

Waarom

Door de klimaatopwarming wordt er een stijging verwacht in het aantal zomerdagen (meer dan 25 graden) en tropische dagen (meer dan 30 graden). Periodes met langdurige en hoge temperaturen leiden tot hittestress bij landbouwdieren.

Er is sprake van hittestress wanneer er een onbalans is tussen de warmteproductie in het dier en de mogelijkheid om deze warmte kwijt te raken aan de omgeving. Dit gebeurt zodra de bovenste kritische temperatuur van de thermoneutrale zone wordt overschreden, welke tussen de 20-24°C ligt voor Holstein koeien.

Om hittestress bij melkvee te reduceren, kunnen er verschillende maatregelen genomen worden:

- Rantsoenaanpassingen
- Optimale en voldoende watervoorziening
- Ventileren
- Extra koeling

Tijdens de warme zomerdagen is het belangrijk om het klimaat in de stal optimaal te houden. Met ventilatie en koelsystemen op basis van water kan hittestress gereduceerd worden met meer diercomfort en kunnen de technische resultaten beter op peil gehouden worden.

Met de steun van



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



**AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ**



**DEPARTEMENT
OMGEVING**

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA/BE/001720.

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This document is subject to the terms and conditions. Full terms and conditions can be found at the bottom of the Life ACLIMA website (<https://lifeaclima.eu>)

Meer weten? Ontdek de uitgebreide uitleg over deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026