

Les vaches préfèrent le froid

- Température de confort: **5-15°C**.
- > **25°C** mise en œuvre de **mécanismes de compensation** pour maintenir la T°C corporelle.
- Phénomène **amplifié par l'humidité** car plus difficile de dégager de la chaleur.

Impact à court, moyen et long terme

Alimentation

- Les vaches **mangent moins**, qualité de rumination affectée ainsi que les contractions ruminales.
- **Moins de rumination = moins de salive = accentuation de l'acidose.**
- Apparition de **déficit énergétique**.
- **Baisse de la production de lait.**
- **Reproduction altérée.**
- Les vaches laitières vont **boire jusqu'à deux fois plus.**

Immunité

- **Stress** = augmentation du cortisol = **baisse de défenses immunitaires.**
- **Augmentation des cellules/mammites, des non délivrances et métrites.**
- Plus **marqué** sur les **vaches tarées** et **nouveaux nés** avec une hausse du nombre de bovins malades et de la mortalité.

Génétique

- Certains **gènes vont + s'exprimer** au **détriment d'autres.**
- **Production moindre** de **cellule immunitaires** ce qui **abaisse** encore son **seuil d'immunité.**
- Les **veaux nés** à la suite d'une **période de forte chaleur** sont **défavorisés**: durée de vie courte, baisse immunitaire, baisse de la production laitière.

Stress thermique chez la vache laitière



Quelles mesures prendre?

Que faire si...

- Une **vache** reste **couchée** avec une **élévation de température**, contacter votre **vétérinaire** rapidement.
- En l'attendant il peut être judicieux de la **déplacer** notamment **si** elle est sur une **litière qui chauffe**, ou la **doucher** pour la **refroidir**.

Alimentation

- Avoir une **quantité suffisante d'eau à basse température.** **Attention au débit et à l'accès**
- **Ration** distribuée le **matin et / ou tard le soir.**
- **Augmenter la densité énergétique** avec un minimum de 15% de MA mais un maximum de 20% d'amidon.

Zone de vie

- **Accès à l'ombre** (Haies).
- **Adaptation du bâtiment**: Remplacer les translucides du toit par des tôles opaques, ouvrir les portes, filets brise-vent.
- **Installation de ventilateur**: verticaux ou horizontaux au dessus des zones de couchage et d'alimentation.
- Si l'humidité n'est pas déjà importante la **brumisation peut être efficace.**