

# Mise à jour en recherche : solutions contre le stress thermique pour les producteurs de volaille



Chaque année, au début du printemps, nous nous préparons aux journées exaltantes de l'été. Pour les producteurs de volaille, cette préparation est aussi importante pour leurs poulaillers et leurs troupeaux. Un des moyens que prend Trouw Nutrition Canada pour soutenir les producteurs de volaille est de leur proposer de nouvelles innovations qui ont fait l'objet de recherches et qui ont donné des résultats commerciaux locaux.

## Qu'est-ce que le stress thermique (aussi appelé stress de chaleur) ?

Lors de périodes d'humidité et de températures élevées, les animaux d'élevage peuvent connaître des conditions de stress. La volaille, cependant, n'a pas la capacité de transpirer et doit trouver d'autres moyens physiques pour dissiper la chaleur, comme haleter et s'allonger avec les ailes déployées. En général, le stress thermique peut survenir chez la volaille lorsque les températures environnementales dépassent 25 °C.

## Des innovations pour atténuer le stress thermique

Les producteurs peuvent commencer à atténuer le stress thermique en modifiant leurs pratiques de régie pendant les mois d'été et en travaillant avec leur nutritionniste pour utiliser des additifs alimentaires et des stratégies d'alimentation. Le tout dans le but de maintenir les performances et de soutenir la productivité animale.

Plusieurs études de recherche commerciale ont été menées à travers le Canada pour étudier l'utilisation d'un régulateur d'osmolarité (bétaine) et d'un agent aromatisant contenant des polyphénols (POmix®).

Ces études ont été réalisées à plusieurs endroits géographiques, notamment au Québec et en Colombie-Britannique. Dans un cadre commercial où les oiseaux étaient observés en situation de stress thermique, les oiseaux nourris avec un régulateur d'osmolarité ou un agent aromatisant présentaient un poids corporel plus élevé à 35 jours que ceux nourris

avec les régimes témoins. Ainsi une amélioration du rapport de conversion alimentaire du stade de croissance/ finition a été observée.

Lorsque les données de ces deux études ont été combinées, nous avons observé que l'utilisation de deux innovations (bétaine et POMix®) par rapport à un régime témoin a entraîné :

- ↑ + 110 g élevé PC au j 35 (5,7 %)
- ↑ + 3,6 g/j élevé en GMQ (6,3 %)
- ↑ Tendance à la hausse de prise alimentaire (+ 2,4 g/j; + 3,0 %)

## Impacts économiques

Lorsque la volaille est confrontée à un stress thermique, on observe une réduction de consommation d'aliments, ce qui entraîne une baisse des performances. Ces pertes de performances se traduisent par une diminution des rendements économiques pour les producteurs. Dans les études commerciales menées, nous avons évalué les retours financiers de la volaille nourrie avec des solutions innovantes et nous avons observé que, par rapport à un régime témoin, les oiseaux nourris avec de la bétaine et du POMix® présentaient :

- ↑ 5,8 % de hausse de revenu/oiseau (+ 0,25 \$/oiseau)
- ↑ 7,8 % de hausse de profit/oiseau (+ 0,10 \$/oiseau)

**Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont vous pouvez atténuer les impacts du stress thermique et explorer des solutions nutritionnelles, veuillez contacter votre conseiller en nutrition avicole chez Trouw Nutrition.**



Pour plus d'informations, contactez-nous à :  
[www.trouwnutrition.ca](http://www.trouwnutrition.ca)

**trouw nutrition**  
une entreprise de Nutreco