



Veearts



ActiSaf

Regulering van het microbiële evenwicht in de pens ter voorkoming van metabole stoornissen

Nutritionist



ActiSaf

Verbetering van de voeropname voor maximale productiviteit

Veehouder



Veevoerfabriek



ActiSaf

Zekerheid dat Actisaf® stabiel is tijdens productieprocessen en compatibiliteit met andere voerbestanddelen

ActiSaf

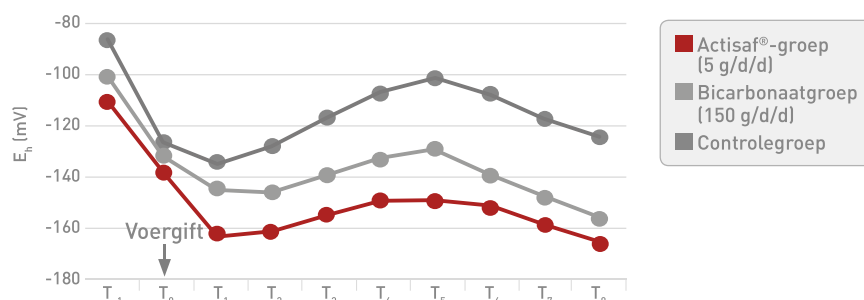
Optimalisering van het management voor volledige benutting van het genetisch potentieel



Verbetering van de pensgezondheid door het voorkomen van metabole stoornissen

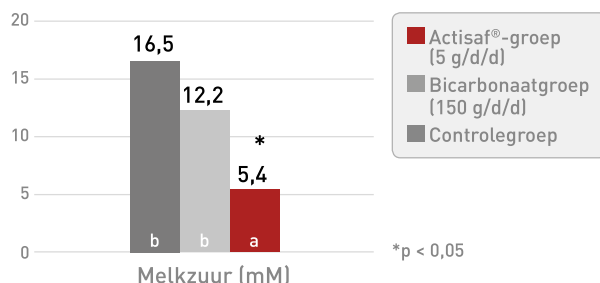
Actisaf® toegevoegd aan het rantsoen van melkgevend koeien met een hoogproductief rantsoen heeft hetzelfde vermogen om de pens-pH te reguleren als natriumbicarbonaat. Natriumbicarbonaat heeft een kleiner effect op de Eh van de pens dan levend gist: het buffert alleen een overmaat aan zuur in de pens terwijl Actisaf® de relatieve aanwezigheid van vezelafbrekende en melkzuurverbruikende bacteriën verhoogt door versterking van de reducerende omstandigheden van het pensmilieu.

