

Afslører ketose

Nyt måleudstyr til mælk kan nu overvåge, om besætningen har problemer med subklinisk ketose hos nykælverne. Det sker ved at måle indholdet af beta-hydroxybutyrat (= ketonstof) i almindelige kontrolprøver.

Resultatet stammer fra et projekt med 3.500 besætninger i den canadiske provins Quebec. Her var konklusionen, at måling af beta-hydroxybutyrat er en velegnet og billig metode til at screene for ketose hos nykælvere.

Projektet viste stor forskel mellem besætninger med hensyn til antal nykælvere med subklinisk ketose. I nogle besætninger var der næsten ingen kritiske køer, mens over 30 procent af køerne havde forhøjet ketonstof i mælken i den dårligste tredjedel af besætningerne.

Projektet fandt mange flere tilfælde af løbedrejning og tidlig udsætning hos køer med subklinisk ketose. Samtidig var ydelsen to kilo mælk mindre.

Måleudstyret, som måler beta-hydroxybutyrat i kontrolmælk, er udviklet af Foss Electric i Hillerød.

► Kilde:

ADSA-årsmøde, Phoenix, juli 2012



Ketose opstår første uge efter kælvning

75 procent af alle ketosetilfælde opstår i den første uge efter kælvning. Forebyggelse, overvågning og tiltag til afhjælpning bør derfor koncentreres til perioden lige efter kælvning.

Konklusionen stammer fra et stort amerikansk studie på fire store mælkebedrifter i staterne New York og Wisconsin. Her fulgte forskerne 1.717 nykælvere meget tæt og udtog blodprøver og målte indholdet af ketonstof (beta-hydroxybutyrat) hver anden dag i perioden 3-16 dage efter kælvning.

I alt 741 nykælvere viste tegn på ketose (subklinisk og klinisk). Og heraf 75 procent inden for den første uge efter kælvning.

Projektet fandt, at følgesygdomme af ketose samtidig er langt alvorligere hos køer, som får ketose tidligt. Risikoen for løbedrejning var seks gange højere hos køer, som fik ketose i den første uge efter kælvning, end køer som fik det 8-16 dage efter kælvning. Tilsvarende var risikoen for at blive sat ud inden 100 dage fire en halv gang højere hos køer, som fik ketose tidligt.

► Kilde:

ADSA-årsmøde, Phoenix, juli 2012