Monitoring Diergezondheid

Pluimvee

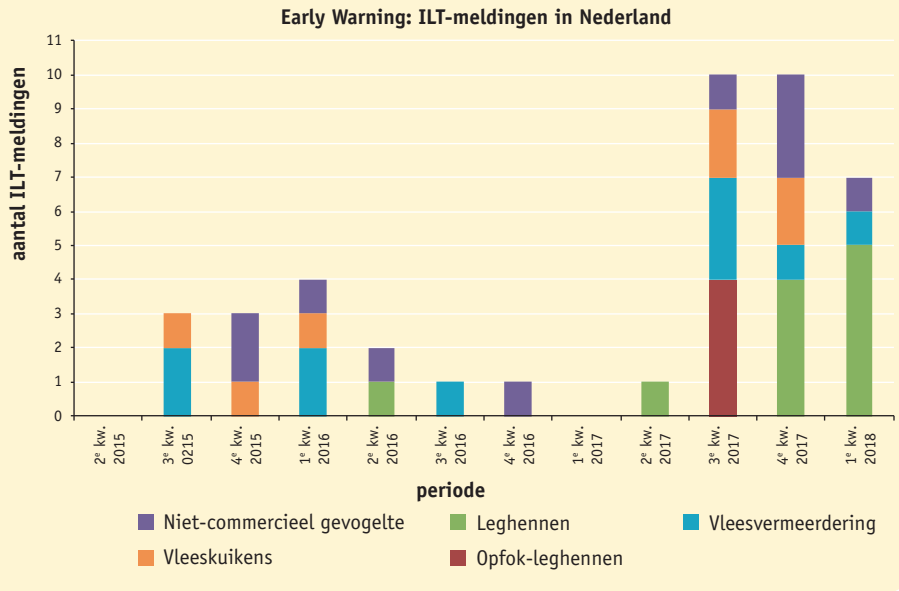
Hoofdpunten Rapportage Eerste kwartaal 2018

Paramyxovirus aangetoond bij duiven

Bij vrij levende duiven (pauwstaartjes) in een stadspark in Dordrecht toonde GD in januari 2018 met behulp van de PCR-techniek aPMV-1 aan. De eigenaar/verzorger verdacht de vogels in eerste instantie van aviaire influenza in verband met verhoogde sterfte. Na sectie bij GD en vervolgonderzoek bij Wageningen Bioveterinary Research werd aviaire influenza uitgesloten en werd aPMV-1 aangetoond; waarschijnlijk een pigeon paramyxovirus type 1 (PPMV-1). Bekend is dat de PPMV-1-variant volgens de ICPI kan behoren tot de NCD-virussen en ziekteverschijnselen kan veroorzaken in hoenders. In duiven circuleert deze duivenvariant van NCD sinds 1983. De bevinding is gemeld bij de NVWA, die de in het park gehouden hoenders heeft laten vaccineren. De aanwezigheid van het PPMV-1-virus in Nederland onderstreept het belang om pluimvee goed tegen NCD te vaccineren.

Update ILT-uitbraken in Nederland

Via het Early Warning System (EWS) werd de sector in het eerste kwartaal opnieuw geïnformeerd over diverse ILT-uitbraken in Nederland. Na twintig EWS-meldingen in het tweede halfjaar van 2017 volgden in het eerste kwartaal van 2018 nog eens zeven meldingen. Vijf meldingen hadden betrekking op legbedrijven, waarvan drie scharrel- en twee uitloopbedrijven. Een zesde melding werd gedaan van een uitbraak bij een vleesvermeerderingsbedrijf en een laatste melding betrof ILT bij hobbypluimvee.



