

Trainingen tegen de vogelgriep

Indonesië is wereldwijd het hardst getroffen door de vogelgriep. In een poging het virus de kop in te drukken, vroeg de Indonesische overheid in 2004 Nederland om hulp met de bestrijding. Sindsdien werken Wageningen International en het Centraal Veterinair Instituut (CVI) samen met GD Deventer en Universiteit Utrecht aan een strategie om de vogelpest op West-Java onder controle te krijgen.



Japanse toeristen beschermen zich met mondkapjes tegen de vogelpest op een Indonesische markt.

Via verschillende paden probeert Wageningen UR meer grip te krijgen op het vogelpestvirus. Zo is er hard gewerkt aan een trainingsprogramma voor dierenartsassistenten. "In West-Java zijn nu tweehonderd assistenten opgeleid in pluimveeziekten, en het komende jaar zullen dit er nog eens tweehonderd zijn", vertelt projectcoördinator Arend Jan Nell van Wageningen International. "Goed getrainde mensen in het veld kunnen voorkomen dat de vogelpest uitbreekt, door pluimveehouders te informeren over maatregelen die besmetting en verspreiding van het virus kunnen voorkomen. Daarnaast is een snelle signalering belangrijk. Dierenartsen moeten tijdig en met

zekerheid vast kunnen stellen of er sprake is van vogelgriep."

Vaccin

Naast het opleiden van mensen is er veel aandacht voor het ontwikkelen van vaccins in Indonesië. "We hebben verschillende vaccins vergeleken en testen in het laboratorium hebben inmiddels aangetoond dat een aantal goed werkt", vertelt Guus Koch van het CVI. Uit veldproeven moet nog blijken of de inenting de kippen daadwerkelijk beschermen. "In het veld zijn allerlei omstandigheden die de werking beïnvloeden. Dieren kunnen bijvoorbeeld minder weerstand opbouwen als ze geïnfecteerd zijn

met andere ziekteverwekkers", licht Koch toe. De eerste resultaten van de veldproeven laten zien dat kippen van goed georganiseerde legbedrijven een goede weerstand opbouwen na vaccinatie. "Maar bijvoorbeeld in dorpen is de weerstand veel minder", zegt Koch. Omdat de kippen daar loslopen is het moeilijk ze systematisch in te enten. Daarnaast beschikken veel dorpen niet over de juiste spullen, zoals een koelkast om medicijnen in goede staat te houden. "Dorpsinwoners zijn hierdoor afhankelijk van de lokale veeteeldienst, en die is niet altijd even betrouwbaar in de uitvoering." De onderzoekers maken zich echter geen zorgen over deze kippen. Koch: "De kans op verspreiding van de ziekte is klein, omdat het dorp vaak al hun eindstation is. De industrie is een veel groter risico, omdat ze meer kippen produceert en over grote afstanden verplaatst. Juist voor hen moeten we een goede vaccinatiestrategie ontwikkelen."

Toekomst

De getrainde lokale mensen en de ontwikkeling van een goed werkend vaccin betekenen een grote stap voorwaarts. Maar het virus is nog lang niet onder controle, waarschuwt Nell. "Indonesië is groot en heeft veel pluimveehouderijen. We hebben tot nu toe een flinke bijdrage kunnen leveren door kennisoverdracht en de proeven met vaccins, maar er is nog veel meer te doen."

Zo wordt er de komende jaren hard gewerkt aan maatregelen op bedrijven, die verspreiding van virussen beperken zodra vogelpest is uitgebroken. "Denk daarbij aan maatregelen die contacten tussen bedrijven beperken, zoals gecontroleerd transport en een beperkte toegang tot een bedrijf", illustreert Koch. Samen met een lokaal certificeringinstituut geven de Nederlandse onderzoekers hiervoor trainingen aan ondernemers. Ook gaat het consortium van Nederlandse deskundigen alle pluimveehouderijen in kaart brengen en samen met ondersteunende laboratoria bloedmonsters nader onderzoeken, om meer inzicht krijgen in waar de meeste besmettingen zijn.

| Cluster | Internationale samenwerking |
|-------------|--|
| Informatie: | www.kennisonline.wur.nl |
| Contact: | ArendJan.Nell@wur.nl 0317 - 48 68 56 Guus.Koch@wur.nl 0320 - 23 86 09 |