

Praktijkonderzoekplan pluimveehouderij 1995

P.C. M. Simons, plaatsvervangend directeur

Het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij heeft betrekking op de sectoren pluimvee, pelsdieren en konijnen en is ingedeeld naar de takken leghennen, vleeskuikens, vermeerdering (inclusief opfok) en broederij, kalkoenen, eenden, nertsen, vossen en konijnen. Per tak zal kort op het onderzoek voor 1995 worden ingegaan.

Inleiding

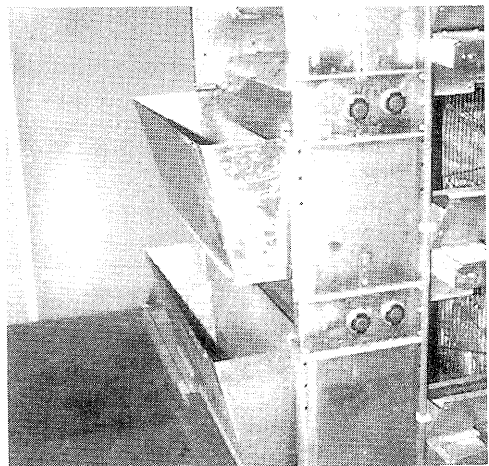
In het afgelopen voorjaar zijn de interne discussies al begonnen over het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij in 1995. Veel ideeën kwamen daarbij naar voren. Nadien is in direct overleg met de externe doelgroepen, zoals pluimveehouders, overheid, productieschappen, voorlichting, industriële bedrijfsleven en onderzoek gewerkt aan de tot standkoming van plan '95. Voor de uitvoering van het geplande onderzoek is een stevige samenwerking met andere onderzoeksinstituten een uitgangspunt. Een steeds groter wordend deel van de financiering komt daarbij van het bedrijfsleven.

Leghennen

Veel onderzoek heeft hier betrekking op de mestproblematiek. Er wordt daarbij veel aandacht besteed aan de wijze van mestdroging op de batterij. In dit verband zal in 1995 het principe van intermitterende beluchting worden onderzocht. Hierbij wordt de mest niet continu maar slechts een deel van de tijd belucht. Tevens wordt gewerkt aan een model, waarin de samenhang tussen de verschillende, op mestdroging van invloed zijnde factoren (luchttemperatuur, luchtvochtigheid, etc.), in kaart worden gebracht. De proeven naar verlaging van het fosforgehalte met behulp van fytase vinden voortgang. Verder zal onderzoek ter verlaging van de hoeveelheid stikstof in de mest als-

mede verlaging van de hoeveelheid mest worden uitgevoerd. Dit laatste zal gebeuren door een betere afstemming van het voer op debehoefte van de dieren.

Met betrekking tot de alternatieve huisvesting zal in 1995 de derde ronde van start gaan, waarbij technische en ethologische parameters van scharreelsysteem, aangepaste batterijkooien en welzijnskooien met elkaar worden vergeleken. Daar in het kader van de nieuwe Gezondheids- en welzijnswet voor Dieren wordt gesproken over het verbieden van het snavelkappen bij leghennen worden onder gecontroleerde omstandigheden de effecten van het niet kappen van leghennen in batterijkooien uitgetest.



Onderzoek naar mestdroging op de batterij.

Vleeskui kens

In de afgelopen periode is veel aandacht besteed aan de milieuproblematiek (met name aan de wijze van huisvesting en het klimaat). In 1995 zal in relatie met het milieu worden nagegaan in hoeverre de stikstof en fosforbenutting kunnen worden verbeterd door niet onbeperkt te voeren. Hierbij worden pogingen ondernomen naar sturing van de groei.

Ook het kwaliteits- en gezondheidsonderzoek zullen ruim de aandacht krijgen. Dit onderzoek zal gericht zijn op weerstandvergroting, bevordering van de diergezondheid en verbetering van de kwaliteit van het produkt. Bezettingsdichtheid en voermanagement zullen in dit verband uitvoerig worden onderzocht. Verder zal aan goede hygiëne ter voorkoming van pathogene micro-organismen en terugdringing van het aantal entingen en medicijnenverbruik worden gewerkt.

Vermeerdering (incl. opfok) en broederij

Belangrijke knelpunten in de vermeerderingssector zijn de ammoniak- en mineralenproblematiek en de kwaliteit van het vleeskuiken.

Naast het onderzoek naar vermindering van fosfor heeft, in relatie tot de mestproblematiek, het mestmanagement aandacht gekregen. In 1995 zal in dit verband nog onderzoek naar ammoniakbeheersing bij vleeskuikenuouderdieren bij verschillende huisvestingssystemen plaatsvinden. Tevens zal het in 1994 gestarte onderzoek naar vermindering van de stikstofopname in de opfok worden uitgebreid met onderzoek in de leg.

Het onderzoek naar kwaliteit van broedei tot eindprodukt zal meer aandacht krijgen.