Redoxpotentialaal ⁽⁴⁾



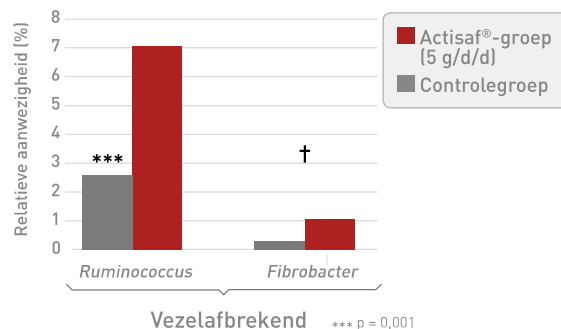
Eh

Melkzuurverbruikende bacteriën ⁽⁴⁾

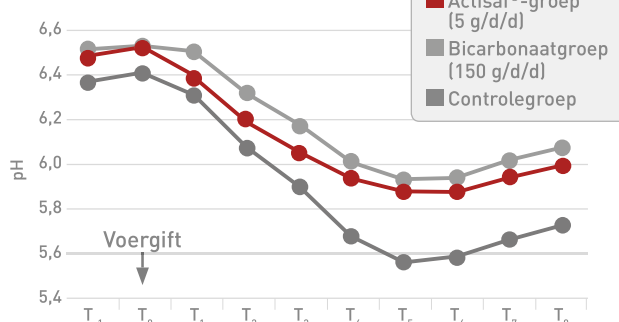


Microflora

Vezelafbrekende bacteriën ⁽³⁾

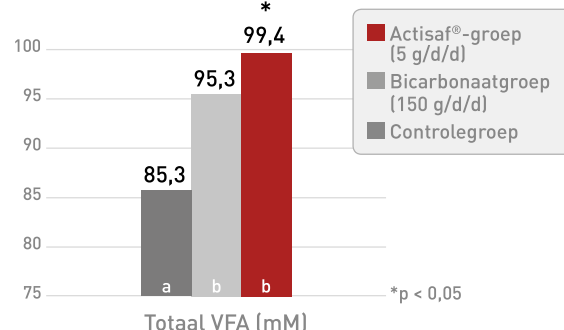


pH ⁽⁴⁾



pH

Vluchtige vetzuren ⁽⁴⁾



➔ Lager risico op acidose

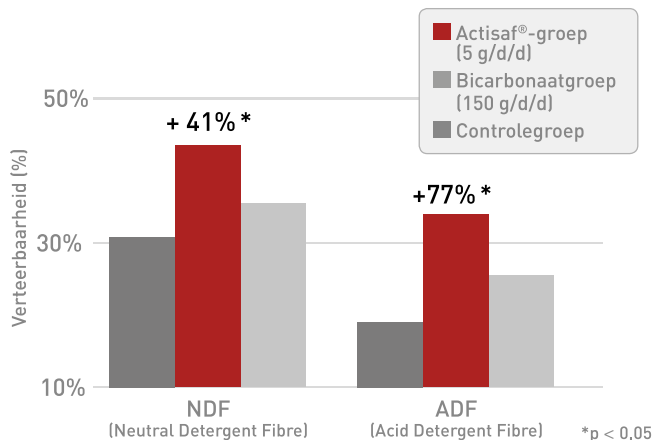
➔ Verbeterde verteerbaarheid



Verbetering verteerbaarheid voor betere voederconversie

➔ Vezelverteerbaarheid ^[4]

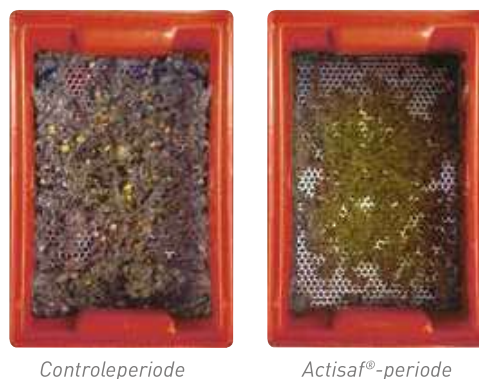
De dankzij Actisaf® lagere redoxpotentiaal stimuleert vezelafbrekende bacteriën, wat de verteerbaarheid van voer verbetert.



➔ Voerconversie

De effecten van Actisaf® leiden zichtbaar tot:

- Minder niet-verteerde deeltjes in de mest (granen, vezels)
- Homogenere mest

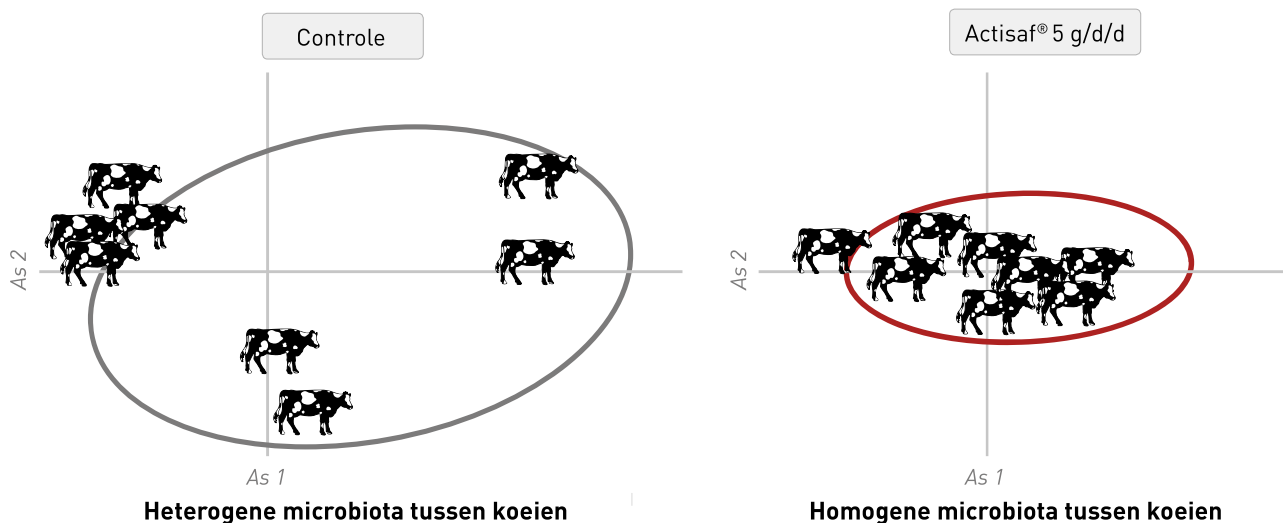


➔ Uniformiteit koppel ^[5]

Actisaf® maakt als krachtige modulator van de microbiota bij herkauwers een aanzienlijke afname mogelijk van de variatie in samenstelling van de pensflora tussen koeien, wat leidt tot een stabiliserend effect van levend gist op de microbiota.

