

Hoofdpunten Monitoring Pluimveegezondheidszorg

Eerste kwartaal 2012

In het eerste kwartaal aandacht voor het kalkoenenbedrijf in Kelpen-Oler waar een H5N2-AI-virus werd aangetroffen. Dankzij het verplichte bloedonderzoek kon dit koppel tijdig worden gedetecteerd; het virus had zich nog niet verspreid naar bedrijven in de directe omgeving. Verder wordt in deze nieuwsbrief aandacht geschonken aan een toename van *Pasteurella* bij leghennen, de ILT-situatie en de resultaten van *Salmonella*-onderzoek in de legsector.

AI in Kelpen-Oler tijdig ontdekt dankzij verplicht bloedonderzoek

In bloedmonsters afkomstig van een kalkoenenbedrijf in het Limburgse Kelpen-Oler werden antilichamen tegen H5 aangetoond. Hierop is het bedrijf op 16 maart door een NVWA-specialistenteam bezocht en bemonsterd. In de monsters werd door het CVI in Lelystad een AI-virus aangetoond van het type H5N2.

Het ging om een kalkoenenbedrijf met zes stallen: twee stallen met 31.000 vleeskalkoenen (geboren 8 maart 2012) en vier stallen met 11.700 mannelijke vleeskalkoenen (geboren 8 november 2011). De besmetting met AI is vastgesteld in één van de vier stallen met hanen. Omdat het hier ging om een AI-virus van het H5-type is het hele bedrijf geruimd en is er een screening uitgevoerd in het gebied binnen een straal van 3 kilometer rond dit bedrijf. Alle 24 pluimveebedrijven in dit gebied zijn bemonsterd en op geen van de bedrijven zijn virus dan wel afweerstoffen aangetoond. Op 23 maart is het beperkingsgebied verkleind naar 1 kilometer en op 10 april is het gebied weer vrijgegeven.

Advies ILT-vaccinatie: alleen met oogdruppelmethode

In het eerste kwartaal van 2012 werd bij 19 inzendingen naar de GD ILT-virus gevonden (dieren die voor sectie aangeboden werden of swabs die opgestuurd werden voor ILT-onderzoek). In vier gevallen was er sprake van dusdanige klachten, dat de diagnose ILT werd gesteld. Een vijfde ILT-geval, afkomstig van een vleeskuikenbedrijf, werd telefonisch gemeld bij de GD. De GD heeft van het betreffende bedrijf geen materiaal ontvangen voor onderzoek.

In de gevallen waarbij door de GD ILT-virus werd gevonden, maar waar geen klinische verschijnselen aanwezig waren, is zeer waarschijnlijk ILT-vaccinavirus aangetoond. Kippen die gevaccineerd zijn tegen ILT blijven levenslang drager van virus. Als de weerstand verminderd is, kunnen deze kippen het virus weer gaan uitscheiden. Vleeskuikens worden niet gevaccineerd tegen ILT. Het vinden van ILT-virus bij vleeskuikens betekent dan ook dat de dieren van buitenaf zijn besmet.

Begin juni heeft het PPE alle pluimveehouders per brief verzocht om de ILT-enting alleen uit te voeren via de oogdruppelmethode. Door een goed uitgevoerde oogdruppelenting wordt een goede bescherming verkregen en verspreiding van vaccinavirus naar andere koppels/bedrijven geminimaliseerd.

Deze nieuwsbrief Monitoring Pluimvee geeft een samenvatting van enkele belangrijke, opvallende zaken uit het eerste kwartaal 2012. De GD voert haar monitoringsrol uit met financiering van het PPE en het ministerie van EL&I.