Figuur 1. Aantal bij GD gemelde ILT-besmettingen in Nederland (2e kwartaal 2015 t/m 1e kwartaal 2018) (Bron: GD/EWS)

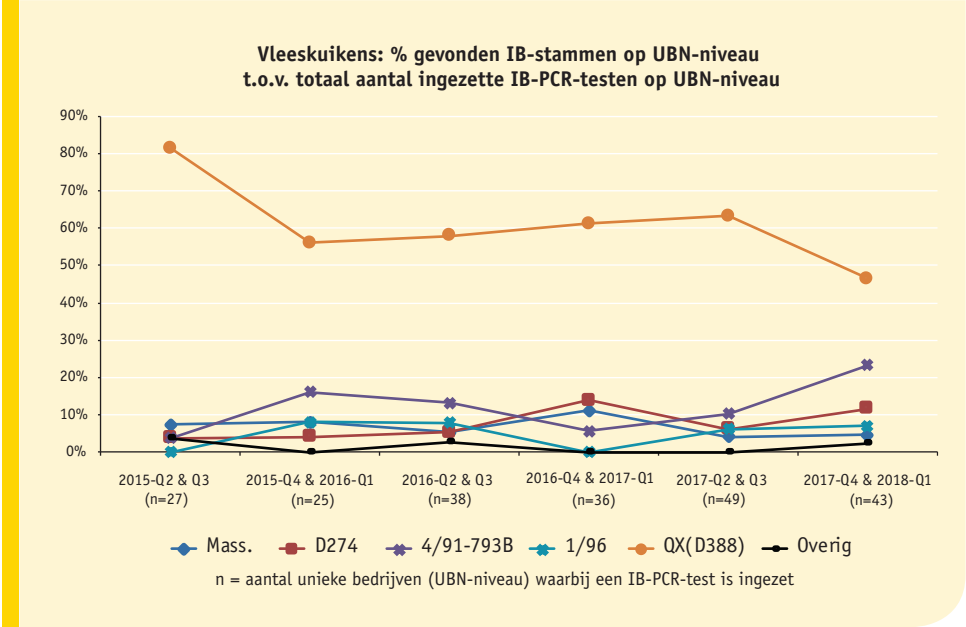
Kort Nieuws

- In het eerste kwartaal van 2018 werd drie keer hoogpathogene aviaire influenza vastgesteld in Nederland. Eind januari werd het virus aangetoond bij hobby-pluimvee uit Rhoon (Zuid-Holland), eind februari werd een vleeskuikenouderdierenbedrijf in het Groningse Oldekerk besmet verklaard en half maart bleek een vleeseendenbedrijf in Kamperveen geïnfecteerd te zijn. Onduidelijk is hoe de beide pluimveebedrijven besmet zijn geraakt. Overeenkomst tussen de bedrijven in Oldekerk en Kamperveen is dat zij beide in waterrijke gebieden gehuisvest zijn waar tevens baggerwerkzaamheden werden uitgevoerd.

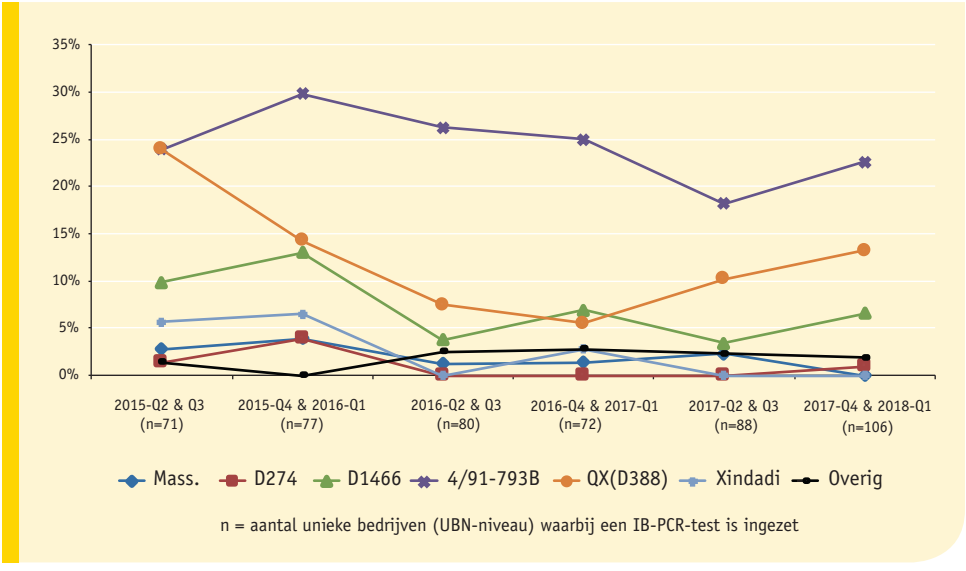
De informatie die in de monitoring wordt gebruikt, wordt op verschillende manieren verzameld. Hierbij ligt het initiatief gedeeltelijk bij dierenartsen en veehouders en gedeeltelijk bij GD. De informatie wordt integraal geïnterpreteerd om de doelstellingen van de monitoring, het snel signaleren van diergezondheidsproblemen enerzijds en het volgen van meer algemene trends en ontwikkelingen anderzijds, te bereiken. Het ministerie van LNV en de pluimveesector (AVINED) geven financiële ondersteuning aan de monitoring.

