

Ziekte van Gumboro steekt de kop weer op

In 2010 zijn tot nu toe acht meldingen van Gumboro gedaan bij de GD. In een aantal gevallen is de aanwezigheid van een zeer ziekteverwekkend veldvirus aangetoond. Zeven koppels waren gevaccineerd, voor zover bij de GD bekend zijn voor deze bedrijven geen entadvies gegeven. Wij adviseren daarom om de Gumboro-enting op basis van bloedonderzoek uit te voeren.

Tussen eind september en 25 oktober zijn er zes uitbraken gemeld bij vleeskuikens en twee bij opfokleghennen (kijk op www.gddeventer.com/pluimvee voor actuele informatie). Alle gemelde besmettingen bevinden zich in de regio Noord-Brabant en Noord-Limburg. Het Gumboro-virus dat is aangetoond, is de bekende en zeer ziekteverwekkende DV86-stam. Ook in Noord- en Oost-Nederland en het aangrenzende Duitse gebied worden Gumboro(achtige) problemen bij vleeskuikens gesignaleerd, maar deze signalen zijn nog niet officieel gemeld bij de GD. Zeer waarschijnlijk ligt het werkelijke aantal bedrijven met Gumboro-problemen dus hoger.

Vooral kuikens gevoelig

Kuikens van 3 tot 7 weken zijn het meest gevoelig voor Gumboro. De vroegste leeftijd waarop Gumboro gezien kan worden, is acht dagen voor vleeskuikens en tien dagen voor opfokleghennen. De besmette koppels vertoonden klinische verschijnselen van Gumboro waaronder verhoogde uitval. Hoewel de ernst van de ziekte afneemt als de dieren ouder worden, kan het zeer ziekteverwekkende Gumboro-virus ook ernstige ziekteverschijnselen bij kuikens ouder dan zeven weken veroorzaken.

Vatbaarder voor andere infecties

Naast klinische verschijnselen van Gumboro is er nog een ander effect. Het Gumborovirus tast bij jonge, onvoldoende beschermde kuikens het afweersysteem aan. Hierdoor kunnen de kuikens gevoeliger zijn voor andere infecties en bestaat de kans dat vaccins minder goed aanslaan.

Pluimveehouders adviseren wij om altijd te vaccineren tegen Gumboro en maatregelen te treffen om insleep van Gumboro te voorkomen, vooral als:

- zij te maken hebben gehad met een eerdere besmetting op hun bedrijf,
- hun bedrijf in de buurt ligt van bedrijven waar Gumboro is geconstateerd en
- zij op een andere manier risico lopen op de besmetting.



Zeer resistent

Het Gumboro-virus is zeer resistent. Op geïnfecteerde bedrijven kunnen Gumboro-problemen daarom lang aanwezig blijven. Een zeer grondige reiniging en desinfectie zijn noodzakelijk om de infectiedruk te verlagen. De ervaring leert dat na een uitbraak het virus nog wel enige rondes aanwezig kan blijven in de stal. Mest vormt de belangrijkste besmettingshaard, maar het virus kan ook overgedragen worden van kip naar kip en via mensen, machines, materialen, vrachtwagens, wilde vogels, knaagdieren, piepschuimkevers en regenwormen.

Gumboro-entadvies

Met bloedonderzoek kan de optimale leeftijd worden bepaald voor vaccinatie, het zogenaamde Gumboro-entadvies. De leeftijd van vaccineren is vooral afhankelijk van de concentratie antilichamen (titer) tegen het Gumboro-virus die de kuikens meekrijgen via het ei. Hoe hoger de titer, hoe later er kan worden gevaccineerd. Daarnaast speelt het soort vaccin een rol. 'Intermediate plus' of 'hete' vaccins kunnen op jongere leeftijd worden ingezet.

Op één geval na waren alle koppels waarbij in 2010 Gumboro is geconstateerd, gevaccineerd tegen Gumboro met een intermediaire of 'gewone' entstof. Alleen een koppel opfokleghennen dat in september 2010 werd gemeld, was nog niet gevaccineerd.

Van geen van de besmette koppels was een entadvies aangevraagd. De in Nederland beschikbare vaccins zijn allemaal in staat te beschermen tegen de DV86-stam, maar het vaccin moet dan wel goed aangeslagen zijn. Dit houdt in dat de drinkwater-enting correct moet zijn uitgevoerd en op een juist tijdstip. Wij adviseren daarom altijd te vaccineren op basis van bloedonderzoek. Omdat in het verleden ook andere Gumboro-stammen door de GD zijn gevonden, blijft het zinvol om materiaal (via uw dierenarts) te laten opsturen, zodat we een vinger aan de pols houden.