

Plan praktijkonderzoek voor de pluimveehouderij 1994

P.C.M. Simons, programmaleider en onderzoeker kalkoen- en eendenhouderij

De afgelopen maanden is er uitvoerig overleg geweest over wat er in 1994 bij het praktijkonderzoek voor de pluimveehouderij in Beekbergen zal worden uitgevoerd. Het wensenlijstje gaat zoals altijd weer boven de te honoreren mogelijkheden uit. Naast het bezien van de technische wenselijkheden en mogelijkheden moet er meer en meer gelet worden op de economische haalbaarheid.

Praktijkonderzoek 1994

Het Praktijkonderzoek voor de Pluimveehouderij in Beekbergen wordt met ingang van 1 januari 1994 ontkoppeld van het fundamenteel strategisch pluimvee-onderzoek dat onder verantwoordelijkheid van de Directie Landbouwkundig Onderzoek van het Ministerie voor Landbouw, Natuurbeheer en Visserij bij "Het Spelderholt" wordt uitgevoerd.

Het praktijkonderzoek gaat als zelfstandige unit met 33 vaste medewerkers verder.

Het onderzoek heeft betrekking op de sectoren pluimvee, pelsdieren en konijnen en is ingedeeld naar de takken: leghennen (inclusief opfok), vleeskuikens, vermeerdering (inclusief opfok en broederij), kalkoenen, eenden, nertsen, vossen en konijnen.

Per tak zal kort op het onderzoek voor 1994 worden ingegaan.

Leghennen

Veel aandacht wordt besteed aan de mestproblematiek. Naast acties in de richting van minder mineralen (fosfor en stikstof) in de mest is er steeds meer omschakeling van drijfmest naar stapelbare en droge mest. In de komende periode zal naast de traditionele batterijhuisvesting, waarbij klimaat, mineralenbeheersing en mestmanagement veel aandacht krijgen, ook aandacht worden besteed aan alternatieve huisvestingssystemen.

In P4, voorheen de opfokstal voor leghennen, zijn vier afdelingen hiervoor met scharrelsyste-

men, welzijnskooien en aangepaste batterijkooien ingericht. Hierbij gaat het naast dierlijk welzijn om arbeidsproductiviteit, arbeidsomstandigheden, economisch resultaat en milieubelasting. Verder wordt er gewerkt aan milieuvriendelijke reiniging en goede hygiëne; dit ter voorkoming van besmettelijke ziekten en ter terugdringing van het aantal entingen en medicijnen-gebruik.

Vleeskuikens

Belangrijke aandachtspunten voor de vleeskuikenhouderij zijn milieu, kwaliteit, gezondheid en welzijn. Aan deze thema's zal dan ook worden gewerkt. Het onderzoek naar huisvestings- en verzorgingssystemen is zowel op de vermindering van de milieubelasting als op de verbetering van de gezondheid en de kwaliteit van het vleeskuiken gericht.

Bij het onderzoek naar emissie-arme huisvesting, waarbij van verhoogde strooiselvloeren met ventilatie gebruik gemaakt wordt, wordt ook veel aandacht besteed aan het energieverbruik. Met betrekking tot de gezondheid zal in samenwerking met de Stichting Gezondheidsdienst voor Dieren West- en Midden Nederland, lokatie Doorn, aan de gezondheidstoestand van de kuikens worden gewerkt. De vitaliteit van het kuiken staat daarbij centraal. Bij kwaliteit van de kuikens gaat het met name om produktveiligheid (o.a. vermindering pathogene micro-organismen).

Vermeerdering (incl. opfok) en broederij

Belangrijke knelpunten in de vermeerderingssector zijn de mestproblematiek en de kwaliteit van het eindproduct. Nadat het onderzoek naar de vermindering van fosfor is afgesloten, wordt gezocht naar mogelijkheden om de hoeveelheid stikstof in het voer te beperken. Dit voor zowel leg als opfok.

Ook met onderzoek naar huisvestings- en verzorgingssystemen (o.a. verhoogde strooiselvloer, mestbanden met beluchting alsmede groepshuisvesting op roostervloeren met mestbanden) zal getracht worden de milieubelasting te verminderen.

Het onderzoek naar kwaliteit richt zich op het positief beïnvloeden van de kwaliteit van zowel broedei als eindproduct. Om kwalitatief goed diermateriaal te kunnen leveren moeten broederijen van goed uitgangsmateriaal (broedeieren) gebruik maken en het broedproces zo optimaal mogelijk laten verlopen. Daarom zal onderzoek naar eibehandeling (bewaring en ontsmetting) alsmede naar het gewenste klimaat in de broedmachine worden uitgevoerd. Verder zal met onderzoek naar broederij-afval een begin worden gemaakt.



