

Nils Fall,  
 Institutionen för kliniska vetenskaper,  
 Avdelningen för idisslarmedicin och epidemiologi, SLU,  
 tel: 018- 67 13 69,  
 e-post: Nils.Fall@kv.slu.se

# Ekomjök – djurhälsa i ekologiska mjölkbesättningar

## Bakgrund

Vetenskapliga studier av djurhälsa i ekologiska mjölkbesättningar är en bristvara. I en genomgång av den litteratur som publicerats mellan 1991 och 2001 (Lund och Algers, 2003) identifierades bara 13 vetenskapliga artiklar som avhandlade mjölkkor. Kunskapen om djurhälsan i ekologiska besättningar är alltså begränsad, men resultaten i sammanställningen indikerar dock att den är minst lika god som i konventionella besättningar, möjligen med undantag av parasitrelaterade sjukdomar.

I projektet Ekomjök studeras effekterna av ekologisk drift på hälsa och fruktsamhet i några olika delstudier som presenteras nedan.

### Delstudie I

Hypotes: Det föreligger skillnader i metaboliska parametrar mellan kor i ekologisk drift jämfört med kor i konventionell drift.

Det första delprojektet är en jämförande fältstudie där 20 ekologiska och 20 konventionella mjölkbesättningar studeras under två år. Målet är att studera de metaboliska effekterna av utfodring med ekologisk foderstat jämfört med konventionell.

### Delstudie II

Hypotes: Det föreligger skillnader i sjukdomsfrekvens och fertilitetsparametrar mellan kor i ekologisk drift jämfört med kor i konventionell drift.

Det andra delprojektet är en jämförande studie av veterinärbehandlingar och fertilitetsparametrar i ekologiska och konventionella mjölkbesättningar. Officiell djursjukdata och seminbokföring kommer att användas för att genomföra denna studie.

### Delstudie III

Hypotes: Officiell sjukdomsregistrering är mindre tillförlitlig i ekologisk mjölkproduktion än i konventionell.

I den tredje studien kommer vi att jämföra en detaljerad registrering av sjuklighet på gårdsnivå med vad som finns i officiell sjukdomsregistrering. Jämförelserna görs i både ekologiska och konventionella besättningar.

## Målsättning med projektet:

- Ökad generell kunskap om hälsoläget i ekologiska besättningar.
- Att bedöma om den officiella sjukdomsregistreringen är ett användbart redskap för att följa upp djurhälsan i ekologiska besättningar.
- Att studera om en ekologisk foderstat ökar risken för ämnesomsättnings- och fertilitetsstörningar hos mjölkkor.

## Projektets nuvarande status:

Första besättningsbesöken inom delstudie I har genomförts och besök 2 planeras just nu, medan delstudie II och III kommer att initieras inom kort.