

La régie des porcs lors des **STRESS DE CHALEUR**

Peu de choses dans la vie sont aussi imprévisibles que la météo, mais une chose dont nous pouvons être sûrs chaque année, c'est que nous aurons des journées chaudes à l'été ! Pendant cette période, un animal peut souffrir de stress thermique si la température, l'humidité ou l'activité sont au-delà de ce qu'ils peuvent équilibrer entre leur production et leur perte de chaleur. Étant donné que les porcs ne peuvent accumuler de chaleur corporelle et ne peuvent pas transpirer, cela cause un stress à leur corps.

On estime que le stress thermique coûte 200 milliards de dollars par an à l'agriculture mondiale. En production porcine, nous ressentons ces pertes dans :

- réduction de la prise alimentaire;
- réduction du taux de croissance;
- réduction du poids au marché pour le même temps d'élevage;
- augmentation des taux d'avortement;
- réduction de la performance de la portée à la naissance et réduction de la production de lait de 15 à 30 %;
- augmentation de la mortalité des truies et des porcelets;
- stress oxydatif intense.



Voici quelques stratégies pour aider à prévenir le stress de chaleur et supporter les animaux pendant les mois d'été.

1

La ventilation

- Vérifier la température de la porcherie à la hauteur des animaux.
- Vérifier le débit de l'air et l'ajuster en fonction des saisons.
- Vérifier les courants d'air et les zones chaudes.
- Minimiser les variations de température; anticiper les baisses de température la nuit.
- Gérer les systèmes de refroidissement par arrosage. Une légère brume est suffisante; trop d'humidité augmente l'humidité dans la porcherie.

2

La gestion de l'eau

- Se préparer à la chaleur en rinçant les conduites d'eau avec du peroxyde ou du chlore pour réduire le biofilm.
- Analyser le contenu microbien (bactéries, levures et moisissures).
- Analyser le profil chimique (minéraux, dureté, etc.).
- S'assurer que l'eau est facilement disponible (débit, pression et nombre d'abreuvoirs) et maintenir une température aussi basse que possible.
- Ajuster la hauteur des abreuvoirs en fonction de la taille des porcs et les vérifier quotidiennement.

3

La nutrition

- La réduction de la teneur en protéines brutes peut réduire la production de chaleur de l'animal.
- Des ratios équilibrés d'acides aminés dans l'alimentation répondront aux besoins des porcs.
- Soutenir les animaux en utilisant un produit antioxydant dans leur alimentation.
- Maintenir une alimentation très appétente pour stimuler l'apport alimentaire.
- Watson S. et le modèle pour truies Trouw Nutrition peuvent soutenir votre prise de décision en matière de nutrition.



Votre conseiller en nutrition porcine ou votre nutritionniste peuvent vous aider à évaluer ces facteurs et recommander des stratégies pour réduire les impacts du stress de chaleur à votre ferme.