Bij de vermeerderingssector onder andere onderzoek naar beperking mineralenuitstoot,

Kalkoenen

Het belangrijke knelpunt bij de kalkoenenhouderij vormt de milieubelasting. Verder dient de kwaliteit van kalkoenvlees te worden verbeterd. Het praktijkonderzoek richt zich op deze items. Er zal onderzoek naar milieuvriendelijke huisvestings- en verzorgingssystemen plaatsvinden, waarbij tevens gekeken wordt naar mogelijkheden ter vermindering van mineralen in de voeding en de kwaliteit van de kalkoen. Het onderzoek richt zich met name op de mogelijkheden met de gedeeltelijk verhoogde strooiselvloer.

Eenden

Het praktijkonderzoek bij vleeseenden richt zich op milieu, bedrijfssystemen, kwaliteit van het produkt en gezondheid en welzijn. Komend jaar zal op basis van onderzoeksresultaten een aantal concrete aanbevelingen gedaan worden met betrekking tot stalinrichting, dit uit het oogpunt van milieubelasting. Gezondheid en welzijn zullen daarbij in ogenschouw genomen worden. Verder zal voedingsonderzoek naar de mogelijkheden voor vermindering van de mineralen uitstoot (fosfor en stikstof) plaatsvinden. Het kwaliteitsonderzoek zal gericht zijn op karkasafwijkingen c.q. beschadigingen alsmede vetgehalte en bevelesheid.

Nertsen

Door de uitvoering van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren zal deze sector komend jaar meer aandacht te gaan besteden aan de betekenis van stereotiep gedrag en de factoren die het gedrag bevorderen. Daarnaast blijft actueel de vraag naar vermindering van de milieubelasting en de kostprijs.

Het onderzoek is het komend jaar daarom gericht op:

- het vaststellen van de correlaties tussen stereotiep gedrag en diverse andere parameters

- de invloed van diverse omgevingsfactoren zoals de beschikking over zwemwater, op de ontwikkeling van stereotiep gedrag
- het ontstaan van stereotiep gedrag van het individu
- de invloed van managementaspecten, zoals het voerregiem op stereotiep gedrag
- vergelijking van diverse mestafvoersystemen

Vossen

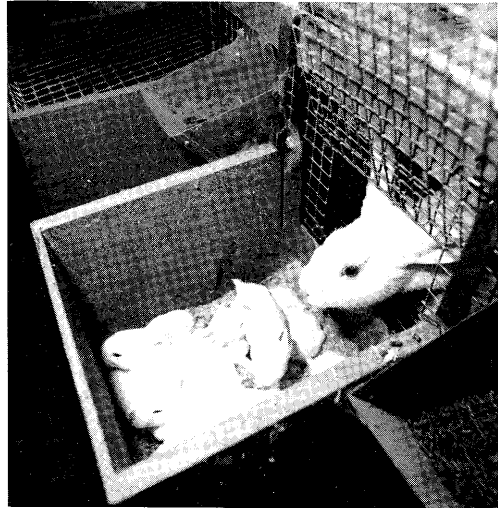
Onderzoek van Blauwvossen wordt in Nederland niet meer uitgevoerd. In plaats daarvan is op "Het Spelderholt" een beperkt demonstratieproject opgezet en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij subsidieert tezamen met de Nederlandse Federatie voor Edelpelsdieren (NFE) het Scandinavische vossenonderzoek.

Konijnen

Het belangrijkste bij konijnen, vanuit het oogpunt van economie en dierlijk welzijn, is de hoge uitval onder jongen en volwassen dieren. Het onderzoek is erop gericht de factoren op te sporen, die verantwoordelijk zijn voor de uitval. Een ander belangrijk aandachtspunt is de milieubelasting van de konijnenhouderij.

Daar zowel stikstof- als fosforgift hoger lijken dan nodig is, zal onderzoek naar de behoefte ervan plaatsvinden. Nagegaan wordt ook of door verbetering van de opvang van de mest de ammoniakuitstoot verminderd kan worden.

Verder ontwikkelen de meeste volwassen konijnen pootbeschadigen. Geprobeerd zal worden met behulp van alternatieve kooibodems dit probleem op te lossen.



De onderzoeksplannen voor 1994 met betrekking tot het konijnenonderzoek richten zich onder andere op het opsporen van uitvalsoorzaken onder jonge konijnen