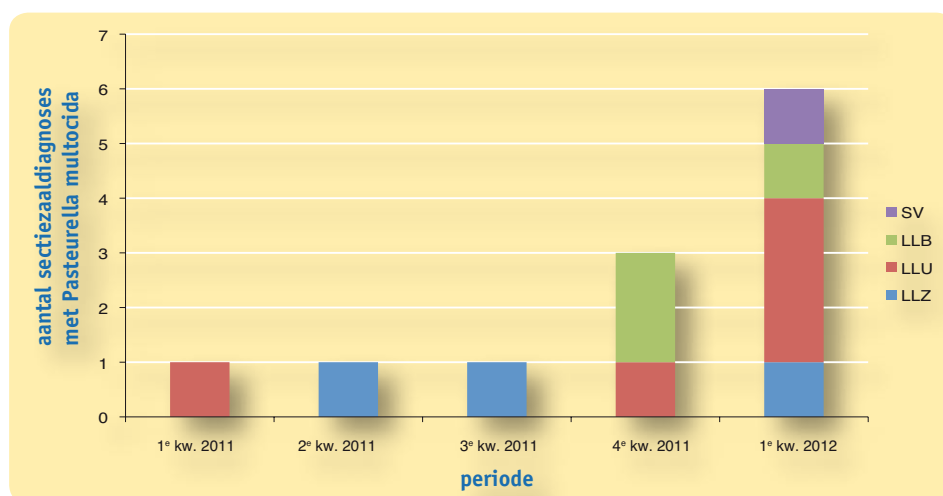
Aantal Pasteurella-besmettingen legsector stijgt

In het eerste kwartaal van 2012 zijn er 6 inzendingen in de sectie zaal binnengekomen waarbij *Pasteurella* gevonden is. Dit is meer dan de gemiddeld 1-3 gevallen die we normaal zien per kwartaal. Het betrof 5 legbedrijven waarvan 4 met uitloop en 1 zonder uitloop (zie figuur). Het zesde bedrijf was een vermeerderingsbedrijf. 5 bedrijven zijn gelegen in het zuiden van het land en 1 legbedrijf in het noorden van het land. Wat tevens opviel, was de ernst van de uitbraken. Bij één van de bedrijven varieerde de uitval per stal van 11% tot 50%!

Pasteurella is een ziekte die veroorzaakt wordt door de bacterie *Pasteurella multocida*. Bij acute infectie veroorzaakt *Pasteurella* met name sterfte door bloedvergiftiging. Bij de chronische vorm worden ook gezwollen kammen en lellen, neusuitvoeiing en geluid waargenomen. De mate waarin de acute of chronische verschijnselen gezien worden, hangt mede af van de virulentie van de verantwoordelijke stam.

Pasteurella veroorzaakt niet alleen schade op de besmette bedrijven, maar is tevens van belang voor de export.

Aantal door de GD gestelde sectie zaaldiagnoses met *Pasteurella multocida*
(periode 1^e kwartaal 2011 t/m 1^e kwartaal 2012) (Bron: LIMS)



SV: vleesvermeerdering; LLB: leghennen biologisch; LLU: leghennen met uitloop; LLZ: leghennen zonder uitloop

Meer Salmonella-infecties in de legsector in 2011

In 2011 werden meer eindlegbedrijven (72) verdacht verklaard dan in 2010 (37). 11% van het totale aantal Salmonella-positieve bedrijven in 2011 betrof legbedrijven met uitloop. In 2010 lag dit percentage op 13%. De gemiddelde leeftijd van de koppels was hoger dan in voorgaande jaren. Gezien de marktsituatie en het kooiverbod waren in de tweede helft van 2011 veel legpluimveehouders erop aangewezen om de dieren langer aan te houden dan normaal. Koppels leghennen lopen op hogere leeftijd meer risico om met Salmonella geïnfecteerd te raken.

Overzicht verificatie-uitslagen S.E.- en S.T.-verdachte eindlegbedrijven
(1^e kwartaal 2010 t/m 1^e kwartaal 2012) (Bron: GD)

Kwartaal	S.E./S.T.-verdenking via		Totaal aantal verdenkingen	S.E./S.T.-status na verificatie	
	GD	Ander lab		Positief	Negatief
1 ^e kw. 2010	7	3	10	5 ¹	6 ¹
2 ^e kw. 2010	3	2	5	4	1
3 ^e kw. 2010	5	4	9	5 ¹	5 ¹
4 ^e kw. 2010	3	10	13	9 ¹	5 ¹
Totaal 2010	18	19	37	23¹	17¹
1 ^e kw. 2011	10	7	17	7 ¹	13 ¹
2 ^e kw. 2011	11	7	18	12 ¹	11 ¹
3 ^e kw. 2011	12	4	16	4 ¹	13 ¹
4 ^e kw. 2011	16	5	21	13 ¹	10 ¹
Totaal 2011	49	23	72	36¹	47¹
1 ^e kw. 2012	6	7	13	6	7

¹ Bij sommige bedrijven betrof het meerdere stallen, hiervan was één stal positief, en de ander(e) negatief. Daarom vallen sommige verificaties onder beide statussen.