

## **SAMMANDRAG AV UNDERSÖKNINGARNA FÖR INFEKTIÖS BRONKIT (INFECTIOUS BRONCHITIS, IB) HOS HÖNS INOM DEN KOMMERSIELLA FJÄDERFÄPRODUKTIONEN (MARS 2011 – MARS 2012)**

Eviras enhet för djursjukdomsvirologi har identifierat sammanlagt 30 olika kommersiella gårdar som IB-positiva mellan mars 2011 och mars 2012.

Det första IB-positiva fallet på flera år konstaterades i april 2011 i ett värphönseri. Viruset visade sig vara av typen QX. Utgående från epidemiologiska och andra utredningar har sjukdomen inte påvisats på några andra gårdar.

Några månader senare påvisades IB hos både värphöns och broilers. Sedan dess har situationen följts upp med hjälp av serologiska och virologiska detektionsmetoder.

De positiva gårdarna indelas per produktionsinriktning enligt följande

- 22 gårdar med broilrar; 10 av dessa i föräldraled
- 8 gårdar med värphöns; 2 av dessa i föräldraled

De positiva gårdarna (med undantag av den första gården med värphöns) ligger i Egentliga Finland och Satakunda.

Vid en del av gårdarna har man undersökt prover vid flera olika tidpunkter. På vissa gårdar har även på varandra följande flockar varit IB-positiva.

Antikroppar har påvisats på 25 gårdar och misstänkts på 1 gård. Viruspåvisning (PCR) har gjorts på 13 gårdar och på en gård misstänktes IB-virus. På 10 av dessa gårdar har både antikroppar och viruset påvisats.

Få prover har erhållits från värphönserier. På värpsidan är en del av föräldraleden fortfarande rena eller så är situationen inte känd.

Virustypningar har endast gjorts i en del av fallen. I det första fallet i ett värphönseri var viruset av typen QX. Det virus som påvisats på andra kommersiella gårdar påminner till det undersökta området om vaccinationsvirus av den gamla typen (D274). Denna virusstam, D274-IB, påträffades senast år 2007 i Finland.

Undersökningarna år 2011 visade också att IB är allmän på hobbyhöns gårdar.