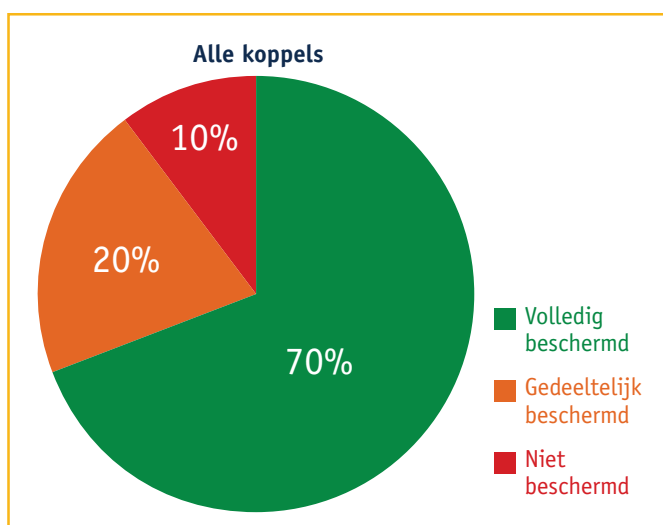


Mogelijk 30% niet beschermd

Mogelijk 30 procent van de vleeskuikenkoppels is na vaccinatie niet goed beschermd tegen Gumboro, blijkt uit onderzoek. Dit draagt wellicht bij aan het voortduren van de Gumboro-uitbraken. Om Gumboro in te dammen is een goed vaccinatiebeleid van wezenlijk belang.

Samen met zeven VMP-pluimveepraktijken, die tevens in de KLOEK-groep (voorheen CAPE) samenwerken, onderzocht GD in november en december van het afgelopen jaar het aanslaan van de Gumboro-vaccinatie bij vleeskuikens. Aanleiding was dat de huidige uitbraak met Gumboro lang blijft aanhouden. Van dierenartsen kwamen sig-



30 procent van de gevaccineerde koppels binnen het onderzoek was niet of maar gedeeltelijk beschermd tegen Gumboro.

nalen dat de vaccinatie mogelijk niet goed werkt door fouten in de uitvoering of door vaccinatie op de verkeerde leeftijd. Ook zijn er veehouders die, ondanks een negatief advies van hun dierenarts, met minder dan één dosis per dier vaccineren.

Het onderzoek

Deelnemende praktijken stuurden van eind november tot eind december bloed in van vijftig Gumboro-gevaccineerde vleeskuikenkoppels. Dit bloed is met de AGP-test gecontroleerd op de aanwezigheid van antistoffen tegen Gumboro. Daarnaast werd de volgende aanvullende informatie over het koppel aangeleverd:

- wanneer het koppel geënt is en met welke entstof;
- de dosering;
- of er een vaccinatiedatumbepaling is gedaan;
- om welk ras het ging;
- van hoeveel moederdierenkoppels het koppel afkomstig was;
- op welke leeftijd bloed is getapt, om te bepalen hoeveel tijd er zat tussen de vaccinatie en bloedafname.

Zeven van de vijftig koppels waren traag groeiende dieren, de overige 43 koppels waren van reguliere rassen. De dieren waren per koppel afkomstig van één tot zes moederdierenkoppels. Twee koppels waren *in-ovo* geënt, 28 met een intermediate plus of heet vaccin en 19 met een intermediate vaccin. Van één koppel was de entstof onbekend. In zeven gevallen was er een enttijdstipbepaling gedaan om het juiste enttijdstip te bepalen. De periode tussen vaccinatie en monsternamenamming varieerde van 7 tot 39 dagen.

9 tot 17% niet beschermd

Uit het bloedonderzoek bleek dat 9 procent van de onderzochte koppels die met een volledige dosis gevaccineerd waren helemaal niet gereageerd had op de vaccinatie en dus niet beschermd was. Bij de dieren die met minder dan één dosis per dier gevaccineerd waren, gold dit voor 17 procent van de koppels.

Dat van het totale aantal onderzochte koppels 30 procent slecht of onvoldoende beschermd is na vaccinatie draagt mogelijk bij aan het voortduren van de Gumboro-uitbraken. Bij deze koppels kan een besmetting, ondanks vaccinatie, bij de niet-beschermdе kuikens alsnog klinische problemen en tegenvallende prestaties veroorzaken.

Aanpak

Op basis van de monitoringsgegevens van GD weten we dat de beschikbare vaccins een goede bescherming kunnen bieden tegen de in Nederland circulerende Gumboro-veldstammen. Het advies is dan ook om, in overleg met de eigen dierenarts, de uitvoering van de vaccinatie nog eens goed na te lopen en af en toe te laten controleren of de vaccinatie aanslaat. Dit kan door minimaal veertien dagen na de vaccinatie bloedmonsters in te sturen. Ook kan een enttijdstipbepaling de kans op het aanslaan van de vaccinatie vergroten. Hierbij wordt gekeken op welk niveau de maternale afweerstoffen tegen Gumboro liggen en –zeker zo belangrijk– welke variatie wordt gezien. Koppels afkomstig van meerdere vermeerderingskoppels laten meer variatie in de maternale afweer zien. Bij deze koppels kan het beter zijn om twee keer te vaccineren.



95 procent van de Gumboro-vaccinaties gebeurt via het drinkwater. Met een toegevoegde kleurstof kunt u zien welke kuikens voldoende gedronken hebben en dus gevaccineerd zijn.