

Onderzoek naar relatie tussen M.s.

Glazige punt eieren (GPE) zorgen voor veel schade, naar schatting tussen de 2,1 en 3,2 miljoen euro per jaar. De GD toonde eerder al het verband aan tussen bepaalde *M. synoviae* (M.s.) en glazige punt eieren. In een onderzoek uit 2005-2006 werd aangetoond dat 73% van de onderzochte bedrijven in de eindlegsector M.s. positief was. Het aantal besmette bedrijven in de legfok- en legvermeerderingssector was 0% en 25%. De opfoklegsector is destijds niet onderzocht.



Om te onderzoeken of er een relatie bestaat tussen een M.s.-infectie op jonge leeftijd en het wel of niet optreden van GPE op latere leeftijd is in 2009-2010 het vóórkomen van M.s. bij opfokleg alsnog bepaald. Aansluitend is gekeken of er een relatie is tussen de *M. synoviae*-status in de opfokperiode en GPE in de leg.

Monitoring

Gedurende een half jaar zijn 481 opfoklegkoppels onderzocht op M.s.-antistoffen. Dit gebeurde gelijktijdig met de monsterstroom voor het georganiseerde onderzoek. Per koppel zijn 25 bloedmonsters onderzocht met de M.s. SPA-test. Daarnaast werden vanuit de eierpakstations legkoppels met GPE gemeld bij de GD. Deze meldingen werden vervolgens gekoppeld aan de *M. synoviae*-status in de opfok.

Voorlopige resultaten

61% van de onderzochte koppels was M.s.-serologisch positief, 37% was serologisch negatief en 2% serologisch dubieus (zie tabel). Van de 61% positieve koppels (294 koppels) waren 39 koppels ook positief op M.g.-antistoffen. Dit kan verklaard worden door kruisreacties door een enting met een dood *M. gallisepticum*-vaccin. Opvallend was ook dat in december 2009 en januari 2010 het percentage M.s.-serologisch positieve koppels hoger was dan in de andere maanden (zie grafiek).

Van 16 legkoppels met GPE waren er in de opfok 9 M.s.-positief, 6 M.s.-negatief en 1 M.s.-dubieus. Tot nu toe is er geen significant verschil tussen positieve of negatieve M.s.-serologie in de opfok en het optreden

van GPE in de legperiode. De terugkoppeling van legkoppels met GPE zal eind van het jaar afgerond zijn.

Voorlopige conclusies

61% van de onderzochte opfoklegkoppels was M.s.-serologisch positief. Verder leek er sprake te zijn van een seizoenseffect in het optreden van M.s.-positieve opfoklegkoppels. Gezien de gevonden hoge prevalentie lijkt verder onderzoek naar de oorzaak hiervan van belang. In dit onderzoek wordt verder gekeken naar de rol van de verticale transmissie (M.s.-status vermeerdering) en horizontale transmissie (inventariseren houderijsysteem opfok, geografische ligging opfokbedrijf, inventariseren horizontale insleeprisco's op de GPE-legbedrijven).

Tot nu toe kan geen significant verband aangetoond worden tussen de *M. synoviae*-status aan het einde van de opfok en het optreden van GPE tijdens de legperiode. Het evaluatieonderzoek zal pas eind van het jaar afgerond zijn, waarna de definitieve statistische berekening zal plaatsvinden.

	Koppels		Legkoppels met GPE (voorlopig)	
	Aantal onderzocht	%	Aantal gemeld	%
Totaal	481 ¹	-	16	3.3
Totaal Ms positief	294	61	9	3.1
Ms positief	255		7	
Ms en Mg positief ²	39		2	
Ms dubieus ³	11	2	1	9.1
Ms negatief	176	37	6 ⁴	3.4

Tabel: Overzicht *M. synoviae* (Ms) bloedonderzoek opfoklegsector en koppeling GPE gegevens (voorlopig)

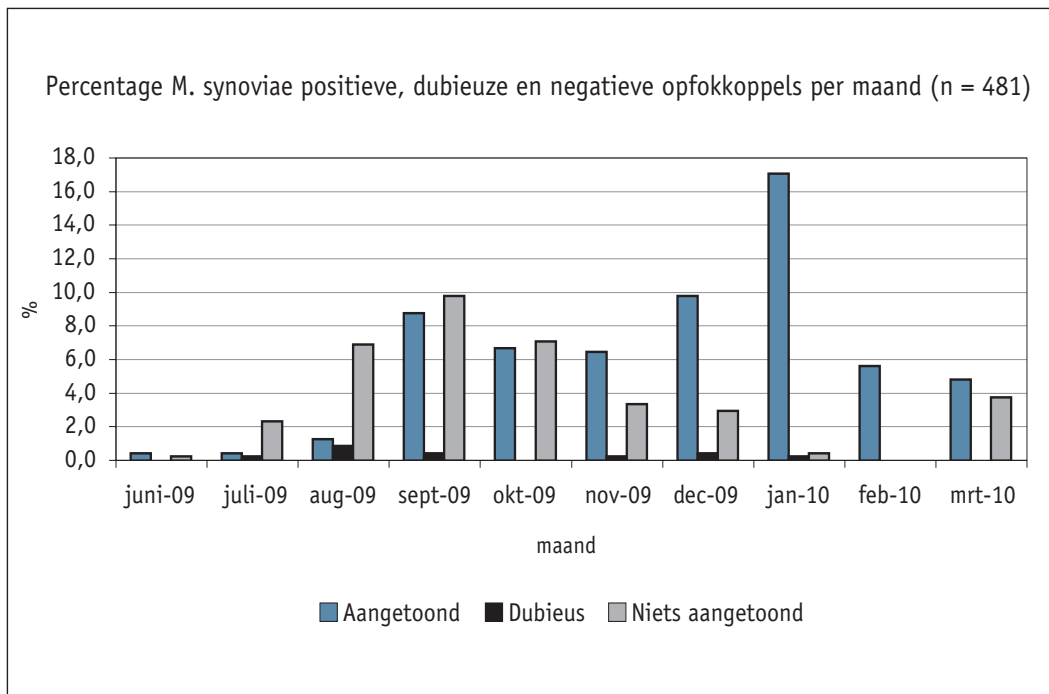
¹ >2 monsters 1:8 positief

² te verklaren door kruisreacties in M.s. SPA door M.g.-enting

³ 1 monster positief

⁴ Twee GPE koppels afkomstig van 1 opfokker

in opfok en GPE in legperiode



VOEREN IS MAATWERK
StructoBalans®

UNIEK VOERCONCEPT PLUIMVEE

gezondere kuikens
 betere vertering
 minder pootproblemen
 minder uitval
 betere strooiselkwaliteit
 hogere daggroei
 betere voederconversie
 maatwerk per koppel
 hoger saldo
 meer werkplezier

Meer informatie? Kijk op:
www.structobalans.nl

DE VALK WEKEROM
 Coöperatie "De Valk Wekerom" UA
 Hoge Valkseweg 58 Lunteren 0318-481141 www.dvw.nl

Wij leveren en monteren:

- silo's en vijzels (ook gebruikt)
- voederinstallaties
- stalinrichtingen
- stalen spanten
- inkoop (gebruikte) silo's

www.silos.nl

DE NIJBORG AGRI B.V.

De Hooge Hoek 8 3927 GG Renswoude
 Postbus 57 3927 ZM Renswoude
 Tel. 0318-572923 Fax 0318-572725
 info@nijborgagri.nl www.nijborgagri.nl