

# Antibiotikabehandling og antibiotikaresistens



Økologiske besætninger er kendetegnet ved en mere restriktiv anvendelse af antibiotika til terapi, blandt andet på grund af længere tilbageholdelsestid.

Tilsyneladende er det de samme arter og typer af bakterier, der forårsager infektioner i konventionelle og økologiske besætninger. Der kan være en betragtelig lavere forekomst af antibiotikaresistens i økologiske besætninger, hvilket kan betragtes som et kvalitetsparameter. I dag mangler der dog resistensovervågning.

Begrænset brug af antibiotika er formodentlig positiv ved, at den mindsker forekomsten af resistens, men kan være negativ, hvis syge dyr ikke får korrekt medicinsk behandling.

Projektet er inddelt i fire delprojekter:

## **Delprojekt 1**

har som formål at indsamle data over anvendelsen af antibiotika til behandling af mastitis i deltagende besætninger.

## **Delprojekt 2**

har til formål at beskrive forekomst og dynamik af antibiotikaresistens. Forekomsten af antibiotikaresistens vil blive bestemt i økologiske og konventionelle besætninger.

## **Delprojekt 3**

karakteriserer behandlingsmønstret i økologiske besætninger, og dette sammenholdes med forekomst af mastitis.

## **I Delprojekt 4**

er formålet at evaluere planer til kontrol af antibiotikaresistens på besætningsplan.



## **FØJO-projekt II.5**

### **Antibiotikabehandling og antibiotikaresistens i økologiske kvægbesætninger**

#### **Projektleder**

Frank Møller Aarestrup, seniorforsker  
Statens Veterinære Serumlaboratorium  
Afd. for Mikrobiologi  
Bülowsvej 27, 1790 København V  
Tlf.: 35 30 02 81, Fax: 35 30 01 25  
E-mail: faa@svs.dk

#### **Projektdeltagere**

Stig Milan Thamsborg og Torben W. Bennedsgaard, KVL,  
Mette Vaarst, DJF



Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO) koordinerer den økologiske jordbrugsforskning i Danmark med henblik på at sikre optimalt udbytte af de ressourcer, som afsættes til forskning.

FØJO er et såkaldt forskningscenter uden mure, hvor den forskningsfaglige kompetence udgøres af de forskere og institutioner, der deltager i centrets forskningsprogrammer. En samlet oversigt over forskningen kan findes på [www.foejo.dk](http://www.foejo.dk) eller fås ved henvendelse til:

Forskningscenter for  
Økologisk Jordbrug (FØJO)  
Forskningscenter Foulum  
Postboks 50  
8830 Tjele

Tlf. 89 99 16 75 • Fax 89 99 16 73  
E-mail: [foejo@agrsci.dk](mailto:foejo@agrsci.dk)