

## **Ph.d.-eksamen: Cand. agro. Klaus Horsted i Husdyrproduktion:**

### **Tid og sted:**

Torsdag, 14. december 2006 kl. 13.00 i auditorium 3-13, Thorvaldsensvej 40, Frederiksberg C.

### **Fagområde:**

Husdyrproduktion

### **Ph.d.-afhandling:**

Increased Foraging in Organic Layers

### **Forelæsning:**

Øget fouragering hos økologiske æglæggere

### **Resumé:**

I ph.d.-projektet er det vist, at højtydende æglæggere er i stand til at konsumere betydelige mængder af plantemateriale og andre fødeemner fra udearealet og at fouragering i et dyrket udeareal kan forsyne hønerne med vigtige næringsstoffer. Typen af tilskudsfoder og afgrøde har betydning for hønernes selektion og mængden af føde der indtages fra et dyrket udeareal. Således har høner på et næringsfattigt tilskudsfoder et højere indtag af plantemateriale og samtidig en anderledes fødepreferance i forhold til høner, der får næringsstofbehovet dækket via tilskudsfoderet. Målinger af ægkvalitet og produktivitet indikerer, at cikorie er en særlig værdifuld afgrøde i et fourageringsbaseret system. Det konkluderes, at det er muligt at nedsætte mængden af vigtige næringsstoffer i tilskudsfoderet, såfremt rigelig føde er tilgængelig i udearealet og at systemet i øvrigt understøtter god velfærd.

### **Hovedvejleder:**

Lektor Hans Ranvig, Institut for Produktionsdyr og Heste, KVL

### **Projektvejleder:**

Forskningsleder John E. Hermansen, Danmarks JordbrugsForskning,

### **Medvejleder:**

Seniorforsker Sanna Steinfeldt, Danmarks Jordbrugsforskning

### **Bedømmelsesudvalg:**

Lektor Niels Christian Kyvsgaard, Institut for Produktionsdyr og Heste, KVL (formand)

Professor Poul Sørensen, Danmarks JordbrugsForskning

AgroD, Gunnela Gustafson, Sveriges Lantbrugsuniversitet