LISTE DE CONTRÔLE

ÉVALUER LE STRESS DE CHALEUR AU SEIN DE VOTRE ÉTABLE ET DE VOTRE TROUPEAU

Vitesse de ventilation

- ☐ La vitesse de la ventilation est à un minimum de 2m/s.
- ☐ La zone avec une densité d'animaux plus élevée (c'est-à-dire les zones de confinement) devrait être encore plus élevée - environ 4 m/s (15 km/h).

Calculer l'Indice de Température Humidité (THI)

- ☐ Utiliser un anémomètre pour mesurer la température et l'humidité dans différentes zones.
- ☐ Utiliser un Indice de Température Humidité (THI) pour évaluer la gravité du stress thermique.
- ☐ Le nombre de respirations par minute peut être utilisé comme indicateur de la température interne (Brouck et al., 2002).
  - BPM 60 -> seuil de stress thermique pour les vaches en lactation (typiquement 68 THI)
  - BPM 75 -> stress thermique au seuil à modéré (typiquement 72 THI)
  - BPM 85 -> stress thermique modéré à sévère (typiquement 80 THI)
  - BPM 120 - 140 -> danger pour la vie de l'animal (typiquement > 90 THI)

Emplacement et vitesse des ventilateurs

- ☐ S'assurer que la vitesse du vent est d'environ 2 m/s (ou 400 pi/min.) dans toutes les zones de l'étable.
- ☐ Les ventilateurs sont nettoyés et entretenus régulièrement.
- ☐ Les ventilateurs sont tous orientés dans la même direction pour augmenter leur efficacité.
- ☐ Les ventilateurs ne fonctionnent pas à contre-courant du vent entrant dans l'étable.
- ☐ Les ventilateurs sont espacés à des intervalles de 24 à 30 pieds (Université du Wisconsin).

Ombre

- ☐ Est-ce que les vaches se cachent du soleil?
- ☐ Est-ce que la zone ombragée est suffisante?
- ☐ Est-ce que les vaches sont regroupées sous les ventilateurs?
- ☐ Est-ce que beaucoup de vaches se tiennent debout dans les logettes ?

Eau

- ☐ Les abreuvoirs sont PROPRES.
- ☐ Il y a environ 4 pouces d'espace entre chaque abreuvoir par vache.
- ☐ Au moins deux bols d'eau par groupe car la compétition pour l'eau augmente pendant le stress thermique (McDonald et al., 2020).
- ☐ La consommation d'eau peut augmenter jusqu'à 100 litres par vache par jour pendant le stress thermique.
- ☐ Fournir au moins un dispositif d'abreuvement pour chaque 15 à 20 vaches, ou un espace de réservoir d'au moins 2 pieds par 20 vaches.

Arroseurs

- ☐ Arroser la vache et laisser l'eau de refroidissement s'évaporer.
- ☐ Si on immerge les vaches dans la zone de confinement, il est important de les immerger à nouveau dans les allées de retour.
- ☐ Arroser avec de grosses gouttes d'eau pour ne pas augmenter l'humidité.
- ☐ Les arroseurs ne doivent pas asperger la litière.
- ☐ Espacer les arroseurs au niveau des barrières d'alimentation pour une efficacité et une couverture maximales.

Pour plus d'information, contactez votre conseiller en nutrition laitière Shur-Gain local.