



L'acidification aide à la conservation des céréales et stimule la croissance des porcelets

Farmscape du 17 août 2018

Des travaux de recherche ont montré que l'acidification des céréales humides peut améliorer leur conservation et stimuler la croissance des porcelets sevrés.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc visant à développer des stratégies alimentaires pour améliorer la rentabilité, des chercheurs ont évalué les avantages d'incorporer, dans les rations pour porcelets sevrés, des céréales humides traitées avec des acides pour en améliorer la conservation.

Denise Beaulieu, professeure adjointe à l'Université de la Saskatchewan, explique qu'il est connu qu'ajouter des acides aux rations des porcelets sevrés juste avant de leur servir améliore la croissance. Aussi, l'objectif de cette recherche était de déterminer si le fait de servir aux animaux ces céréales humides prétraitées avec de l'acide procurerait les mêmes avantages.

Extrait - Denise Beaulieu, chercheuse - Université de la Saskatchewan :

« Nous avons fait des expériences avec des rations à base de blé et des rations à base d'orge. Le blé et l'orge avaient été acidifiés avant d'être entreposés.

Nous avons comparé différents types d'acides. Nous avons aussi comparé des rations contenant des céréales acidifiées à l'entreposage, des rations standards et des rations dans lesquelles l'acide avait été ajouté juste avant la distribution aux animaux.

Nous avons observé très peu de différence entre les rations contenant des céréales acidifiées et les rations où l'acide avait été ajoutée juste avant la distribution. Il est donc possible de servir des céréales prétraitées à l'aide de l'acide et d'obtenir des résultats comparables à des rations où l'acide a été ajouté au moment de l'alimentation.

Cette façon de faire offre donc aux producteurs une nouvelle possibilité. Si, une année donnée, les conditions de récolte sont mauvaises, la teneur en humidité d'une partie des céréales récoltées risque d'être élevée. Plutôt que de payer pour sécher les grains, ce qui est très coûteux à cause du coût élevé de l'énergie, les producteurs pourraient ajouter de l'acide au moment de l'entreposage afin que les céréales se conservent bien. Il s'agit donc d'un outil additionnel lorsqu'ils ont des céréales de faible qualité pour nourrir leurs porcs. »

Denise Beaulieu ajoute qu'une analyse économique a montré que le coût de l'acidification pour l'amélioration la conservation des céréales humides s'avère moindre que celui du séchage.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape vous est présenté grâce à
Sask Pork et au Manitoba Pork Council*