

Tom Jensen

ACTA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE SUECIAE



DOCTORAL THESIS NO. 2009:14  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL SCIENCE

# Genus *Brachyspira* in Birds:

Phenotypes, Phylogeny and Pathogenicity

DÉSIRÉE S. JANSSON





## Genus *Brachyspira* in Birds: Phenotypes, Phylogeny and Pathogenicity

Désirée S. Jansson

Akademisk avhandling som för vinnande av veterinärmedicine doktorexamen kommer att offentligt försvaras i Ettans föreläsningssal, Ultuna, fredagen den 13 mars 2009 klockan 09.15

*Opponent:* Professor Björn Olsen, Institutionen för medicinska vetenskaper, infektionssjukdomar, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige.

*Betygsnämnd:* Docent Klas Elwinger, Institutionen för HUV Fågel, Kungsängens forskningscentrum, Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala, Sverige. Professor Eva Olsson Engvall, Enheten för bakteriologi, Statens Veterinärmedicinska Anstalt, Uppsala, Sverige. Professor Marja Fossi, Forskningsenheten för produktionsdjurens hälsa, Livsmedelssäkerhetsverket EVIRA, Seinäjoki, Finland. Docent Magdalena Jacobson, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala, Sverige. Seniorforskare Tim Kåre Jensen, Faggrupp for Bakteriologi og Patologi, Afdeling for Veterinaer Diagnostik og Forskning, DTU Veterinaerinstitutionet, Danmarks Tekniske Universitet, Köpenhamn, Danmark.

*Handledare:* Professor Claes Fellström, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU, Box 7054, 750 07 Uppsala. *E-post:* [claes.fellstrom@kv.slu.se](mailto:claes.fellstrom@kv.slu.se)

*Biträdande handledare:* Professor Karl-Erik Johansson, Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU, Uppsala och Enheten för bakteriologi, SVA, Uppsala. *E-post:* [karl-erik.johansson@bv.f.slu.se](mailto:karl-erik.johansson@bv.f.slu.se). Fd. laborator Anders Gunnarsson, Enheten för bakteriologi, SVA, Uppsala. *E-post:* [anders.lg.gunnarsson@gmail.com](mailto:anders.lg.gunnarsson@gmail.com). Adjungerad professor Ivar Vågsholm, Institutionen för kliniska Vetenskaper, SLU, Uppsala och FOU koordinatör och processägare, Stab vetenskap och kvalitet, SVA, Uppsala. *E-post:* [ivar.vagsholm@sva.se](mailto:ivar.vagsholm@sva.se). Adjungerad professor/statsveterinär Per Wallgren, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU, Uppsala och Enheten för djurhälsa och antibiotikafrågor, SVA, Uppsala. *E-post:* [per.wallgren@sva.se](mailto:per.wallgren@sva.se)