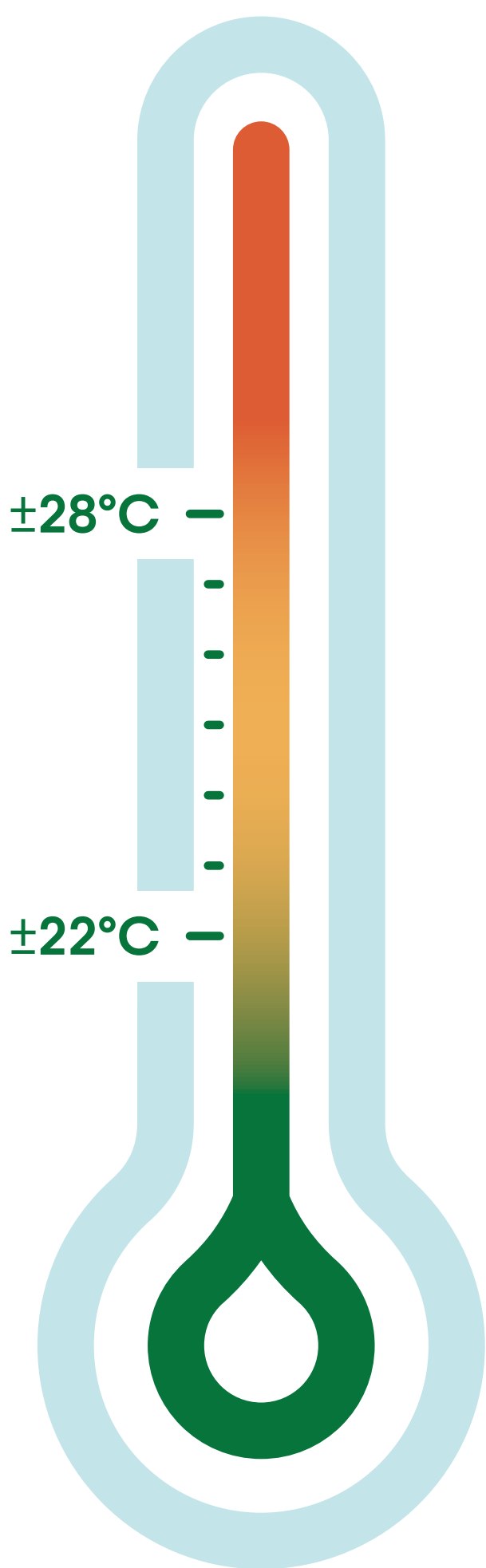


Verminderen van hittestress



Koesignalen bij hittestress



Ernstige stress

> 85 ademhalingen per minuut
Kwijn, bek open, verlengde nek



Matige stress

> 75 ademhalingen per minuut
Kwijn, bek gesloten



Geen/lichte stress

20-60 ademhalingen per minuut
Hijgen niet/nauwelijks zichtbaar

Scan de code
voor meer
informatie



Verminderen van hittestress



Signalen



Voeding

- Verminderde drogestofopname
- Verminderd herkauwen
- Slechte pensvulling



Gedrag

- Veel staan (>50% van de dag)
- Koude plekken zoeken (schaduw, water)
- Kop in de wind
- Minder estrusgedrag
- Slome koeien



Water

- (Tot wel een) verdubbeling van de wateropname



Melkproductie

- Verlaagde melkproductie
- Verlaagd % melkvet- en eiwit
- Verhoogd melkureum



Water-voorziening

- Veel, en vers water
- Voldoende drinkplekken: min 10 cm per koe
- Korte looplijnen naar drinkbakken in de wei
- Slurpende geluiden duiden op een te laag waterniveau



Rantsoen aanpassen

- Hogere energiedichtheid
- Buffers bijvoeren
- In samenspraak met voeradviseur!



Management aanpassen

- Melken, voeren en insemineren zo vroeg mogelijk op de dag
- 2 keer per dag voeren
- Niet insemineren bij langdurige warmte
- Natuurlijke dekking

Langetermijneffecten

Gezondheid & reproductie

- Meer klauw- en uierproblemen
- Vergrootte kans op pensverzuring
- Verminderde eicelontwikkeling
- Hogere tussenkalftijd



Fysiologische aanpassingen

- Verhoogde ademhaling
- Hijgen
- Zweten (boven 28°C)
- Verhoogde lichaams-temperatuur



Huisvesting

Zonnestraling verminderen

- Schaduw aanbieden
- Siësta weiden
- 's Nachts weiden

Staltemperatuur verlagen

- Ventileren vanaf 18°C!
- Ook koelen in de wachtruimte

Maatregelen

Scan de code voor meer informatie

