

Spørgeskema til FØJO's projektledere

Projekttitle: **II.11 Produktion af økologisk mælk af høj kvalitet under fremtidige krav til anvendelse af økologisk produceret foder og naturlige vitaminer (RAWMICHEESE)**

Projektleder: Jacob Holm Nielsen

1. Markante hovedresultater:

Der har i projektets første fase været fokus på at måle aktiviteten af den selen holdige anti-oxidant glutathionperoxidase (GPX) i mælk. Flere tidligere studier har påvist aktivitet men vi må konkludere at der ikke er målelig GPX aktivitet i mælk, ligesom glutathion der er substrat for GPX ikke findes i målelige koncentration i mælk og sandsynligvis vil spaltes af glutamyl-trans-peptidase.

Endvidere er der udviklet en metode til bestemmelse af natur og syntetiske stereoisomerer af vitamin E i mælk. Syntetisk vitamin E består af 12,5% af den naturlige isomer og 87,5% af syntetiske isomerer. Foreløbige resultater viser at der er en meget ringe optagelse af de syntetiske isomerer og fodring med syntetisk vitamin E kun i meget ringe grad bidrager til vitamin E indholdet i mælk.

2.a Forslag til nye forskningsindsatser:

2.b Begrundelse (perspektiv for økologisk jordbrug og fødevareproduktion):

3. Bemærkninger vedr. forskningens fremtidige organisation: (F.eks. fordele og ulemper ved "center uden mure")