



# Heatmix

Wapen koeien tegen hittestress



# Heatmix

## Welkom bij TheTransitionCompany

We zijn een internationaal voedings- en adviesbedrijf voor de melkveehouderij. Op basis van de unieke situatie van uw bedrijf geven onze specialisten advies over het zo goed mogelijk laten verlopen van de transitieperiode van de koe. Met als uitgangspunt een gezonde veestapel en een optimale opbrengst. Hierbij kijken we niet naar één aspect van uw bedrijf, maar gaan we uit van het gehele bedrijf en alle bedrijfsprocessen. Dit met het beoogde doel om u als melkveehouder inzicht te geven in waar de verbeter slag gerealiseerd kan worden.

Ieder bedrijf is uniek en daarom werken we met een analyse op maat. Hierbij worden verschillende bedrijfsprocessen geanalyseerd. Dankzij onze nauwe banden met dierenartsen en nutritionisten komen we tot inzichten die betrekking hebben op o.a. rantsoensamenstellingen, ruwvoerteeltplannen en de aandacht voor ruwvoerwinning.

Bij het analyseren van uw bedrijfsprocessen kijken we samen naar de mogelijkheden voor het behalen van rendement op uw bedrijf. Hierbij hechten we er waarde aan dat u als ondernemer zelf de touwtjes in handen kunt houden. We vinden het belangrijk mee te denken over hoe u als melkveehouder zorgeloos met uw bedrijf de toekomst tegemoet kan gaan.

Door onze specialistische (wetenschappelijke) kennis én praktische ervaring helpen we al ruim 15 jaar om melkveehouders te voorzien van een gezonde veestapel en een optimale opbrengst. Hierbij gaat hier niet om een kortetermijnoplossing maar een lange levensduur.



## Hittestress aanpakken

### *De meest complete mix met Heatmix*

Hittestress heeft een grote invloed op de melkkoe. Ze gebruikt haar energie meer voor het afkoelen van het lichaam dan voor melkproductie of reproductie. Daarnaast kost het herstellen na de warme dagen ook veel energie en tijd.

Heatmix ondersteunt melkkoeien tijdens de warme dagen. Heatmix bestaat uit pensondersteuning en extra energie om de koe zo soepel mogelijk door deze warme dagen heen te begeleiden. Door de toevoeging van o.a. pensbestendige glucose zal de impact van hittestress aantoonbaar

minder groot zijn. Hierdoor zal ze ook sneller herstellen van hittestress. Normaliter wordt alleen maar eenzijdig een middel gebruikt om de impact van hittestress te reduceren. Dit in de vorm van of extra toevoer van energie of alleen ter bevordering van drogestofopname. Heatmix doet meer!

Daarnaast is Heatmix eenvoudig en direct toe te passen in een TMR-rantsoen. Gebruik het vlak voor het aandienen van de warme dagen. Wanneer de hitte voorbij is, kan er met de toepassing worden gestopt.

---

## De impact van hittestress


Hittestress heeft grote impact op melkkoeien. Er verandert van alles bij hittestress. Koeien kunnen slecht zweten. Dit betekent dat ze de meeste warmte kwijt moeten raken via de ademhaling. Dit kost de koe veel extra energie. Daarnaast gaat de koe ook minder vreten door de hitte. Dat betekent dat er minder energie binnenkomt. Dit samen zorgt ervoor dat de complete energiehuishouding in de koe op z'n kop staat. De energie wordt volop gebruikt om te koelen.

Veelal denkt men dat een koe onder invloed van hitte minder melk geeft door een lagere drogestofopname. Dit is slechts gedeeltelijk waar. Onder warme omstandigheden verandert

ook het metabolisme van de koe. Er gaat minder energie naar de melkproductie. Tegelijkertijd slaat de koe een groot deel van de opgenomen energie op in spierweefsel. Hiervoor wordt glucose gebruikt. Hierdoor wordt de energie dus niet gebruikt voor de melkproductie en reproductie. Het wordt vooral gebruikt voor het afkoelen van het lichaam en het beschermen tegen de warmte.

Wil je de koe ondersteunen tijdens de warme periode? Dan is het allereerst belangrijk om de voeropname op peil te houden met fris voer. Tegelijkertijd dien je ook de pens gezond houden.





*Hittestress begint bij melkkoeien al vanaf 22-25 graden Celsius. Wees daarom op tijd met het ondersteunen van uw koeien. Hittestress heeft grote gevolgen.*

***Harrald Helmers - Specialist TheTransitionCompany***

## Hoe zorg ik voor het beste rantsoen?

Indien mogelijk kun je ook de energiedichtheid van het rantsoen wat verhogen. Wel loop je hier meteen tegen het volgende gevaar aan. Je kunt de energiedichtheid verhogen door bijv. extra krachtvoer of maismeel te voeren. Maar als de totale voeropname al minder is, ga je

heel snel richting een scheve ruwvoerkrachtvoerhouding. Pensverzuring ligt hier op de loer. De truc is om het rantsoen energiedicht te maken maar wel op een veilige manier. Het is belangrijk de koe de energie te geven die ze in deze periode nodig heeft.

## Wat levert het op?



**Flottere koeien**



**Pensondersteuning**



**Stimulering van de voeropname**



**Bevorderen van drogestofopname**



**Hogere eikelkwaliteit**



**Extra energie voor melkproductie en reproductie**



**Bevordering van de algehele gezondheid**



**Ondersteuning van het afkoelen**



**Sneller herstel na hitte**

### **Een fris rantsoen voeren**

Met de stijging van de temperatuur buiten, warmt ook het ruwvoer aan het voerhek op. Dit heeft een negatief effect op de smakelijkheid van het voer. Koeien houden niet van een warme hap. Doordat het ruwvoer minder smakelijk wordt, daalt de voeropname.

Juist tijdens warme dagen moet de voeropname hoog blijven, omdat de koe juist hier extra energie nodig heeft. Cooldown is een combinatie van diverse zuren voor een brede aanpak van broei. Het is eenvoudig toepasbaar.

## Contact

Bent u nieuwsgierig geworden? Neem gerust vrijblijvend contact met ons op. Graag kijken we samen naar de mogelijkheden voor een advies op maat. Persoonlijk contact staat hierbij voorop. We zetten in op het onderhouden van duurzame relaties met onze klanten.



Anna Pels - Hempen  
Specialist  
Noord Nederland  
06 820 788 99  
[a.pels@thetransitioncompany.eu](mailto:a.pels@thetransitioncompany.eu)



Niels van Gelder  
Specialist  
Midden Nederland  
06 514 877 94  
[n.vangelder@thetransitioncompany.eu](mailto:n.vangelder@thetransitioncompany.eu)



Pieter Peters  
Specialist  
Zuid Nederland  
06 275 854 59  
[p.peters@thetransitioncompany.eu](mailto:p.peters@thetransitioncompany.eu)



Harrald Helmers  
Productspecialist  
Nederland  
06 127 967 67  
[h.helmers@thetransitioncompany.eu](mailto:h.helmers@thetransitioncompany.eu)



Korte Venen 7, 8331 TG Steenwijk

0521 51 30 42

[info@thetransitioncompany.eu](mailto:info@thetransitioncompany.eu)

[www.thetransitioncompany.eu](http://www.thetransitioncompany.eu)