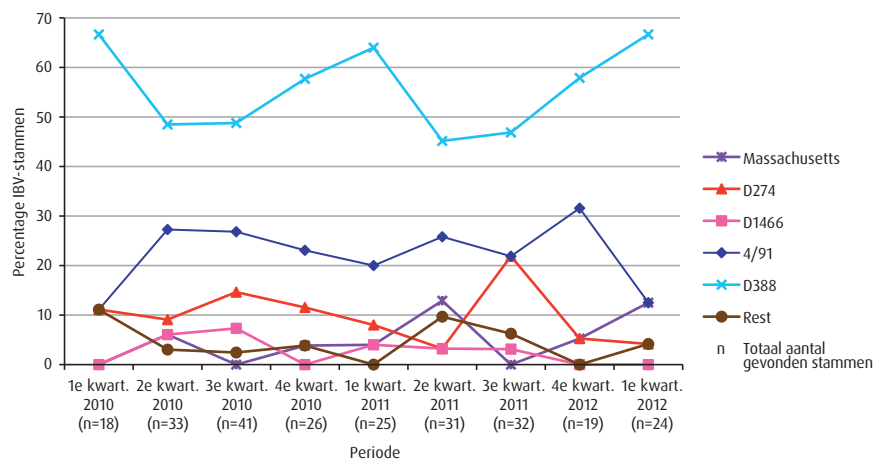


IB-D1466 steeds vaker aangetoond in leghennen

Figuur 1

Overzicht van de in Nederland gevonden IBV-stammen bij vleeskuikens (periode 1ste kwartaal 2010 t/m 1ste kwartaal 2012).

BRON: LIMS



Infectieuze Bronchitis (IB-D1466) wordt steeds vaker aangetoond in leghennen. Het IB-virus kan het legapparaat, de ademhalingsorganen, de nieren en de darmen aantasten.

Van het IB-virus komen vele serotypen voor. Het is belangrijk vast te stellen welke IB-serotypen in de pluimveestapel circuleren. Met deze informatie kan zo nodig het vaccinatieschema worden aangepast zodat de schade wordt geminimaliseerd. De GD heeft in het eerste kwartaal van 2012 131 sectie-inzendingen onderzocht op IB. In 77 monsters (= 59 procent) kon IB worden aangetoond: onder meer 24 keer bij vleeskuikens en 39 keer bij leghennen.

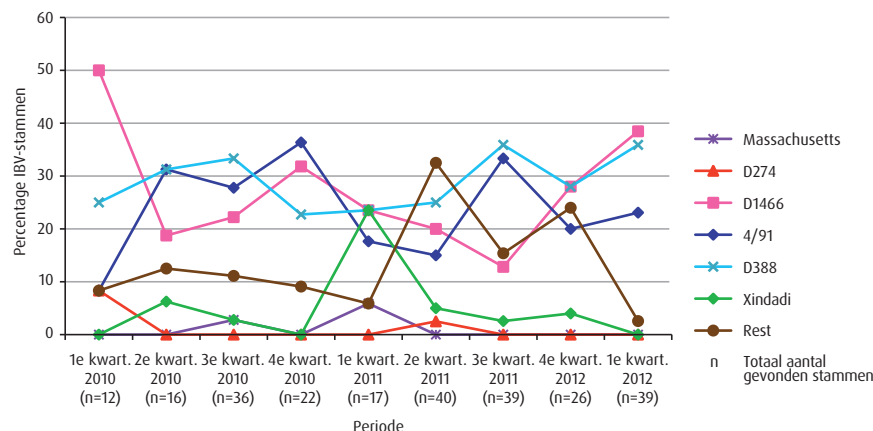
Bij vleeskuikens (zie figuur 1) werd in 16 van de 24 gevallen IB-D388 gevonden. IB-D388 wordt ook frequent bij leghennen gevonden (zie figuur 2). IB-4/91 werd bij vleeskuikens 3 keer gevonden in het eerste kwartaal en bij leghennen 9 keer. Bij leghennen werd IB-D1466 relatief het meest frequent (15 van de 39 gevallen) gevonden. In 7 van de 15 gevallen werd IB-D1466 samen met IB-D388 gevonden, terwijl de combinatie IB-D1466 met IB-4/91 2 keer werd gevonden. In 1 geval kwam IB-D1466 voor samen met een niet te typeren IB-stam (te geringe hoeveelheid virus).

