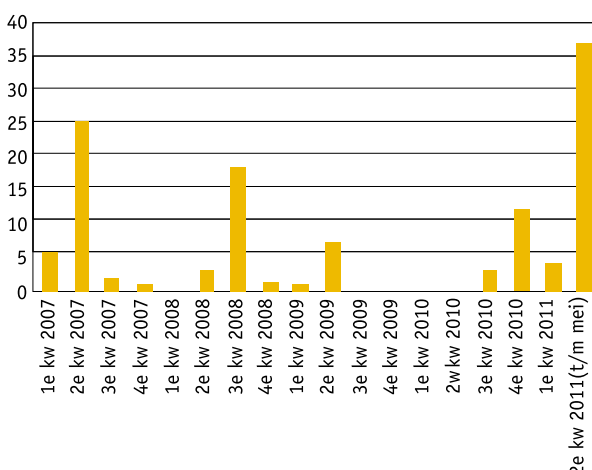


Gumboro: een terugblik

Van maart tot en met juni dit jaar werden er (tot het moment van schrijven) veertig gevallen van de ziekte van Gumboro bij de GD gemeld. Het werkelijke aantal besmettingen lag waarschijnlijk hoger.

Op 22 maart 2011 werd de eerste Gumborobesmetting gemeld; al snel volgden er meer. Verschijnselen die gemeld werden waren verhoogde uitval, lusteloosheid en maagdarmsstoornissen. Van acht bedrijven met uitbraken zijn bursa's uit aangetaste kippen onderzocht, waarbij de bekende zeer virulente DV86-stam kon worden geïsoleerd. Het Gumborovirus DV86 werd in 1986 voor het eerst aangetoond in Nederland en verspreidde zich in enkele jaren over geheel West-Europa en een groot deel van de wereld. Sindsdien zien we deze stam, met intervallen van één of enkele jaren, steeds weer opnieuw opduiken.

Aantal gemelde besmettingen bij de GD periode 2007-2011



Veel schade

De schade door een Gumborobesmetting kan flink oplopen: de uitval kan variëren van 10 tot 20% bij vleeskuikens en zelfs 50 tot 90% bij opfokleghennen. De uitval loopt in 2 tot 3 dagen

sterk op en zakt daarna binnen 2 tot 3 dagen weer terug tot normaal. Kuikens in de leeftijd van 3 tot 7 weken zijn het meest gevoelig. Naast klinische verschijnselen van Gumboro is er nog een ander effect: het Gumborovirus tast de weerstand van jonge, onvoldoende beschermde kuikens aan. Hierdoor kunnen de kuikens gevoeliger zijn voor andere infecties en kunnen ook vaccins minder goed aanslaan.

Virus overleeft lang

Het Gumborovirus is zeer resistent en overleeft lange tijd op het bedrijf. Mest vormt de belangrijkste besmettingshaard, maar het virus kan ook via mensen, machines, materialen, wilde vogels, knaagdieren, piepschuimkevers en regenwormen worden overgedragen. Het Gumborovirus wordt niet overgedragen via het ei. Bij een besmetting is een goede bedrijfshygiëne heel belangrijk. Dat betekent zo min mogelijk bezoekers om zowel insleep als versleep van het virus te voorkomen. Bezoekers die noodzakelijkerwijs de stal betreden, dienen strikte hygiënemaatregelen na te leven zoals het dragen van bedrijfskleding en laarzen. Bij vleeskuikens is het laden een extra groot risico. De betrokken laadploegen en servicebedrijven moeten extra hygiënemaatregelen nemen omdat ze anders gemakkelijk het virus verspreiden.

Goede vaccinatie noodzakelijk

Een aantal van de besmette koppels was wel gevaccineerd. De in Nederland beschikbare vaccins bieden allemaal goede bescherming tegen de DV86-stam, op voorwaarde dat de drinkwaterrenting correct en op een juist tijdstip wordt uitgevoerd. De leeftijd waarop succesvol gevaccineerd kan worden, is vooral afhankelijk van de concentratie antilichamen (titer) tegen Gumboro die de kuikens meekrijgen via het ei. Hoe hoger de titer, hoe later er moet worden gevaccineerd. Bloedonderzoek is een hulpmiddel om de optimale vaccinatieleeftijd te bepalen. Ook dit biedt echter geen 100% garantie. Het huidige virulente veldvirus kan de kip namelijk eerder besmetten dan men kan vaccineren. De hygiëne is in deze periode dus extra belangrijk. Het vaccineren op basis van bloedonderzoek geeft wel de grootste kans op een geslaagde vaccinatie. De GD adviseert daarom altijd te vaccineren tegen Gumboro op basis van bloedonderzoek.