleur contrôle des états de chair
 - Quand la dominante veut voler la ration de la dominé, il ne reste pratiquement rien

Bat-Flanc



- Importance d'alimenter le même nombre de truie qu'il y a de place au bat flanc

Quand on sort une truie du parc,
bloquer l'accès au bat-flanc

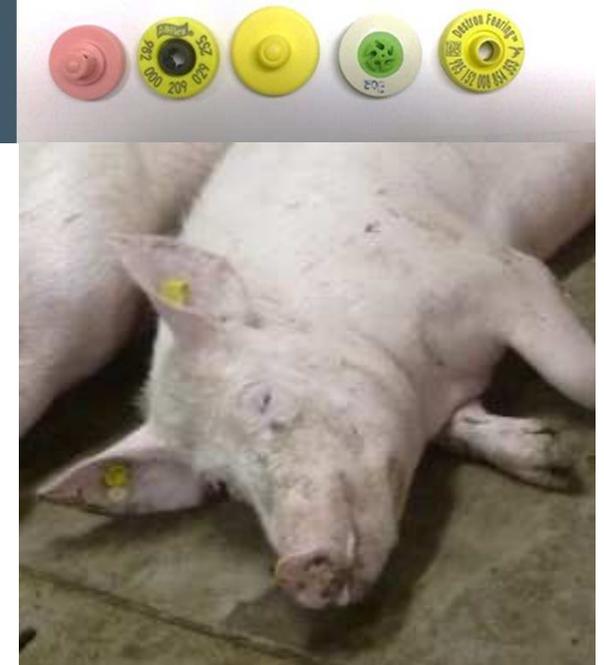


Systemes d'alimentation individualises



Puce électronique

- Il en existe 2 types : HDX et FDX
 - S'assurer d'avoir les bonnes pour votre système
 - S'assurer qu'elles fonctionnent avant de les installer sur les truies
- Perte de puce : Oui, c'est vrai, ça arrive!
 - Trucs pour éviter que ça arrive trop souvent :
 - Mettre la puce au bon endroit sur l'oreille
 - Dans le creux de l'oreille
 - Réutilisation des puces = augmentation des risques de perte
 - Faites le calcul : économie de 2 à 7 \$ par puce, mais plus de perte...
 - Temps pour trouver la truie, la contentionner, lui remettre une autre puce
 - Bien évaluer les différentes composantes du parc et s'assurer de ne rien avoir d'accrochant



Entrainement avec les systèmes de DAC ou DAC autobloquant



- Idéalement, doit être fait avant la saillie des truies
 - Pendant l'entraînement, il y a des animaux qui peuvent être plus de 3 jours sans manger
 - Si truie gestante = Impact sur la portée??
- Emplacement de l'entraînement
 - Préconiser faire l'entraînement dans un endroit passant
 - Permet de voir plusieurs fois par jour comment ca se passe
 - Importance de voir les cochettes...futur du troupeau



Entrainement avec les systèmes de DAC ou DAC autobloquant



- Lors d'un peuplement ou d'une situation où il y a beaucoup d'animaux à entrainer en même temps (troupeau existant):
- L'entrainement devra se faire dans les parcs conventionnels pour les truies gestantes
 - Prévoir des panneaux amovibles pour faire l'entrainement
 - Prévoir +++ temps
 - S'occuper des animaux
 - Comprendre le fonctionnement du système
 - Il est rare qu'un démarrage des équipements ne nécessite pas quelques ajustements



Eau



Eau



Eau



Importance des couchettes



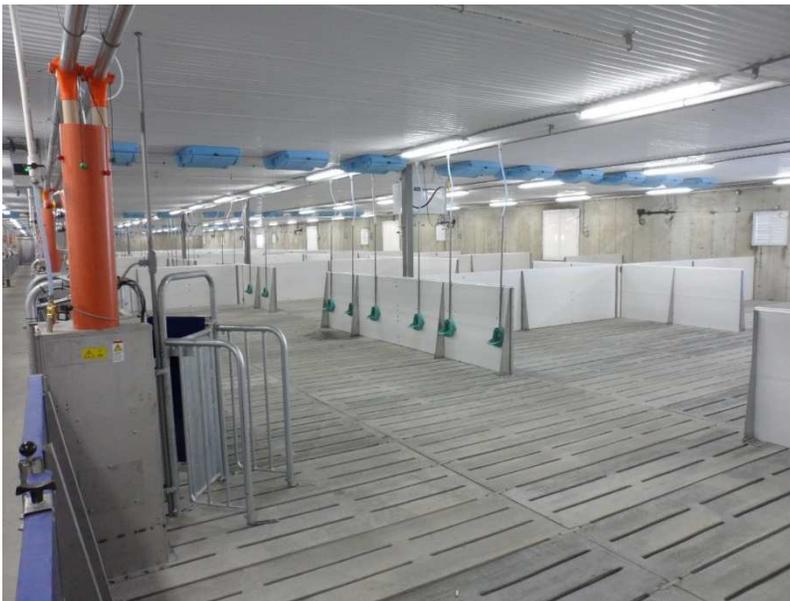
Importance des couchettes



Plancher entièrement latté



- Les truies utilisent le parc selon différentes zones...et elles font leurs besoins dans la zone de circulation (près des points d'eau)
- Dalot complètement sec dans les zones de couchages = Bris de gratte



Plancher entièrement latté



Solution:

tuyau permettant au jus de passer d'un dalot à l'autre



Conserver les lattes existantes ou nouvelles lattes



- Sec
 - Choix de la latte (% d'ouverture) vs propreté
 - Ouverture de $\frac{3}{4}$ po selon l'Université du Manitoba
- Faire attention à l'état des lattes
 - Espacement entre les lattes
 - Lattes stables
- Neutraliser le béton...
 - Acide muriatique



Tiroir à lisier



- «Flat bar»
 - 2' vs 20'
 - Colle vs T-bolt vs Rivets



- Béton



- Changer de latte (environ 3,5\$/pi²)
 - Ce qui représente 25 à 30\$/place en groupe
 - Bâtiment de 41 pi de large avec 2 sections lattées

Conclusion



- Il faut capitaliser sur l'expérience acquise
 - Européenne et Québécoise
 - Informez-vous auprès de différentes sources et gens qui ont déjà fait la transition
 - Producteurs, meuniers, équipementiers, firmes d'ingénierie
 - On est jamais trop informé !
- N'hésitez pas à communiquer avec le CDPQ pour vos projets de rénovation ou pour toute autre question concernant les truies en groupe.
 - Service d'aide à la transition vers les truies en groupe

MERCI!



sturcotte@cdpq.ca



CDPO 

Centre de développement
du porc du Québec inc.

*25 ans
d'innovation!*