



## Enrichir le milieu de vos porcs : c'est aussi gagnant pour vous!

Rédaction : Geoff Geddes pour Swine Innovation Porc | Traduction : Élise Gauthier | 17 juin 2021



*Des truies jouent avec des chaînes utilisées pour l'enrichissement. Photo : CDPQ*

Si l'enrichissement des truies vous amène à imaginer des porcs qui relaxent près de la piscine en sirotant un Margarita, vous devez lire ce qui suit. En fait, enrichir l'environnement d'une truie est facile, peu coûteux et présente plusieurs avantages. C'est ce qui ressort du projet « De l'innovation à l'adoption : démonstration, à la ferme, de travaux de recherche sur le porc », qui a été conduit par Ken Engele du Prairie Swine Centre et Geneviève Berthiaume du CDPQ. Un volet du projet s'est penché notamment sur l'enrichissement de l'environnement et sur les stratégies d'amélioration des aires de couchage des truies gestantes en groupe.

### Quoi de neuf dans les pouponnières?

À la suite des audits réalisés dans 18 pouponnières, le projet a fait ressortir de bons et de moins bons aspects. Pour ce qui est du côté positif, il a été noté que les producteurs de porcs adoptaient de bonnes pratiques de gestion dans leurs élevages. En revanche, l'enrichissement dans les pouponnières gagnerait à être amélioré, puisque seulement 11 % des fermes vérifiées en font bénéficier leurs animaux. Bien que les résultats soient meilleurs du côté des engraissements audités





(65 %), il y a encore place à amélioration, d'autant plus que la version révisée du « Code de pratiques pour les soins et la manipulation des porcs » exige et propose plusieurs façons d'enrichir l'environnement des animaux.

L'un des principaux axes de ce projet consistait à améliorer ces statistiques et il a permis de documenter trois types d'enrichissement que les producteurs avaient mis en place : une chaîne suspendue du plafond, un morceau de bois suspendu au bout d'une chaîne et un jouet Porcichew (anneau de plastique aromatique), également suspendu au bout d'une chaîne.

### Réactions en chaîne

L'adoption de ces objets par les animaux a varié selon le type d'enrichissement. En fait, l'intérêt des animaux était maximal dès l'apparition du jouet et les truies faisaient souvent la queue pour pouvoir jouer avec celui-ci. Les jours suivants, les producteurs ont rapporté que les animaux continuaient de s'y intéresser, mais dans une moindre mesure.

Parmi les avantages de l'enrichissement mentionnés par les participants, plusieurs ont noté une réduction des agressions dans les parcs. Comme le rapporte un producteur : « Je préfère les voir gruger un morceau de bois que de se mordiller les uns les autres. » Étant donné la prévalence des morsures de queues et d'oreilles dans plusieurs parcs, tout ce qui permet de diminuer les agressions vaut la peine d'être exploré.

### Concours de popularité

Bien que la chaîne ne soit pas un jouet attrayant pour nous les humains, c'est ce qui a suscité le plus d'intérêt chez les porcs des fermes participant au projet. Un producteur a même noté que ses animaux ont davantage joué avec la chaîne qu'avec le jouet à mâchouiller qui lui était rattaché, bien que, précise-t-il, le jouet ait également obtenu sa part d'attention. Si la chaîne s'est également avérée être la plus durable des options d'enrichissement, certains éleveurs se sont dits agréablement surpris par la durée de vie du morceau de bois, qui a survécu plusieurs mois aux vigoureux assauts des animaux.

Il peut être difficile de parvenir à un consensus sur certains enjeux du secteur porcin; cependant, les producteurs ayant participé à cette enquête n'ont pas hésité une seconde à recommander l'installation d'objets d'enrichissement pour les truies logées en groupes.

Bien sûr, comme l'a démontré ce projet, l'enrichissement doit être soigneusement pensé et conçu en fonction des besoins des porcs. Avant tout, le matériau de l'objet doit être stimulant et posséder certaines caractéristiques de manière à capter et à maintenir l'intérêt de l'animal : destructible, comestible, déformable, pouvant être mâchouillé, odorant et propre.

Les producteurs participants ont constaté que les porcs étaient attirés par la nouveauté des objets et ils ont souligné que la rotation régulière des matériaux d'enrichissement est essentielle pour conserver l'intérêt des animaux.




Il est essentiel de savoir ce qu'il faut utiliser pour l'enrichissement, mais il est tout aussi important de savoir ce qu'il faut éviter. Lorsque les planchers sont lattés, de la matière organique peut s'insérer entre les lattes et obstruer les systèmes d'évacuation de lisier. Avant d'introduire un nouvel objet, examinez-le soigneusement.

## Emplacement, emplacement, emplacement

Une fois que vous avez choisi l'objet, pensez à l'importance de son emplacement. La recherche révèle que les objets suspendus à la hauteur des yeux captent davantage l'intérêt des porcs comparativement à ceux qui reposent sur le plancher. Si vous devez les laisser au sol, conservez-les dans des boîtes, de manière à ce qu'ils demeurent propres et qu'ils demeurent attrayants pour les animaux.

Un participant au projet a fait remarquer que les objets d'enrichissement ont tendance à être bon marché et rapides à installer. Bien que le coût et le temps investi varient d'une ferme à l'autre, améliorer l'environnement de vos porcs s'avère un investissement qui peut rapporter beaucoup à long terme dont l'amélioration de la prise alimentaire, du gain moyen quotidien (GMQ) et de la conversion alimentaire (CA). Il faut ajouter à cela la diminution des morsures, des morsures de queues et des agressions et du stress des animaux. Les objets d'enrichissement permettent également aux animaux d'exprimer d'autres comportements.

Il y a beaucoup de points à prendre en considération lorsqu'il est question d'enrichir l'environnement des porcs. Heureusement, l'un des principaux avantages des démonstrations à la ferme est la possibilité de tester diverses innovations en situation réelle en plus d'obtenir les commentaires du producteur sur la question. L'un des producteurs a même conclu qu'il n'était probablement pas nécessaire de multiplier les analyses sur l'enrichissement de l'environnement des animaux :

« S'il suffit de suspendre une chaîne pour enrichir l'espace de vie des truies et qu'en plus, le nombre d'agressions diminuent, eh bien, pourquoi se priverait-on d'une telle amélioration? » 

### Pour en savoir plus...

Pour en apprendre davantage sur le travail décrit dans cet article, vous pouvez communiquer avec :

- Geneviève Berthiaume au [gberthiaume@cdpq.ca](mailto:gberthiaume@cdpq.ca)
- Ken Engele au [kme131@mail.usask.ca](mailto:kme131@mail.usask.ca)

Ce travail a fait partie d'un projet qui a eu lieu de 2016 à 2018 intitulé « De l'innovation à l'adoption : démonstration, à la ferme, de travaux de recherche sur le porc ».

## Remerciements

Les travaux présentés dans cet article ont fait partie de la Grappe porcine 2 : Générer des résultats en innovant, un programme de recherche de Swine Innovation Porc. Le financement provenait du programme Agri-innovation d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, des associations provinciales de producteurs et des partenaires de l'industrie.