Het broederijonderzoek zal zich richten op de gewenste luchtsnelheid ter verkleining

van verschillen in broedtemperatuur, de beïnvloeding van de kuikenkwaliteit, alsmede de kwaliteit van het eindprodukt. Met name mogelijkheden ter verbetering van de microbiologische kwaliteit via broedtechniek en toediening van darmflora zullen worden onderzocht. Verder zal onderzoek naar de valorisatie van broederijafval (lege doppen, schouweieren, liggenblijvers en afge maakte kuikens) plaatsvinden. In eerste instantie zullen daarbij verschillende afvalstromen in kaart worden gebracht.

Kalkoenen

Het belangrijkste knelpunt bij de kalkoenhoederij is de milieubelasting. Daarom is daar de afgelopen jaren veel onderzoek aan gedaan. Met name is naar milieuvriendelijke huisvestings- en verzorgingssystemen gekeken. De gedeeltelijk verhoogde strooiselvloer is daarbij met veel perspectief naar voren gekomen. In 1995 zal bij kalkoenen ondermeer onderzoek worden uitgevoerd met betrekking tot toekenning van Groen Label aan het huisvestingssysteem met een gedeeltelijk verhoogde strooiselvloer.

Tevens worden mogelijkheden ter vermindering van de mineralen stikstof en fosfor in de voeding, de kwaliteit en de gezondheid van de kalkoen onderzocht.

Met het onderzoek naar stof in kalkoens stallen wordt een begin gemaakt.

Eenden

Het praktijkonderzoek probeert middels onderzoekresultaten de vragen van de eendensector te beantwoorden en zal daarom in 1995 veel onderzoek met betrekking tot het milieu uitvoeren. Dit onderzoek zal betrekking hebben op voeding (met name stikstof) en stalinrichting.

Gezondheid en welzijn zullen daarbij in ogeschouw worden genomen.

Verder zal onderzoek naar de kwaliteit van de vleeseend de nodige aandacht krijgen. Laatstgenoemd onderzoek zal betrekking hebben op vetgehalte en bevelesheid alsmede mogelijke karkasafwijkingen.

Nertsen

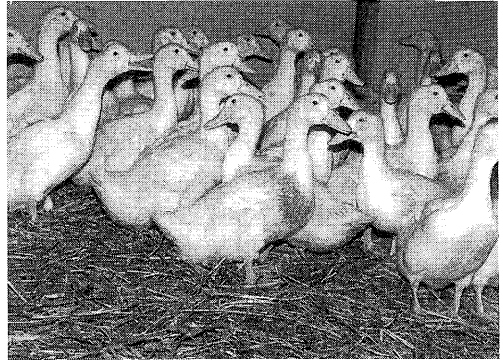
Terwille van de invulling van de Gezondheids- en Welzijnswet is aan een onafhankelijk deskundige (Prof. Wiepkema) advies gevraagd. Het gegeven advies viel voor de nertsenhouderij betrekkelijk gunstig uit. De door Prof. Wiepkema noodzakelijk geachte verbeteringen, zoals selectie ten gunste van gewenst gedrag, ruim voeren en meer groepshuisvesting, zijn te passen in de bedrijfsvoering.

Het onderzoek blijft zich richten op de gevolgen van gedragsselectie, met name op ongewenste en gewenste neveneffecten en het voerverbruik. Daarnaast krijgen diverse aspecten in de bedrijfsvoering aandacht, zoals voederregime, optimale paardata en optimale pelsdata.

Vossen

Het door Prof. Wiepkema gegeven advies m.b.t. de welzijnsproblematiek is voor de vossen relatief ongunstig uitgevallen en alle mogelijke oplossende verbeteringen in huisvesting en management zijn nog onvoldoende in de praktijk getoetst.

Op de proefaccomodatie wordt geen vossenonderzoek uitgevoerd. In plaats daarvan neemt Nederland deel aan een in Denemarken uitgevoerd meerjarenonderzoek dat in 1997 wordt afgerond.



Bij vleeseenden zal in 1995 o.a. onderzoek plaatsvinden naar vetgehalte en bevelesheid.

Konijnen

De milieuproblematiek lijkt in belangrijke mate te kunnen worden verminderd door wijziging van de samenstelling van het konijnenvoer. De eiwitopname kan blijkens onderzoek op de proefaccomodatie zonder voor de konijnen nadelige gevolgen met 25 tot 30% worden teruggebracht. Ook de fosforgift kan in de praktijk mogelijk worden verlaagd.

De gezondheid van konijnen verdient meer aandacht. Met name de hoge uitval onder voedsters vormt reden tot zorg. Een belangrijke verbetering kan worden geleverd door het gebruik van alternatieve kooibodems. Ook een verbeterde selectie van voedsters lijkt perspectief te bieden.

Het onderzoek blijft zich richten op de samenstelling van konijnenvoer, verbetering van de huisvesting, terugbrengen van de uitval onder voedsters en de milieuproblematiek. □