Infectieuze Bronchitis

Infectieuze Bronchitis (IB) wordt veroorzaakt door een coronavirus, waarvan in het veld verschillende stammen voorkomen. Afhankelijk van de stam worden onder andere de luchtwegen, de nieren en de eileider in meer of mindere mate aangetast. Met ingang van deze flyer ontvangt u elk kwartaal een update van de stammen die bij GD zijn aangetoond. Nevenstaande grafieken geven per halfjaar het percentage IB-stammen aan dat GD aantoonde met PCR-onderzoek in swabs die werden ingezonden voor IB-onderzoek of in pluimvee dat werd ingezonden voor sectie. Vleeskuikens en leghennen worden apart weergegeven. Houd er rekening mee dat een deel van de aangetoonde stammen wellicht herisolatie van levend vaccin betreft. Deze vaccins worden immers met de PCR ook aangetoond, en kunnen niet bij alle inzendingen van veldstammen onderscheiden worden.



Figuur 2. Overzicht van bij GD aangetoonde IB-virusstammen (getypeerd) bij vleeskuikens (op UBN-niveau) (2e kwartaal 2015 t/m 1e kwartaal 2018) (Bron: GD/EWS) *(Q=kwartaal)*



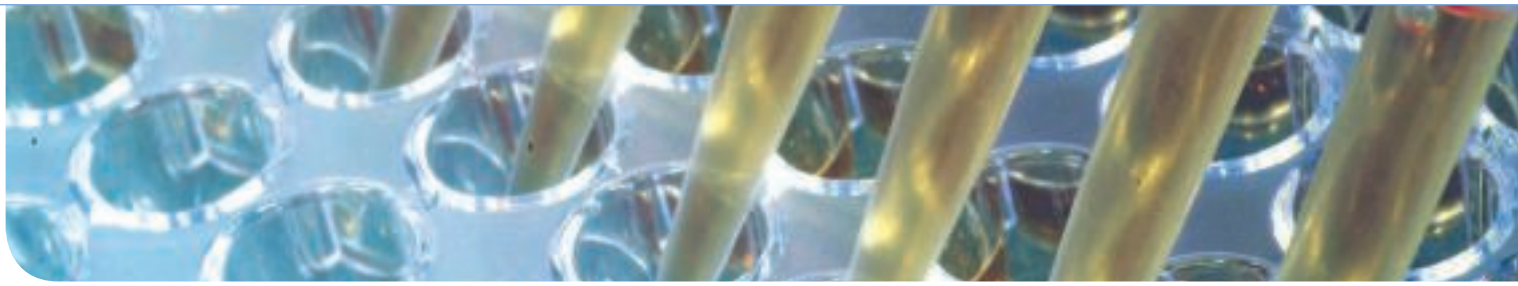
Figuur 3. Overzicht van bij GD aangetoonde IB-virusstammen (getypeerd) bij leghennen (op UBN-niveau) (2e kwartaal 2015 t/m 1e kwartaal 2018) (Bron: GD/EWS) *(Q=kwartaal)*

Diergezondheidssituatie in Nederland (1e kwartaal 2018)

(Bron: GD, Early Warning System (EWS), Rijksoverheid, NVWA, WBVR, OIE)

