



Rantsoen maken

Controleer in warme periodes ook het drogestofgehalte (DS) van ruwvoer en bijproducten. Bij een hoger DS-gehalte moet immers minder gewicht in de mengwagen geladen worden. Kuil uit aan 1,5 meter per week, of nog sneller bij hogere temperaturen en hou de snijvlakken gaaf om broei te vermijden. Bij melkvee worden krachtvoercurves soms afgestemd op de melkproductie. Pas dit aan bij hittestress! Als de melkproductie daalt door hittestress moet er immers net energierijker gevoerd worden.

Rantsoen opnemen

Zorg voor een propere voergang. Voederresten bederven snel bij warm weer en remmen de opname. Voer tijdens de koelste momenten van de dag, want alleen dan nemen koeien voldoende op. Maak het rantsoen niet te lang op voorhand klaar, schuif het voer regelmatig aan en verwijder restvoer tijdig. Bij warm weer zal er sneller broei optreden. Controleer regelmatig de temperatuur van het voer in de voergang. Om broei in het rantsoen tegen te gaan, bestaan er verschillende stabilisatoren (propionzuur, mierenzuur, kaliumsorbaat ...).



In warme periodes voer je best op de koele momenten van de dag.

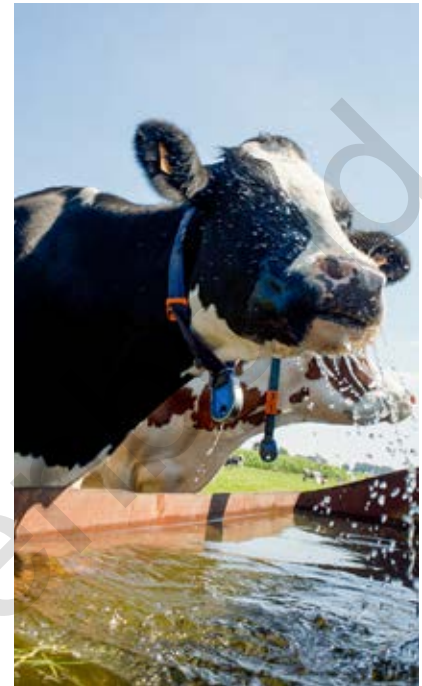
Vermijd dat dieren voer selecteren door goed te mengen en regelmatig te voeren (tweemaal daags bijvoorbeeld). Restvoer zeven en vergelijken met het uitgedraaide rantsoen geeft je een beeld op hoeveel je dieren selecteren.

Rantsoen verteren

Zef de mest om de vertering te monitoren. Bij hittestress zullen er bijvoorbeeld slijmproppen in de mest terug te vinden zijn. Daarnaast vormen langere structuurdeeltjes een indicatie voor een verstoorde penswerking. Er zijn aanwijzingen dat gisten, niacine en betaïne een positief effect kunnen hebben. Gebruik deze additieven en extra mineralen gericht in de periode van hittestress.

Eerst water, de rest komt later

Een rund heeft dagelijks 25 tot 50 liter water nodig voor de normale lichaamsprocessen en nog eens 3 à 4 liter per liter melkproductie. Bij hittestress kan de benodigde hoeveelheid water 20 tot 100% hoger liggen. De grotere behoefte aan water verhoogt de druk op de drinkwatervoorziening. Hou hier rekening mee bij het plaatsen van de drinkpunten. Voorzie smakelijk, proper water en voldoende drinkpunten. Reken hiervoor met minstens één individuele of sneldrinker per 10 tot 15 koeien en voor groepsbakken 7 tot 10 cm per koe. Een drinkbak voor Holstein-melkkoeien plaats je best op een hoogte van 80 à 90 cm en het waterniveau bedraagt minstens 6 à 7 cm. Hou er ook rekening mee dat koeien minstens 21 uur per dag toegang moeten hebben tot drinkwater. Als melkkoeien lang in de wachtruimte staan, voorzie je daar dus beter ook drinkpunten. Verder moet 10% van de kudde tegelijk kunnen drinken en zijn er best minstens twee drinkpunten per groep. Drinkpunten liggen beter niet te ver van elkaar (maximum 20 meter, 100 meter op de weide) en rond een drinkpunt is er vol-



© FOTO: TWAN WIERMANS

Voorzie bij warm weer steeds voldoende smakelijk en proper drinkwater.

doende vrije ruimte (minstens 3 meter). Plaats drinkpunten bij voorkeur dicht bij de melkstal en het voerhek en beter niet in doodlopende gangen. Zorg voor een debiet van 12 à 20 liter per minuut voor drinkbakken en voor een druk van 5 bar en aanvoerleiding met diameter van 3 cm bij sneldrinkers. Bij voorraadbakken op de weide voorzie je best een debiet van 30 tot 50 liter per minuut. Test het debiet door gedurende één minuut het water op te vangen. Ook zijn slurpende koeien een indicatie voor een te laag debiet. ■

Deze artikelreeks is gebaseerd op de webinarreeks 'Hittestress bij melkvee herkennen en voorkomen' (Zoetis en Koesensor) en 'Hittestress bij vleesvee' (Departement Landbouw en Visserij, Praktijkcentrum Rundvee en Rundveeloket).



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling.
Europa investeert
in zijn platteland