Ook in het tweede kwartaal van 2012 kwam het serotype D1466 regelmatig voor: in de sectiezaal werd het bewuste IB-virustype tien keer aangetoond. Met uitzondering van een geval bij vleesreproductiedieren betrof het in alle gevallen leghennen. Het virus veroorzaakt productiedaling en vermindering van de eikwaliteit. In combinatie met het D388-type IB-virus kan het langdurige en ernstige productiedaling veroorzaken.

Figuur 2

Overzicht van de in Nederland gevonden IBV-stammen bij leghennen (periode 1ste kwartaal 2010 t/m 1ste kwartaal 2012).

BRONNEN: LIMS, DIERGEZONDHEIDSMONITORING GD



Uit de praktijk van VARKENSDIERENARTS KEES SCHEEPENS (OIRSCHOT)

Varkensfluisteren in China

Ruim 1,3 miljard Chinezen, evenveel varkens, een enorme behoefte aan kennis én Norit meenemen! Met deze woorden in het achterhoofd binnen 10 uur van Amsterdam naar Shanghai. Never been there, maar wow, wat een belevenis.

Als ouwe rot in het varkensdoktervak een uitgebreide educatie-

trip maken in China, waar men niet weet of er nu 40 of 50 miljoen zeugen gehouden worden. Waar het zo kan zijn dat je dit jaar nog 2.500 zeugen houdt en drie jaar later 50.000. Een land van onbegrensde mogelijkheden, niet het wilde westen, maar het wilde oosten. Het ministerie van EL&I vond het een goed idee om ook Chinese landbouwingenieurs en dierenartsen te trainen in Varkenssignalen. Daarom heb ik samen met

PTC+ een trainingsprogramma opgezet waarin we ruim twintig Chinezen de 'basics' van Varkenssignalen hebben bijgebracht. Dit alles in een zogenaamd Train the Trainer-programma onder de noemer 'Orange Pig'. Wij trainen enkele Chinezen die dan weer hun eigen varkenshouders trainen. Kennis verspreidt zich op deze manier als een olievlek, zeker in China.

Een echte Oost-West-relatie met een land waar alles 'booming' is. Voor je het weet zit je, na een ritje in een van de ontelbare extra lange Mercedesen, Audi's of BMW's, aan een 'ronde tafel' waar gerechten en 53 procent sterke Moutai, smakend naar benzine, de woorden ad fundum een nieuwe betekenis geven. Opeens word je gevraagd of je het gerecht, bestaande uit ronde ringetjes met een aantal inkervingen, lekker gevonden hebt. Dan besef je dat je deze keer niet van tevoren gevraagd hebt wat je te eten krijgt. Vraagt een Chinees met onderdrukte lach of je de 'stierenpenis' lekker vond. Het antwoord was, na nog wel een keer extra slikken, volmondig 'ja'.

Een prachtig land, waar ook niemand precies weet hoeveel mensen er wonen, waar men leergierig is en door de confucianistische cultuur niet, zoals hier in het Westen, alles superwetenschappelijk heeft onderbouwd. Kopiëren is dan ook een ver verbreide kunst - Varkenssignalenboeken zijn ook op cd's te koop. Toch voelt het alsof hier een nieuwe wereldmacht ontstaat die het huidige Westen niet alleen gaat bedienen met goedkope 'made in China'-snuisterijen en gadgets, maar juist ook met voor hen noodzakelijke, nieuwe technologie op bijvoorbeeld het gebied van elektrische voertuigen als scooters voor 300 euro én met natuurlijk een overheerlijke keuken.



