

ILT ONDER DE LOEP

De laatste tijd haalde ILT regelmatig het (pluimvee)nieuws in verband met uitbraken in Nederland. Wat is ILT nou eigenlijk precies en hoe uit het zich in de kip? En hoe kun je zo'n uitbraak vaststellen?

Infectieuze laryngotracheïtis (ILT) is een besmettelijke ziekte bij kippen. Het wordt veroorzaakt door het Gallid herpesvirus type 1 (GaHV-1). Dit virus verspreidt zich via direct contact met uitscheiding en mest en indirect contact met personen, vogels, transportmiddelen en via de lucht. De ziekte komt het vaakst voor in de opfok- of leggerperiode, maar ook vleeskuikens kunnen het oplopen. Andere vogels, zoals fazanten en pauwen, kunnen ziekte in geringere mate laten zien. Vogels als kalkoenen, eenden en ganzen kunnen, zonder zelf ziek te zijn, ook bijdragen in de verspreiding.

Besmetting en verspreiding

De tijd tussen een infectie met ILT en de klinische verschijnselen (incubatietijd) is zes tot twaalf dagen. Het virus komt via de slijmvliezen van de voorste luchtwegen het lichaam binnen, waarna het zich van cel tot cel door het lichaam verspreidt. Hierdoor is het niet aan te tonen in bloed. Het virus kan zich langdurig ophouden in bepaalde cellen, waardoor een kip lange tijd drager kan zijn zonder ziekteverschijnselen te vertonen. Onder bepaalde omstandigheden kan het virus opnieuw geactiveerd en uitgescheiden worden.

Verschijnselen

De ziekteverschijnselen van ILT variëren van mild tot ernstig. Kenmerkend zijn ernstige benauwdheid, hoesten, (bloederige) uitvloeiing uit bek en neus, zwakte, gewichtsverlies en daling van de eierproductie, tot aan hoge sterfte. Bij sectie op aangeboden dieren vinden we vaak uitgebreide ontsteking van de luchtpijp en het strottenhoofd (ook wel de larynx, vandaar de naam 'laryngotracheïtis') met verval, bloeding, zweren en ontstekingsmateriaal in de luchtpijp. Mildere vormen laten ontsteking van de neusholtes en oogslimvliezen met slijmerige uitvloeiing zien. De longen en luchtzakken zijn meestal niet aangetast.

Diagnose

De diagnose van een infectie met ILT kan worden bevestigd door histologisch onderzoek van de luchtpijp, virusisolatie en detectie van antistoffen (bijvoorbeeld ELISA). Behandeling van ILT is niet mogelijk. Preventief en bij een uitbraak kan er worden gevaccineerd, zodat het ziekteverloop korter is en de ziekteverschijnselen verminderen.

Biosecurity

Vaccinatie is effectief in het verlagen van de kans op infectie, maar de nadruk op biosecurity is belangrijk. Het virus is goed gevoelig voor gangbare reiniging en desinfectie. Geïnfekteerde koppels vormen een risico voor dieren in de omgeving en middels bedrijfsvoering dient het risico op verspreiding geminimaliseerd te worden. Meer informatie over maatregelen bij geïnfekteerde koppels vindt u op onze website.



MEER OVER DE AANPAK VAN ILT OP

WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/ILT



Microscopisch onderzoek toont in een vroeg stadium van de infectie de typische zogenoemde inluitlichaampjes in de kern van cellen van de luchtpijp en het oogslimvlies aan (aangegeven met pijl). In een later stadium zijn deze niet meer te vinden omdat de belijning van het slijmvlies verval.