

Le stress thermique chez les bovins

Face aux grandes chaleurs de ces prochains jours, il est important de veiller au comportement des bovins pour assurer leur bonne santé !

En effet, la fréquence respiratoire augmente rapidement en cas de température élevée. Elle est ainsi un bon indicateur du stress thermique. Celui-ci est donc facilement identifiable sans appareil de mesure, ni manipulation des animaux.

Fréquence respiratoire (cycles*/min)	Interprétation
< 90	Normal
90 à 110	Alerte
110 à 130	Danger
> 130	Urgence

Source : Eigenberg RA, Biosystems Engineering, 2005

Par ailleurs, le stress thermique a de graves conséquences sur la santé des vaches en lactation, et des tarries. En situation de stress thermique (index THI (*Temperature-Humidity Index*) ≥ 72 , par exemple, pour une température $\geq 25^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative $\geq 50\%$), leur **ingestion** et **temps de couchage** baissent fortement. Par exemple les vaches en lactation mangent 1h30 de moins par jour.

	En lactation	Au tarissement
<i>Ingestion</i>	- 92 min/j	- 75 min/j
<i>Couchage</i>	- 56 min/j	- 33 min/j

Source : Hut P. R., Journal of Dairy Science, 2022

En cas de "coup de chaud" annoncé, mettez en place les mesures préventives appropriées :

- accès à l'auge et à l'eau facilités ;
- zone d'ombre à disposition ;
- ventilation naturelle et/ou mécanique en bâtiment ;
- complémentation nutritionnelle adaptée (par exemple : bicarbonate de sodium, carbonate de potassium, oxyde de magnésium).

Si vous souhaitez plus de renseignements sur le sanitaire en élevage, n'hésitez pas à contacter l'équipe du GDS des Ardennes au **03 24 37 25 82** ou par mail via l'adresse gds08@reseaugds.com. Nous sommes à votre écoute !