Effect van toevoeging van Actisaf® op de diversiteit van bacteriën in de pens van melkvee.

Er werden in totaal 177 genera van pensbacteriën geïdentificeerd en deze werden in twee groepen onderverdeeld. Toevoeging van Actisaf® vermindert de variabiliteit van bacteriegemeenschappen in de pens tussen koeien. Dit leidt tot een stabiliserend effect op de pensmicrobiota.



Principale-componentenanalyse uitgevoerd op de relatieve aanwezigheid van de 177 geïdentificeerde genera

[4] Marden *et al.*, 2008. How does live yeast differ from sodium bicarbonate to stabilize ruminal pH. J Dairy Sci.:91: 3528-3535.

[5] Julien C., Cauquil L., Combes S., Bouchez O., Marden JP., Bayourthe C. Study of the effect of Live Yeast *Saccharomyces cerevisiae* (CNCM I-4407) on ruminal bacterial community in lactating dairy cows using 454 GS FLX pyrosequencing. 8th INRA-RR1 symposium, 17-20 juni, 2012, Clermont-Ferrand, Frankrijk

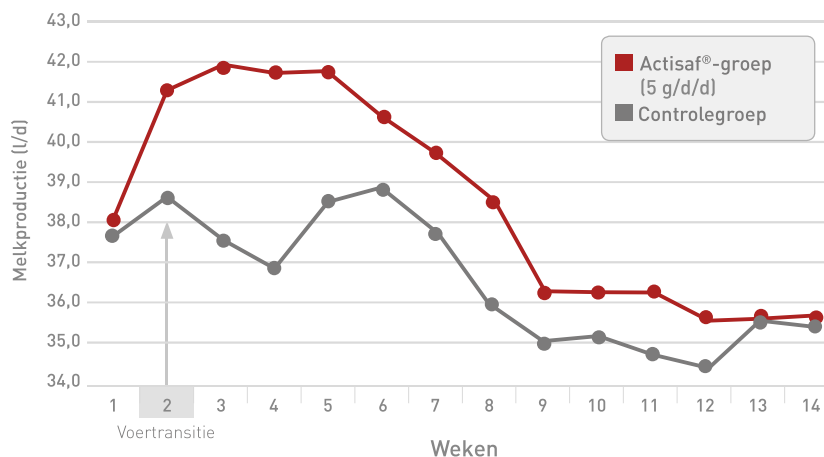


Maximalisering van de bedrijfsprestaties door middel van koppelmanagement

Handhaaf de productie tijdens rantsoenwisselingen ^[6]

Actisaf® vermindert de variatie in microbiota tussen koeien onderling doordat Actisaf® het microbiële evenwicht in de pens herstelt en stabiliseert. Deze stabilisatie van het microbiële evenwicht in de pens leidt tot een consistentere en constantere respons op rantsoenwisselingen en andere omstandigheden die stress veroorzaken (zoals hittestress). Door toevoeging van Actisaf® aan het rantsoen worden de prestaties van de koe en de reactie op stress of andere vormen van belasting veiliggesteld.

Tijdens een verandering in krachtvoergifft werd in de controlegroep een daling van de melkproductie waargenomen terwijl de Actisaf®-groep een goede en stabiele productieprestatie handhaafde.

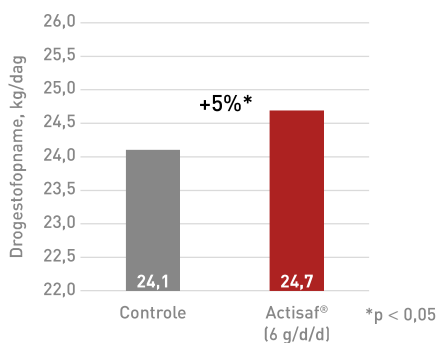


Prestatie onder moeilijke omstandigheden ^[7]

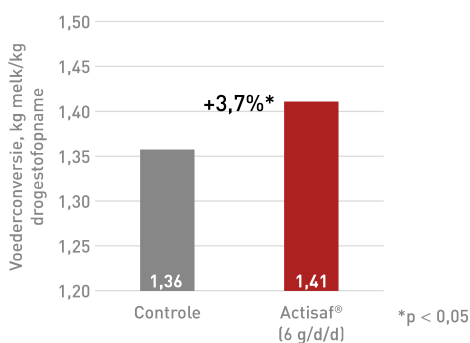
Actisaf® helpt ook om te gaan met allerlei stressvolle situaties in de bedrijfsomgeving, zoals hittestress.

