

PRAKTIJKONDERZOEK PLUIMVEEHOUDERIJ 1991

Dr.Ir. P.C.M. Simons, programmaleider praktijkonderzoek voor de pluimveehouderij

Het pluimvee praktijkonderzoek op "Het Spelderholt" te Beekbergen gaat in de periode april - juni 1991 van start. Dit geeft meer mogelijkheden voor het praktijkonderzoek.

Inleiding

Om richting te kunnen geven aan het onderzoek wordt jaarlijks een onderzoekplan opgesteld. Dit nog voorlopige onderzoekplan 1991 voor het praktijkonderzoek pluimvee is een eerste aanzet voor zo'n jaarlijkse presentatie. Evenals bij alle andere takken van praktijkgericht dierlijk onderzoek wordt het praktijkonderzoek pluimvee 1991 ingedeeld in de onderzoekprogramma's bedrijfsontwikkeling, milieu, gezondheid en welzijn en kwaliteit.

Onderzoekprogramma's vormen een goed aangrijpingspunt voor het plannen en sturen van onderzoek. Daarnaast geven dergelijke programma's voor verschillende doelgroepen een overzichtelijk beeld van het praktijkonderzoek.

Hier volgt een korte omschrijving van voornoemde onderzoekprogramma's, betrekking hebbend op pluimvee.

1. *Bedrijfsontwikkeling*

De ontwikkelingen in de bedrijfspluimveehouderij kenmerken zich door schaalvergroting. Het aantal bedrijven neemt af en de bedrijfsgrootte neemt toe. Dit heeft gevolgen voor de bedrijfsvoering en het management. Het onderzoek naar mogelijkheden tot automatisering en verbetering van efficiency zal zowel bij de leg- als slachtsector worden voortgezet. Het gaat hierbij vooral om de optimalisatie van het klimaat en de automatisering van de dierweging. Bij de slachtkuikenouderdieren zal het onderzoek naar de beïnvloeding van legrijpheid, de verbetering van legnesten en de ontwikkeling van individuele dierherkenning worden voortgezet. Tevens zal een informatieplan voor gegevensverzameling op het nieuwe pluimveeproefbedrijf in Beekbergen en een technisch voedingsmodel voor slachtkuikens worden opgesteld. Aangezien de marges binnen de pluimveehouderij klein zijn, is ook economisch onderzoek van belang. De technische

resultaten van de verschillende proeven worden ook op hun economische consequenties beoordeeld.

2. *Milieu*

Binnen het praktijkonderzoek pluimveehouderij wordt steeds meer aandacht besteed aan milieu-aspekten. Het onderzoek is o.a. gericht op de vermindering van het aanbod van stikstof en fosfor middels fasevoeding, waarbij zo goed mogelijk wordt aangesloten op de fysiologische behoeften van slachtkuikenouderdieren, kalkoenen en leghennen. Tevens worden de mogelijkheden onderzocht van de toevoeging van fytase aan voeder van opfokhennen, slachtkuikens en kalkoenen. Op het nieuwe pluimveeproefbedrijf in Beekbergen zullen diverse maatregelen met betrekking tot de beperking van de ammoniakemissie worden genomen. Zo zullen de effecten worden nagegaan van droging van mest op banden en in een mestdroger bij slachtkuikenouderdieren en leghennen op batterijen. Bij verschillende vormen van bodembedekking, al dan niet met kunstmatige mestdroging, zal bij slachtkuikens en mogelijk ook bij eenden, onderzoek naar vermindering van amoniakemissie plaatsvinden. Om tot drogere mest te komen zal onderzoek naar waterbeperking c.q. watervoorziening worden uitgevoerd bij leghennen, slachtkuikens en kalkoenen.

3. *Gezondheid en Welzijn*

In verband met een mogelijk verbod van legbatterijen in de toekomst dient de ontwikkeling van maatschappelijk aanvaardbare huisvestingssystemen voor leghennen met kracht te worden voortgezet. Dit onderzoek is vooral gericht op de verdere ontwikkeling van volièresystemen. Naast de vergelijking, batterij-etagehuisvesting in de semi-praktijkstal op "Het Spelderholt", zal ook onderzoek op een beperkt aantal praktijkbedrijven wor-

den gestart. Onderzoek naar skeletafwijkingen in relatie tot huisvesting zal worden uitgevoerd bij zowel leghennen, slachtkuikens, kalkoenen als slachtkuikenouderdieren. Bij slachtkuikens en kalkoenen zal daarbij ook de klimaatsinvloed worden nagegaan.

4. Kwaliteit

De kwaliteit van het eindprodukt is van toenemend belang, vooral in slachtsector. De invloed van verschillende factoren zoals voeding, klimaat en huisvesting en inrichting op de kwaliteit van slachtkuikens en kalkoenen zal worden nagegaan. Naast de "visuele" kwaliteit bij het geslachte produkt zal aan-

dacht worden besteed aan het onderzoek met betrekking tot de microbiologische veiligheid.

Tenslotte zal ook de invloed van de wijze van huisvesten van leghennen en van verschillende soorten legnesten (in relatie tot huisvesting) bij slachtkuikenouderdieren op de eikwaliteit worden onderzocht.

Samenvattend kan worden gesteld dat het pluimveepraktijkonderzoek 1991 zich in hoofdzaak zal richten op onderzoek met betrekking tot milieu en bedrijfsontwikkeling.

Verder zal het onderzoek betrekking hebben op de gezondheid en het welzijn van het dier en de kwaliteit van het produkt.