

Mejeriforeningen

Karakterisering og optimering af gærs etablering og vækst på overflademodnede oste

Periode: 1. december 2001 til 31 december 2005

Budget: Kr. 4.119.600

Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden

Ekstern finansiering: FØTEK 3

Afslutningsrapport:

Projektleder: Lene Jespersen

Institution: KVL, Mejeri- og Levnedsmiddelinstitutet

Deltagere:

Offentliggørelse:

Link til projekt:

Publikationer: Mælkeritidende (2002) 15.

Slutrapport "Karakterisering og optimering af gærs etablering og vækst på overflademodnede oste" Marts 2006.

Formål: At afdække de væsentligste miljøfaktorer af betydning for adhæsion og vækst af *Debaryomyces hansenii* på overfladen af ost.

Beskrivelse: Generelt anses gæren *Debaryomyces hansenii* for at have stor betydning ved overflademodning af ost på grund af gærartens høje salttolerance samt evne til at nedbryde laktat.

Der er netop en stigende interesse i mejeribruget for at anvende stammer af *Debaryomyces hansenii* som tilsætning til starterkulturer med det formål at opnå et mere ensartet og kontrolleret ostemodningsforløb.

Det er projektets overordnede formål at afdække de væsentligste miljøfaktorer af betydning for adhæsion og vækst af *Debaryomyces hansenii* på overfladen af ost samt at beskrive adhæsions- og vækstmekanismerne bag.