

GD-pluimveedierenarts Gert Jan Boelm:

Ziekte van Gumboro: blij waakzaam



“De GD krijgt de laatste tijd steeds meer meldingen van Gumboro. Tot 9 juli 2013 zijn er 31 uitbraken van deze ziekte gemeld bij de GD: 26 bij vleeskuikens, 3 bij op-fokleghennen en 2 bij hobbypluimvee. Deze uitbraken gingen gepaard met verhoogde uitval (tot enkele procenten) en verminderde voeropname. Van de bedrijfsmatig gehouden koppels waren er 23 gevaccineerd met reguliere vaccins voordat de uitbraken plaatsvonden. Van 3 uitbraken is materiaal naar de GD gestuurd om het virus aan te tonen. In alle gevallen werd de bekende zeer virulente DV86-stam gevonden.

Zeer resistent virus

De DV86-stam werd in 1986 voor het eerst aangetoond in Nederland en verspreidde zich in enkele jaren over heel West-Europa en een groot deel van de wereld. Sindsdien zien we deze stam geregeld opduiken. Het virus is zeer resistent. Gumboro-problemen kunnen daarom lang op bedrijven aanwezig blijven. Een zeer grondige reiniging en desinfectie zijn dan ook noodzakelijk om de infectiedruk zo veel mogelijk te verlagen. De ervaring is dat het virus na een uitbraak nog enige rondes aanwezig blijft in de stal. Het wordt overgedragen via direct en indirect contact. Mest en insleep op het bedrijf (bijvoorbeeld via vangploegen) zijn een belangrijk risico, zeker in gebieden met een verhoogde infectiedruk.

Entadvies

Bloedonderzoek is een hulpmiddel om de optimale leeftijd te bepalen waarop het koppel kan worden gevaccineerd. De leeftijd van vaccineren is vooral afhankelijk van de antilichaamtiter tegen Gumboro die de kuikens meekrijgen via het ei. Deze hoeveelheid antistoffen kan sterk variëren tussen koppels. Hoe hoger de titer, hoe later er gevaccineerd kan worden. Daarnaast speelt de doorbraaktiter van het vaccin een rol, dit is de antilichaamtiter in het kuiken waarbij het vaccin kan aanslaan. Vaccins met een hogere doorbraaktiter (de ‘intermediate plus’ of ‘hete’ vaccins) kunnen op jongere leeftijd worden ingezet. Te vroeg vaccineren geeft weinig of geen bescherming. De in Nederland beschikbare vaccins zijn in staat om kuikens te beschermen tegen de gevolgen van een infectie met de DV86-stam. Hiervoor moet het vaccin wel goed

aangeslagen zijn. Dit houdt in dat de drinkwater-enting correct en op het juiste tijdstip moet zijn uitgevoerd. De GD adviseert daarom te vaccineren volgens het entadvies gebaseerd op minimaal 18 bloedmonsters en de instructies van de vaccinfabrikanten op te volgen. Voor advies over een goed uitgevoerde vaccinatie kunnen pluimveehouders contact opnemen met hun dierenarts. Geadviseerd wordt om zeker te vaccineren als:

1. een eerdere Gumboro-besmetting op het bedrijf heeft plaatsgevonden;
2. het bedrijf in de buurt ligt van bedrijven waar Gumboro is geconstateerd en
3. het bedrijf anderszins risico loopt op de besmetting.

‘De ervaring is dat het virus nog enige rondes aanwezig blijft’

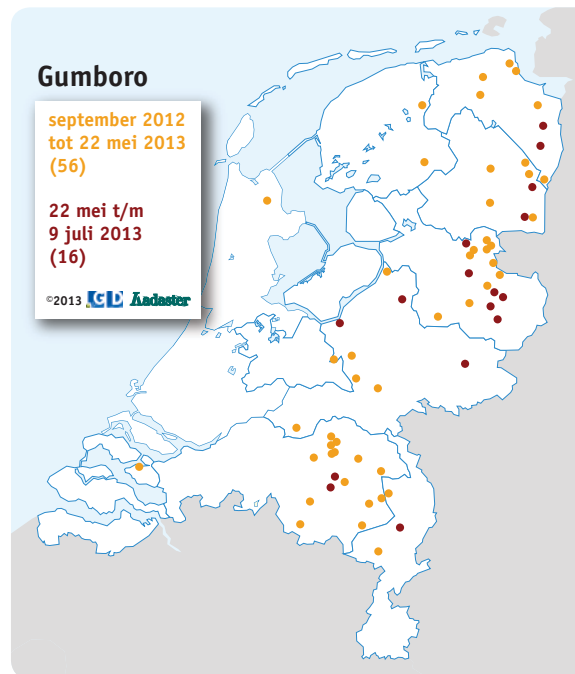
De GD stuurt na elke melding een lijst naar de pluimveedierenartsen, waarop per postcodegebied wordt aangegeven waar een uitbraak van Gumboro is geconstateerd. Ook is op de website van de GD (www.gdventer.com/pluimvee) een kaart van Nederland te vinden waarop de uitbraken worden weergegeven. We vragen dierenartsen uitbraken van Gumboro te (blijven) melden aan de GD en materiaal op te sturen zodat veldstammen kunnen worden getypeerd. Zo houden we een vinger aan de pols en blijft de sector goed geïnformeerd over Gumboro.”

Gumboro

september 2012
tot 22 mei 2013
(56)

22 mei t/m
9 juli 2013
(16)

©2013



*Bij de GD gemelde
Gumboro-uitbraken in
Nederland*



voor een deskundig advies

De monitoringsfunctie die de GD-afdeling Pluimvee in opdracht van EZ en PPE vervult, bestaat uit drie onderdelen: 1) Secties (pathologie). 2) Veekijker: een instrument waarmee de GD via telefoon, bedrijfsbezoeken en overleggen vragen en informatie over gezondheidsproblemen bij pluimvee binnenkrijgt. 3) VMP: Veterinaire Monitoring Pluimvee. Via een internetapplicatie tussen dierenartspraktijken (VMP-deelnemers) en de GD worden data en ervaringen over gezondheidsproblemen, vaccinaties en behandelingen uitgewisseld.