FOTO: FRANK DE VRIES

Verlamde zeugen door ruggenmergaandoening

Verlamingsverschijnselen bij varkens kunnen vele oorzaken hebben. Bij GD Veekijker kwamen vragen rondom achterhandverlamming bij zeugen binnen, waarbij een infectie in het ruggenmerg spondylose veroorzaakte. Vaak wordt deze afwijking bij oudere zeugen aangetroffen als gevolg van slijtage, maar ze kan ook ontstaan door voedingsproblemen, problemen met het beendergestel of een infectie.

Op een bedrijf met bijna 400 zeugen, kwamen ten minste vijf dieren moeilijk overeind. Daarbij leken de zeugen pijn te hebben en raakten ze in de loop van enkele dagen in de achterhand verlamd. Tijdens de dracht waren de zeugen gehuisvest in één grote groep en kregen ze droogvoer verstrekt. Bij sectieonderzoek op de GD bleek dat in het lendenwervelgebied sprake was van spondylose. Spondylose is een aandoening waarbij nieuw bot wordt gevormd rond de wervellichamen, aan de onder- en zijkant en vaak met brugvorming tussen wervels. Het is een reactie op instabiliteit van de wervelkolom. Spondylose komt vaak voor bij dieren die een ontsteking van de tussenwervelschijf of de wervel zelf hebben door een bacteriële infectie, bijvoorbeeld vlekziekte. Bij dergelijke dieren kan als gevolg van de spondylose een breuk van een wervel optreden of kan het wervelkanaal door de chronische ontsteking vernauwd zijn. De dieren vertonen verlamingsverschijnselen doordat zenuwen bekneld raken. Ook kan het nieuwgevormde bot rond de wervels druk uitoefenen op de uitredende zenuwen. Omdat bij oudere dieren de tussenwervelschijven degenereren, is spondylose ook vaak een ouderdomskwaal. Microscopisch onderzoek van de wervelkolom van twee zeugen leverde op dat naast spondylose sprake was van een uitgebreide reactie in de tussenwervelschijven met weefselversterf, ontsteking en spierdegeneratie, vermoedelijk als gevolg van een infectie. Begin 2012 is op de GD ook een dekbeer onderzocht met verlamming van de achterhand, waarbij ook sprake bleek te zijn van spondylose. Naast een infectie als oorzaak, moet men bij spondylose ook denken aan een meer algemeen probleem van het beendergestel, zoals een verstoorde botmineralisatie door bijvoorbeeld een verstoring van de calcium-fosforhuishouding.

BRON: DIERGEZONDHEIDSMONITORING GD

Kort, kort, kort

Meldnummer 144 voldoet

Vanaf de start in november 2011 is het meldnummer 144 voor dierenleed al zo'n 136.000 keer gebeld. Volgens het Korps Landelijke Politiediensten voldoet het nummer daarmee aan de verwachtingen. Het merendeel van de meldingen betreft honden, katten en paarden. In ongeveer

een kwart van de gevallen werd actie ondernomen.

Tweede Kamer wil andere opzet GD

De overheid wil de controle op de diergezondheid weer onder de eigen vleugels hebben. De Gezondheidsdienst voor Dieren, die deze taak nu voor een belang-

rijk deel uitvoert, moet een andere opzet krijgen. Dat vindt een meerderheid van de Tweede Kamer. Directe aanleiding vormde de rol die de GD had bij de aanpak van de Q-koortsepidemie. Volgens de Kamer heeft de GD de onderzoeksgegevens (2008) waaruit bleek dat er op circa honderd geitenbedrijven een Q-koorts-

besmetting was onvoldoende gecommuniceerd.

Ophokken uitloopt

De Nederlandse pluimvee sector, verenigd in LTO/NOP, wil snel tot afspraken komen met het ministerie van EL&I over een ophokplicht voor pluimvee tijdens risico-

volle periodes, zoals de vogeltrek. Bedrijven met vrije uitloop hebben volgens een recent rapport van het Centraal Veterinair Instituut elf keer meer kans op een uitbraak van vogelgriep dan bedrijven waar de hennen binnen zitten. Dit heeft onder meer te maken met besmettingen door wilde vogels. De meest recente uitbraak

van vogelgriep maakt de wens van de pluimvee sector om pluimvee op te hokken tijdens risicovolle perioden actueel.