

Bijlage 2

Overige alternatieven van het WUR-onderzoeksprogramma

1. Kijken in het versgelegde ei en de mannelijke eieren niet uitbroeden

Bij dit onderzoek is de hypothese dat de mate van aanwezigheid van bepaalde stoffen in het ei verschillend zijn tussen de mannelijke en vrouwelijke eieren. Het gaat hierbij vooral om hormonale stoffen. Als dit significant betrouwbare verschillen zijn, dan zou dat een mogelijkheid geven om de eieren met een mannelijk embryo vroegtijdig te verwijderen. Dit onderzoek bij WUR is gestart in 2009. Hieruit is gebleken dat er geen significante hormonale verschillen aangetoond konden worden tussen beide seksen. WUR geeft aan dat het daardoor technisch niet haalbaar is om via deze methode de haantjes van de hennetjes te scheiden voordat het broedproces begint.

2. Geslachtsbeïnvloeding, waardoor meer hennetjes worden geboren.

Normaal gesproken is de verhouding tussen vrouwelijke en mannelijke kuikens nagenoeg 50:50. Het is uit onderzoek bekend dat door bepaalde behandelingen van kippen hierin een verschuiving kan ontstaan. Het onderzoek is er op gericht te onderzoeken welke parameters die sekseratio zodanig kunnen beïnvloeden dat het doden van ééndagshaantjes zoveel mogelijk kan worden voorkomen.

Het onderzoek bij WUR naar de geslachtsbeïnvloeding is gestart in 2009. Uit het onderzoek (diverse artikelen gepubliceerd door WUR) is gebleken dat er mogelijkheden zijn om de sekseratio te beïnvloeden door de hennen tijdelijk fors in hun voeropname te beperken. Daarnaast is onderzocht wat er gebeurt als de hennen dagelijks met corticosteroiden worden behandeld. Beide onderzoeken zijn bedoeld om een theoretisch onderzoekmodel op te zetten. Beoogd is om met een dergelijk model het onderliggende biologische mechanisme te ontrafelen en een voor de praktijk toepasbare en voor de hennen uit welzijn- en gezondheidsoptiek aanvaardbare behandeling te zoeken. WUR geeft aan dat de slagingskans hiervan met de huidige kennis niet aan te geven is. Dit geldt ook voor de mate van verschuiving in sekseratio die gerealiseerd kan worden. WUR verwacht dat die in het gunstigste geval niet meer dan 60:40 zal zijn. Het doden van ééndagshaantjes zal bij dit alternatief dus blijven bestaan, zij het dat het aantal te doden ééndagshaantjes kleiner zal zijn. Daarnaast verwachten de onderzoekers dat deze methoden een negatieve invloed zal hebben op de gezondheid, het welzijn en de productiviteit van de betrokken leghennen.

3. De combinatiekip

De pluimveehouderij kent een gescheiden leg- en vleessector. De CBD heeft in haar advies geadviseerd om onderzoek te doen naar systemen waarbij ook de haantjes uit de legpluimveesector tot waarde kunnen worden gebracht. In feite betekent dat de ontwikkeling van een combinatiekip. Het idee van de combinatiekip is dat er een kippenlijn ontwikkeld wordt waarvan zowel de hennetjes goede eilegproductie hebben als de haantjes economisch aantrekkelijk kunnen worden gebruikt voor de vleesproductie.

Het onderzoek naar de combinatiekip als mogelijk alternatief voor het doden van ééndagshaantjes is in 2010 gestart en zal eind 2013 zijn afgerond. Uit de tot dusver bekende resultaten¹ blijkt dat het produceren van pluimveevlees met deze haantjes meer voer, tijd en ruimte kost en meer stof en mest oplevert dan het produceren van eenzelfde hoeveelheid pluimveevlees van "reguliere" vleeskuikens. De productiekosten per eenheid product van de combinatiekip zullen hoger zijn dan die van het "reguliere" vleeskuiken en daarmee zal naar verwachting ook de consumentenprijs stijgen. Daarom verwachten onderzoekers dat deze productievorm hoogstens een nicheproduct kan worden en daarmee slechts als een gedeeltelijk alternatief kan worden gezien voor het doden van ééndagshaantjes.

¹ Dual purpose chickens, exploration of technical, environmental and economical feasibility. Leenstra, F.R.; Horne, P.L.M. van; Krimpen, M.M. van <http://www.wageningenur.nl/nl/Publicatie-details.htm?publicationId=publication-way-3430363631>