

Drs. Jos Heijmans, pluimveedierenarts

Monitoring IB-serotypen levert nuttige informatie op

Respiratieproblemen spelen een belangrijke rol bij pluimvee, met name in de vleessector. Dit blijkt onder meer uit de VMP-meldingen van praktici: in 2009 had 28% van de gemelde problemen te maken met respiratie. Daarnaast ging 46% van de telefonische contacten over respiratoire problemen en bij de sectie-inzendingen was het aandeel respiratieproblemen in 2009 voor de vleessector 33%.

Belangrijkste infectieuze oorzaken van luchtwegaandoeningen

In onderstaande grafiek -waarin ook 2008 is weergegeven- is voor de vleessector aangegeven wat de belangrijkste oorzaken waren van de luchtwegproblemen. Het **IB-virus levert een belangrijk aandeel** en wordt bij ongeveer eenderde van alle "respiratie"-inzendingen aangetoond.

Monitoring van IB-serotypen

Op basis van PCR-onderzoek (aantonen van erfelijk materiaal) en sequencing (nauwkeurige typering van dit erfelijke materiaal) kan nauwkeurig worden vastgesteld welke IB-serotypen een rol spelen. Uit de gegevens afkomstig uit de GD sectiezaal over 2008-2009 kan onder meer worden geconcludeerd dat:

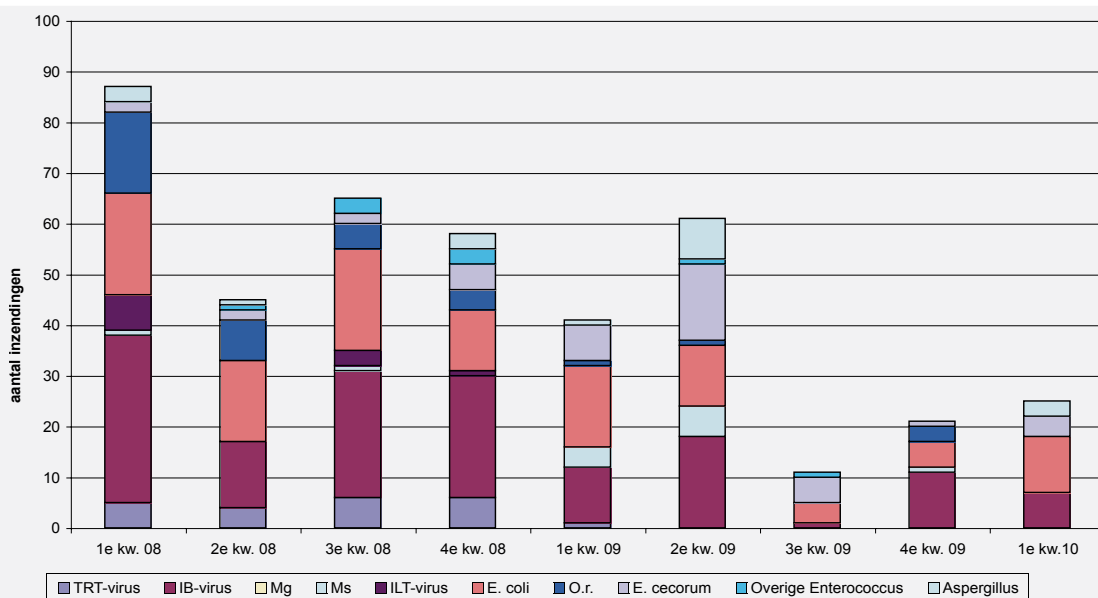
- in de vleessector het "nieuwe" serotype **IB-D388** het meest is aangetoond;

- voor de legsector IB-D388 tot medio 2009 ook het meest aangetoonde type was, maar daarna werd dit type verdrongen door D1466. Mogelijk houdt dit verband met het verdwijnen van het D1466-vaccin;
- in 2009 een nieuw IB-serotype gevonden is en wel in de legsector: de IB-stam "PA/1220/98", afkomstig uit Amerika. Tot nu toe werd deze tweemaal aangetoond, tot op heden lijkt de stam zich dus niet of nauwelijks te verspreiden naar andere bedrijven.

Wat betekent dit voor u?

Monitoring van IB-virussen levert voor u als pluimveehouder waardevolle informatie op:

- het is van belang te weten welke IB-typen er circuleren in de regio, in overleg met de dierenarts kunt u dan nagaan of het IB-entschema nog afdoende is;
- als er aanwijzingen zijn voor een IB-infectie dan kan gericht (bloed)onderzoek plaatsvinden;
- het is van belang te weten of er nieuwe IB-virussen opduiken, zoals in 2004 het D388-type. Van nieuwe IB-typen moet zo snel mogelijk worden vastgesteld of het gaat om een schadelijk virus.
- monitoring van IB-serotypen levert informatie op over de mate van verspreiding van nieuwe IB-stammen.



De monitoringsfunctie die de GD-afdeling Pluimvee in opdracht van LNV en PPE vervult, bestaat uit drie onderdelen: 1) Secties (pathologie). 2) Veekijker: een instrument waarmee de GD via telefoon, bedrijfsbezoeken en overleggen vragen en informatie over gezondheidsproblemen bij pluimvee binnenkrijgt. 3) VMP: Veterinaire Monitoring Pluimvee. Via een internetapplicatie tussen dierenartspraktijken (VMP-deelnemers) en de GD worden data en ervaringen over gezondheidsproblemen, vaccinaties en behandelingen uitgewisseld.