



Hjem > [Promilleafgiftsfonden](#) > 2013 > [Bæredygtige produktionsstrategier](#) > **Mælkeproducenter bør sætte et refraktometer på ønskesedlen**

Mælkeproducenter bør sætte et refraktometer på ønskesedlen

Et refraktometer måler indholdet af antistoffer i koens råmælk mere præcist end et Kolostrometer. Det viser en ny undersøgelse fra Videncentret for Landbrug, Kvæg.

At råmælksens indhold af antistoffer er afgørende for kalvens sundhed er de færreste mælkeproducenter i tvivl om. Derfor er de fleste også omhyggelige med at måle antistofindholdet med et kolostrometer. En ny undersøgelse viser imidlertid, at hvis man skifter kolostrometeret ud med et refraktometer, får man en mere præcis måling.

I forbindelse med indsamling af 431 prøver af råmælk blev anvendelse af kolostrometer og refraktometer sammenlignet, samtidigt med at råmælksens proteinindhold blev bestemt ved en laboratorieundersøgelse.



Tilstrækkeligt med antistoffer i råmælken er afgørende for kalvens sundhed. Et refraktometer giver en præcis måling af antistofindholdet.
Foto: Henrik Læssøe Martin.

“Resultatet viser, at bestemmelser med refraktometer giver en væsentlig mere sikker beskrivelse af mælksens indhold af protein – og dermed antistoffer – sammenholdt med anvendelse af kolostrometer,” forklarer kvægbrugskonsulent Niels Bastian Kristensen, VFL, Kvæg, som har stået for undersøgelsen. Med et refraktometer bliver det således muligt at optimere udnyttelsen af køernes råmælk.

På baggrund af resultaterne anbefaler han derfor, at man på bedrifter, der ønsker en god beskrivelse af råmælkskvaliteten, anskaffer et robust digitalt refraktometer.

“Et refraktometer er meget simpelt at anvende og giver måleresultatet på få sekunder uanset råmælksens temperatur, forklarer han. Prislejet ligger i omegnen af 3000 kr. Så jeg synes helt klart, at det er oplagt for mælkeproducenterne at sætte øverst på ønskesedlen til jul,” smiler han. Han understreger dog samtidigt, at man fortsat kan bruge det mere usikre kolostrometer, men man skal være opmærksom på, at disse målinger i høj grad er afhængige af temperatur og mælksens fedtindhold.

Et kolostrometer måler mælksens vægtfylde, mens et refraktometer måler lysets brydning i mælken.

Læs mere om undersøgelsen [her](#)