



BIOSENS

Fremtidens management

Kvægbrugeren står over for mange udfordringer. Besætningerne bliver større. Det betyder mindre tid til overvågning af det enkelte dyr. I besætninger med automatiske malkeanlæg er der ofte slet ingen fysisk kontakt med dyrene til daglig. Men koens



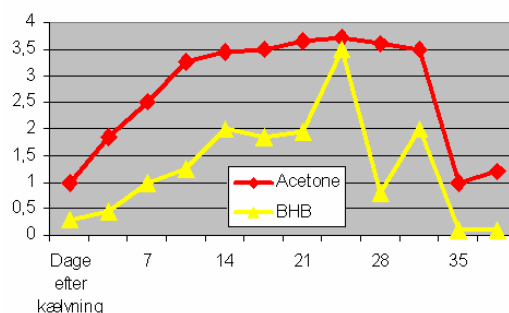
Under malkning indsamles mælkeprøver til analyse for bl.a. ketonstoffer.

Ketonstoffer og ketose - Et godt eksempel

I tiden lige efter kælvning har koen et meget stort behov for energi til mælkeproduktion. Hvis mobiliseringen af kropsdepoter er for stor, sker der en ufuldstændig af forbrænding af fedt. Restprodukterne - de såkaldte ketonstoffer - hober sig op i kroppen og kan gøre koen syg. Hos koen i dette eksempel kunne tilstanden

sundheds - og reproduktionstilstand skal overvåges løbende hver dag så kvægbrugeren ved, at den har det godt.

Mælk indeholder viden om køernes status. Den indeholder en mængde næringsstoffer og stofskifteprodukter. Da koen bliver malket flere gange dagligt vil målinger under malkning være en fordel, fordi man straks kan anvende måleresultatet til at vurdere koens tilstand.



Ketonstoffer i mælken (Efter Nielsen, 2001.)

være konstateret allerede 10-14 dage efter kælvning. Staldpersonalet kan først se problemet på dag 35. Hvis der var grebet ind tidligere, havde koen været rask med det samme, og den ville have holdt ydelsen.