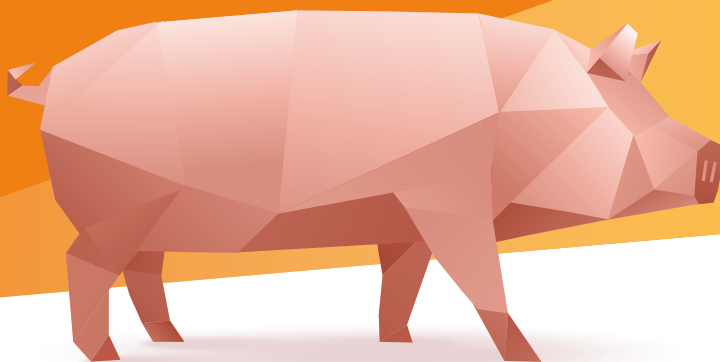


# STRESS THERMIQUE : PORC

KemTRACE®  
**CHROMIUM**  
Essentiel pour vous et votre exploitation.

Le stress thermique réduit considérablement la consommation alimentaire, ce qui a un impact direct sur les performances de croissance des porcs et sur la rentabilité.<sup>1</sup>



22°C

Des températures aussi basses que 22 degrés peuvent provoquer un stress chez les porcs.

Le stress thermique chez les porcs a été systématiquement associé à :<sup>1</sup>



Réduction de la consommation alimentaire



Taux de croissance réduit



Augmentation de la mortalité des truies



Réduction de la fertilité



Augmentation des jours de truies non productives

Nombre moyen de jours d'été prévus dans les 25 prochaines années:<sup>2</sup>



Colombie-Britannique .....	19 jours
Alberta .....	40 jours
Saskatchewan .....	50 jours
Manitoba .....	38 jours
Ontario .....	47 jours
Québec .....	19 jours

**KEMIN**

[kemin.com/chrome](http://kemin.com/chrome) • 1 888 467-0854

© Kemin Industries, Inc and its group of companies 2021. All rights reserved @TM Trademarks of Kemin Industries, Inc. U.S.A.

# STRESS THERMIQUE : PORC

KemTRACE®  
**CHROMIUM**  
Essentiel pour vous et votre exploitation

Le stress thermique est l'un des **problèmes les plus coûteux** pour les producteurs de porcs.<sup>1</sup>

Les pertes annuelles de l'industrie porcine dues au stress thermique se situent entre

**50 \$ et 60 \$**  
par animal.<sup>3</sup>



Pertes par jour non productif (\$/f) =

**2,80 \$**

Coût d'un jour non productif pour une truie



Valeur de la consommation moyenne quotidienne (\$/kg) =

**+0,34 \$**

Prix unitaire de l'apport



Perte de poids (\$/tête) =

**+3,25 \$**



Décès dû au stress thermique

**1 porc sur 1 000**

**Des données suggèrent que l'action de l'insuline est un élément clé de la réponse au stress thermique.<sup>2</sup>**

Le chrome améliore la fonction de l'insuline et entraîne une élimination efficace du glucose de la circulation sanguine. L'augmentation de l'absorption du glucose peut améliorer la tolérance thermique chez les animaux soumis à un stress thermique.



1. Rhoads. 2013. Nutritional Interventions to Alleviate the Negative Consequences of Heat Stress. Adv. Nutr. 4: 267-276.

2. Climate Atlas of Canada. Climate Atlas Report: Number of Summer Days. <https://climateatlas.ca> (Accessed April 9, 2021).

3. Pollmann, D. S. Seasonal effects on sow herds: industry experience and management strategies. J Anim Sci. 2010;88(Suppl. 3):9 (Abstr).

**KEMIN**

[kemin.com/chrome](http://kemin.com/chrome) • 1 888 467-0854

© Kemin Industries, Inc and its group of companies 2021. All rights reserved. ®TM Trademarks of Kemin Industries, Inc. U.S.A.

PTP-6333  
May 2021