Bij sterke hittestress (THI tussen 69 en 79) bij hoogproductieve melkkoeien (rond 40 kg/dag) verbeterde Actisaf® de voeropname en de efficiëntie van de voederconversie.

➤ Drogestofopname +600 g/dag



➤ Verbeterde voederconversie +50 g



[6] Gegevens op aanvraag, 2010.

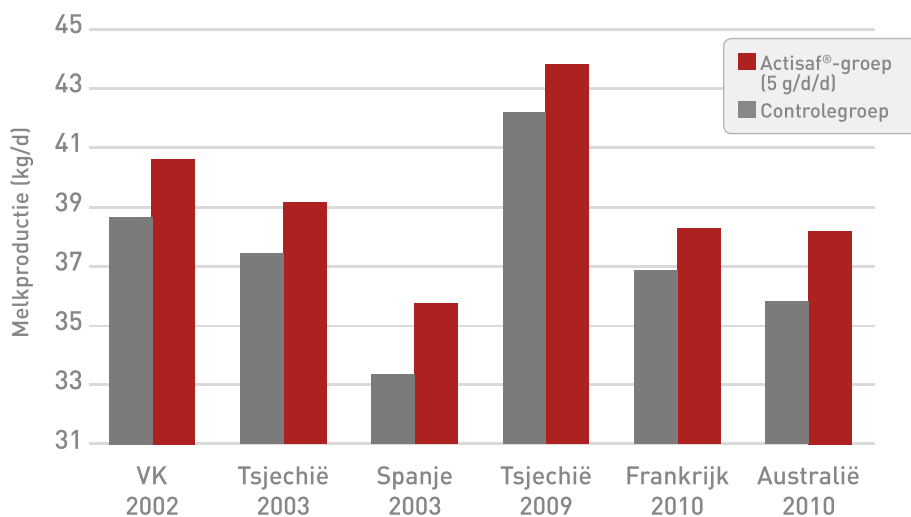
[7] Moallem *et al.*, 2008. The effects of live yeast supplementation to dairy cows during the hot season on production, feed efficiency, and digestibility. J dairy Sci.:98: 1-12.

Benutting van het volledige genetisch potentieel van het koppel

Door het pensmilieu te stabiliseren en in evenwicht te brengen, verbetert Actisaf® de vertering en de beschikbaarheid van voedingsstoffen en hierdoor de productiviteit van de koe.

➔ Reproduceerbaar effect van toevoeging van Actisaf® bij melkvee^[8]

Een reeks onderzoeken heeft aangetoond dat de gemiddelde melkproductie van koeien die Actisaf® kregen, met 1,86 kg/dag toenam.



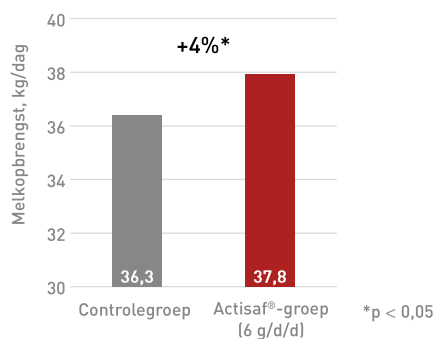
Actisaf®
verhoogt de
melkproductie
met 1,9 kg/d

➔ Productie bij hittestress^[7]

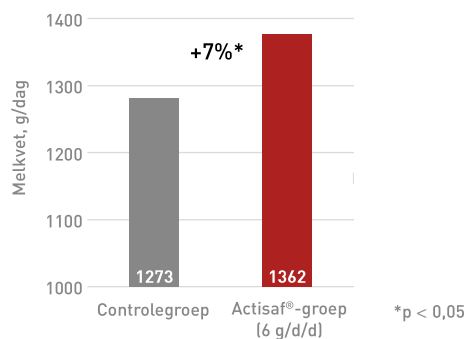
In diverse onderzoeken die in de loop der jaren in verschillende delen van de wereld zijn uitgevoerd, heeft Actisaf® zijn werking en voordelen bewezen, zelfs bij hittestress.

Bij sterke hittestress (THI tussen 69 en 79) bij hoogproductieve melkkoeien (rond 40 kg/dag) verbeterde Actisaf® de melkopbrengst en het melkvetgehalte.

➔ Melkopbrengst +1,5 kg/dag



➔ Melkvet +89 g/dag



[7] Moallem et al., 2008. The effects of live yeast supplementation to dairy cows during the hot season on production, feed efficiency, and digestibility. J dairy Sci.:98: 1-12.

[8] Gegevens op aanvraag.