Ziekte/aandoening/gezondheidskenmerk	Korte omschrijving (aantallen op bedrijfsniveau)
Artikel 15-ziekten pluimvee (aangifte- en of bestrijdingsplichtig)	
Aviaire influenza in Nederland (Bron: GD, WBVR, Rijksoverheid)	**HPAI:** H5N6 **LPAI:** Serologisch: antistoffen tegen H5Nx, H2N5, H9N7, HxN3, HxNx PCR: niet aangetoond
Aviaire influenza in Europa (Bron: OIE)	**HPAI:** H5N6: diverse landen H5N8: Italië H5: Bulgarije **LPAI:** Frankrijk: H5N1, H5N2, H5N3, H5N5
NCD in Nederland (Bron: GD, OIE)	Niet aangetoond bij commercieel pluimvee, aPMV-1 bij duiven
NCD in Europa (Bron: OIE)	België en Cyprus (aPMV-1 bij respectievelijk duiven en backyard-pluimvee)
M. gallisepticum[A] (Bron: GD)	**Serologische monitoring GD:** Reproductiesector: 0 Opfok-leghennen: 0 Leghennen: - niet gevaccineerd en besmet: 4 - gevaccineerd en besmet: 2 Kalkoenen: 0 **Meldingen in EWS[C] op basis van positieve serologie en/of vrijwillig PCR-onderzoek:** Leghennen: 6
M. synoviae[B] (Bron: GD)	**Serologische monitoring en/of dPCR GD:** Reproductiesector: 31 Opfok-leghennen: 18 Leghennen: 150 Kalkoenen: 1
Salmonella Gallinarum (SG) (Bron: GD)	Niet aangetoond
Salmonella Pullorum (SP) (Bron: GD)	Niet aangetoond
Artikel 100-ziekten pluimvee (aangifteplichtig)	
Salmonellose (op koppelniveau) (Bron: NVWA)	***S.* Enteritidis** Reproductie: 0 koppels Opfok-leghennen: 0 koppels Leghennen: 4 koppels ***S.* Typhimurium** Reproductie: 0 koppels Opfok-leghennen: 0 koppels Leghennen: 0 koppels
Campylobacteriose	Geen data beschikbaar

>>



Vervolg tabel

Ziekte/aandoening/gezondheidskenmerk	Korte omschrijving (aantallen op bedrijfsniveau)
Overige OIE-lijst-aangifteplichtige pluimveeziekten in Nederland	
Aviaire chlamydia (Bron: GD)	Niet aangetoond bij GD in commercieel pluimvee.
Gumboro (IBD) (Bron: GD; EWS)	**Meldingen in EWS[C]:** Vleeskuikens: 6
Infectieuze bronchitis (IB) (Bron: GD)	**Meest aangetoonde types bij GD:** IB-D388 bij vleeskuikens IB-4/91 bij leghennen
Infectieuze laryngotracheïtis (ILT) (Bron: GD;EWS)	**Meldingen in EWS[C]:** Vleesvermeerdering: 1 Leghennen: 5 Niet-commercieel gevogelte: 1
Turkey Rhinotracheïtis (TRT) (Bron: GD)	**Vastgesteld bij GD:** Vleeskuikens: 2 Leghennen: 1
Overige pluimveeziekten	
Coryza (*Avibacterium paragallinarum*) (Bron: GD;EWS)	**Meldingen in EWS[C]:** Geen meldingen
Vlekziekte (*Erysipelothrix rhusiopathiae*) (Bron: GD)	**Vastgesteld bij GD:** Leghennen: 5
Pasteurella multocida (Bron: GD)	**Aangetoond bij sectie:** Leghennen: 1 Geen meldingen aan de NVWA
Histomonosis (Bron: GD)	**Vastgesteld bij GD:** Reproductiesector (vlees): 2

A Gebaseerd op serologische monitoring.
B Gebaseerd op serologische monitoring en/of de differentiërende M.s.-PCR.
C Early Warning Systeem.

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, T. 0900-1770, F. 0570-63 41 04
www.gddiergezondheid.nl, info@gddiergezondheid.nl

GDOV1415/06-18