

Draaiboek Hittestress



Al vanaf 21° Celsius heeft een koe last van de warmte. Naast de temperatuur spelen de luchtvochtigheid en windsnelheid ook een rol: hoe hoger de luchtvochtigheid en hoe lager de windsnelheid, hoe eerder een koe last heeft van hittestress. Deze stress kan zorgen voor verminderde voeropname en pensverzuring, met grotere kans op melkproductiedaling, uierontsteking en klauwproblemen. Het is vooral belangrijk dat u de koeien afkoelt, daarnaast kunt u nog aanvullende maatregelen nemen.

Vóór het warm wordt

Isolatie, ventilatie, schaduw

- Staldak isoleren
- Ventilatoren plaatsen
- Weide voorzien van schaduwplaatsen

Water: schoon, smakelijk, beschikbaar

- Drinkbakken: groot, open en makkelijk te bereiken
- In de stal: één sneldrinker (> 20 l/min) per vijftien koeien of één voorraadbak (> 50 l en > 30 l/min) per twintig koeien
- In de wei: 10 procent van de koeien kan tegelijkertijd drinken, 20 liter per drinkbeurt van 1 minuut
- De optimale drinkwatertemperatuur is 17°C
- Kwaliteit: schoon en smakelijk (doe de GD Drinkbakcheck)

Rantsoen aanpassen

- Minder krachtvoer per kilogram droge stof
- Meer makkelijk verteerbare ruwe celstof (bietenpulp/soyahuilen/bierbostel)
- Lager aandeel penseiwit (verhoogd aandeel pensbestendig eiwit)
- Toevoegen: natrium bicarbonaat, kalium, natrium, anti-oxidantia (vitamine A, vitamine E, selenium, koper, zink) en gisten.
- Kationen-anion balans in evenwicht

Als het warm is (> 21°C)

Koeien: ruimte geven en koelen

- Koeien overdag binnenhouden en 's nachts weiden
- Koeien niet opeen drijven
- Activiteiten niet op de heetste momenten plannen
- Lucht op de koeien blazen
- Boven 26°C: Indien mogelijk koeien kletsnat maken én koelen met ventilatoren (houd uiers droog!)

Stal: koel, schoon en droog

- Ramen en lichtplaten blinderen
- Natuurlijke en/of mechanische ventilatie optimaliseren
- Ligboxen: extra schoon en droog
- Vliegenbestrijding intensiveren
- Eventueel dak koelen met water

Voer en water: vaker checken en verstrekken

- Voergoot dagelijks schoonmaken
- Vaker kleinere porties voeren (broei voorkomen)
- Net vóór de koele periodes voeren
- Drinkwatervoorziening twee keer per dag controleren op reinheid
- Doorstroming water dagelijks controleren
- Let ook op de droogstaande koeien!