



# ACTISAF

Levende gærceller der stimulerer vommiljøet

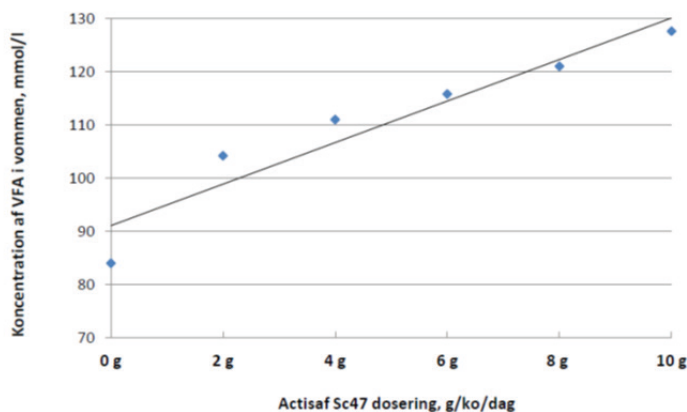
Koens vommiljø er påvirket af fodringen. En koncentreret ration med en stor andel korn og tilskudsfoeder, i kombination med meget stivelse, sænker koens vom pH og giver ubalance. Denne ubalance reducerer nedbrydningen af fibre i foderet, og mere foder passerer ufordøjet gennem koen. Resultatet er faldende fedtprocent i mælken, for lav ydelse og en utrivelig ko.

Actisaf stabiliserer vommens mikroorganismer, således vommiljøet forbliver på et passende pH på godt 6 (se figur), og energiudnyttelsen stiger. Forsøg viser at en tildeling på 5 g Actisaf pr ko pr dag giver højere vom-pH, end 0 eller 0,5 g.



Dosis – effekt

VFA (volatile fatty acids) der dannes af vommens mikroorganismer, bliver til energi for koen. Nedenstående figur viser, at en øget tildeling af Actisaf gærceller stimulerer vommen, og øger produktion af VFA. Flere forsøg viser samtidig en højere ydelse ved tildeling af Actisaf, som er resultatet af bedre foderudnyttelse og mere energi til koen.



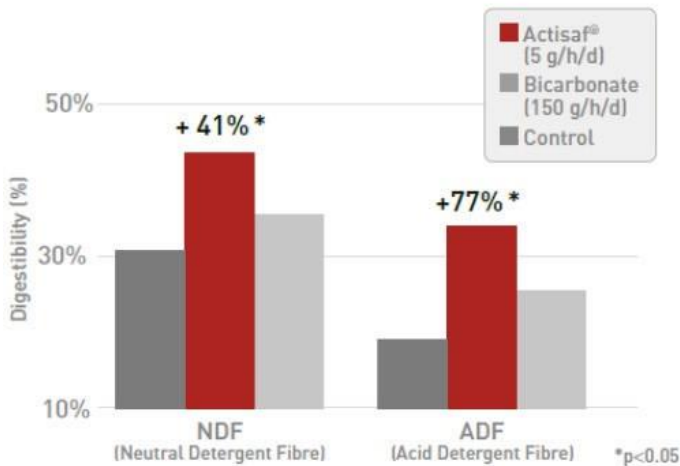
Dosisrespons af Actisaf Sc47 på gennemsnitskoncentrationen af VFA i vommen, vomprøver udtaget 3-4 timer efter TMR-fodring. Kilde: Czech J. Anim. Sci. (Dolezeal *et al.*, 2005).

## Foderudnyttelse

En høj foderudnyttelse er vigtig for en god økonomi. Actisaf stimulerer vommen, således en større mængde fibre (NDF og ADF) kan fordøjes og omsættes til energi. I praksis viser effekten sig ved bedre omsat gødning, med færre ufordøjede partikler.

### ➔ Fibre digestibility <sup>(4)</sup>

The lower redox potential due to Actisaf® stimulates fibrolytic bacteria, improving feed digestibility.



### ➔ Feed conversion efficiency

The effects of Actisaf® visually result in:

- fewer non-digested particles in the dung (grains, fibre)
- more homogeneous dungs



## De novo fedtsyrer i mælken

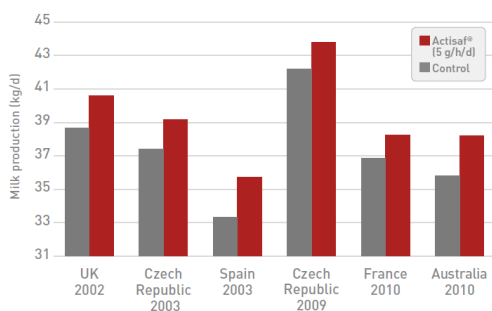
På mælkeproduktionsopgørelsen fremgår mængden af de novo fedtsyrer i besætningens mælk. En højere andel de novo fedtsyrer, over 25%, viser at vommen fungerer godt. Actisaf påvirker vommiljøet i den rigtige retning, således mængde af bla. eddikesyre i vommen stiger og de nove fedtsyrer stiger.

## Mere Mælk

Actisaf påvirker foderets omsætning i vommen og giver mere energi til mælkeproduktion. Flere forsøg på tværs af lande viser effekt af Actisaf på ydelsen. I nedenstående figur ses en gennemsnitlig ydelsesfremgang på 1,9 kg mælk.

### ➔ Repeatable effect of Actisaf® supplementation in dairy cows <sup>(6)</sup>

A series of trials have shown that on average cows receiving Actisaf® increased milk production by 1.86 kg/day.



Actisaf®  
increases milk  
production by  
1.9 kg/d