

## **Ph.d.-eksamen: Cand. scient. Annette Malene Barfoed**

**Fredag den 2. maj 2003 kl. 15.00 i auditorium 3-14,  
Thorvaldsensvej 40, Frederiksberg C.**

**Fagområde:** Veterinær Virologi

**Titel på ph.d.-afhandling:** Protective Immunity to PRRS Virus

**Forelæsning:** Beskyttende immunitet mod porcint reproduktions og respirations syndrom virus

**Abstract:** Formålet med Ph.D. projektet var at undersøge de immunologiske mekanismer, der ligger til grund for beskyttende immunitet mod PRRS virus. For at belyse dette klonedes samtlige læserammer fra PRRS virus enkeltvis i eukaryote ekspressionsvektorer. Efter verificering af protein ekspression in vitro udførtes DNA vaccination af grise med hver enkel åben læseramme samt kombinationer af disse. Induktion af virus specifikt antistof respons blev fulgt under vaccinationsforløbet. Efterfølgende inficeredes samtlige grise med PRRS virus og både immunologiske og virologiske parametre blev undersøgt.

### **Hovedvejleder:**

Professor, ph.d. et dr. med. vet. Merete Blixenkrone-Møller,  
Institut for Veterinær Mikrobiologi, KVL

### **Projektvejledere:**

Seniorforsker, ph.d. Søren Kamstrup, DVI, Lindholm

### **Bedømmelsesudvalg:**

Professor, dr. med. vet. et scient. Bent Aasted, Institut for  
Veterinær Mikrobiologi, KVL (formand)

Seniorforsker, ph.d. Martin Oleksiewicz, Symphogen A/S

Seniorforsker, ph.d. Niels Lorentzen, Danmarks Veterinær  
Institut, Århus