

N'oubliez pas l'eau!

Francis Simard lors de sa conférence
au Porc Show.



« Une alimentation suffisante en eau d'une bonne qualité favorise l'optimisation des performances pour le développement des truies et des porcelets. L'eau est un nutriment souvent oublié! », a lancé Francis Simard, directeur de la nutrition porcine chez Nutreco Canada et également spécialiste des truies et porcelets au Centre d'application et de solution de l'Amérique du Nord de Trouw Nutrition – Agresearch, lors de sa conférence. Quantité et qualité de l'eau sont les aspects à avoir à l'œil!

Au chapitre de la quantité, M. Simard a indiqué qu'il faut calculer une consommation d'environ 10 % du poids de l'animal en croissance. En mesurant la consommation d'eau de chaque porc, on s'assure d'évaluer s'il consomme suffisamment d'eau en fonction du stade de production. « Les besoins ne sont pas les mêmes selon que l'animal soit en lactation ou en engraissement. Comme pour la moulée, il y a aussi des pics de consommation à considérer selon l'heure de la journée. La température, par exemple, est un des éléments qui fait fluctuer la demande en eau. En été, une augmentation de la température de 4 degrés seulement peut faire doubler la consommation en eau », indique l'agronome.

Francis Simard conseille aux éleveurs d'installer un compteur d'eau. « Ce type d'appareil n'est pas cher et permet de suivre la consommation quotidienne. On peut ainsi déceler s'il y a un problème avec un animal selon la variation de sa consommation », fait-il valoir.

En matière de qualité, M. Simard a souligné que l'eau est un nutriment qui joue un rôle thérapeutique. « Une eau

de qualité contribue grandement à maintenir un équilibre microbien dans l'intestin grêle, permettant ainsi d'accroître l'efficacité digestive, de favoriser le système immunitaire approprié et de limiter la colonisation de pathogènes », explique Francis Simard.

Faire analyser l'eau

Une analyse de l'eau doit être réalisée régulièrement pour bien connaître sa composition, identifier les problèmes et la traiter en conséquence. « Il faut procéder à une analyse au moins une fois par année. On peut par exemple mesurer sa dureté pour ne pas qu'elle réduise l'efficacité des antibiotiques ou du savon lors du lavage. Trop de sulfate ou de sodium peuvent pour leur part provoquer une diarrhée. On peut aussi voir si l'eau se dégrade par la présence de coliformes », illustre le spécialiste.

M. Simard évoque deux raisons justifiant le traitement de l'eau : l'amélioration de sa qualité par l'élimination de bactéries, puis son acidification pour aider les porcs à développer des anticorps afin de mieux combattre les risques de diarrhée par exemple. Il a aussi fait mention de l'importance de

maintenir un bon pH de l'eau pour ne pas favoriser le développement de bactéries. « Un pH se situant entre 4 et 8 augmente et active les bactéries. Il faut donc maintenir un pH inférieur à 4 », explique-t-il.

Enfin, pour être en mesure d'effectuer un traitement d'eau efficace, il faut se munir d'un équipement adéquat qu'il faut évidemment bien entretenir en portant notamment grand soin aux lignes de transport. « Un nettoyage régulier élimine les dépôts de calcaire et ferreux et tous les autres dépôts pouvant favoriser la création de bactéries », a conclu Francis Simard.

Éléments à retenir

- ➔ Connaître et analyser la consommation d'eau.
- ➔ Connaître et analyser la composition de l'eau.
- ➔ Choisir le bon traitement de l'eau en fonction des irrégularités aux normes.
- ➔ Ne pas oublier de nettoyer le système et les lignes de transport.

On peut écouter l'intégrale de sa conférence à www.leporcshow.com. ■