

## Mejeriforeningen

### Mælk, forekomst og mulige biologiske aktiviteter af fedtkuglemembranproteinet mucin 15

Periode: 1. juli 2002 til 30. juni 2005  
Budget: Kr. 3.830.800  
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden  
Ekstern finansiering: Innovationsloven  
Afslutningsrapport:  
Projektleder: Jan Trige Rasmussen  
Institution: Århus Universitet, Laboratorium for Proteinkemi  
Deltagere:  
Offentliggørelse:  
Link til projekt:  
Publikationer: Characterization of Carbohydrate Structures of Bovine MUC15 and Distribution of the Mucin in Bovine Milk (2007) 90; 3143-3152.  
Pallesen, L. T.; Pedersen, L.R.L.; Petersen, T. E. & Rasmussen, J. T.

**Formål:** At foretage en grundig karakterisering af et nyidentificeret og naturligt forekommende protein i mælkenes fedtkuglemembran, MUC15

**Beskrivelse:** Projektets formål var at foretage en grundig karakterisering af et nyidentificeret og naturligt forekommende protein i mælkenes fedtkuglemembran, MUC15.

Herved søges skabt et forbedret grundlag for vurdering af MUC15's tilstedeværende i mælk, med henblik på at nå frem til proteinets sundhedsmæssige og fysiologiske betydning.

Projektet kan på sigt forventes at afgøre, om MUC15 kan anvendes til formulering af modermælkserstatning, babymad, diætetiske produkter og produkter, hvor mælkeprotein benyttes som ingrediens.