

XIVth European Poultry Conference i Stavanger



Susanne Kabell

Af Susanne Kabell, Videncenter for Landbrug, Økologi

I dagene 23. til 27. juni 2014 mødtes flere end 1000 højt kvalificerede fjerkræinteresserede personer fra hele verden for at dele den nyeste viden indenfor fjerkræproduktion ved den 14. Europæiske Fjerkrækonference, som blev afholdt i Stavanger i Norge.



Kig ned ad en af de charmerende og smalle gader i den gamle del af Stavanger.

I tre dage var der hver formiddag et fælles program med foredrag af anerkendte forskere og rådgivere med efterfølgende diskussioner, og i løbet af eftermiddagen var der mulighed for at vælge mellem 12 forskellige sessioner med korte præsentationer, hver samlet om et specifikt emne og styret af en forsker med særlig indsigt i dette. Det største dilemma for deltagerne var at skulle vælge så meget fra. Indlæggene spændte over meget forskellige landes meget forskellige standarder for fjerkræproduktion.

Bæredygtighed og dyrevelfærd

Bæredygtighed og dyrevelfærd er i fokus i de vestlige landes diskussioner om fjerkræproduktionens fremtid. Begreberne defineres forskelligt, afhængigt af kulturel baggrund. Der var dog enighed om at begge begreber rummer en høj grad af kompleksitet

herunder, at dyrevelfærd er ubetinget forbundet med sundhed, og at man ikke kan diskutere dyrevelfærd uden samtidig at sikre kontrol med sygdomme på et højt niveau.

Trædepudelæsioner var et emne der blev omtalt af flere indlægsholdere som en anerkendt velfærdspareparameter. Scorerne varierer, og der bruges fortsat mange ressourcer på at kontrollere omfanget af læsioner. Her er vi absolut på forkant i Danmark.

Genetisk potentiale hos slagtekyllinger

Blandt de emner, der især vil have interesse for de danske slagtekyllingeproducenter var diskussionerne om den genetiske udvikling af slagtekyllingen. Har vi nået den maksimale udnyttelse og tilvækst, når man ser på de udbredte tendenser til forskellige former for benproblemer, og til forandringer i brystmuskulaturen, som nu også er observeret i lårmuskulaturen hos de hurtigvoksende kyllinger.

Avlsarbejdet for hele verdens produktionsfjerkræ ligger hos 2-3 avlsselskaber, og tendensen for slagtekyllinger har længe været den samme – selektion for stadig hurtigere tilvækst og mere brystkød, hvilket har resulteret i en forskydning af dyrets balancepunkt og en ændret belastning af ben og fødder. Mange forskellige typer af benproblemer i form af knogle- og bruskeforandringer er stadig udbredt, og indsatsen for at forbedre foder og foderudnyt-



Slagtekyllinger har gennem årtier været selekteret for hurtigere vækst og mere brystkød.

telse for at optimere udbyttet af kyllingens genetiske potentiale har meget omfattende dimensioner. Der var mange bidrag, der handlede om fodermidler, tilsætningsstoffer, proteinkilder, enzymer mv.

Hanekyllinger fra ægproduktionen

I Tyskland er der i visse delstater stor modstand mod aflivning af daggamle hanekyllinger fra ægproducerende hønselinier. Derfor har man forsøgt at opfede hannerne dels i mobile systemer, dels i faste anlæg. Hannerne blev slagtet ved en alder på 70 eller 80 dage, og ved 80 dage lå vægten i ét forsøg på 952 – 1031g med et foderforbrug på 2,5-3,4 kg/kg hane. Om denne produktion er rentabel afhænger selvfølgelig af afsætningsmulighederne, men i erkendelse af at sådanne hanner kræver meget plads for ikke at slås, vil produktionen nok aldrig blive mere end en meget lille niche.

Avlsfirmaet Lohmann har udviklet en hønsetype med dobbelt funktion ("Dual"), hvor hannerne kan opfedes, og hønerne bruges som æglæggere. Sammenlignet med en ren LB hane klarer Dual hansen sig godt med et foderforbrug på 1:2,5 eller 7,5 kg foder i sin levetid, når den slægtes med en vægt på 3 kg ved 70 dage. Økonomisk går produktionen i 0 mens opdræt af LB hanner til samme alder koster 1,2 € (ca. 8,95 kr.) pr hane. Den tilhørende Dual-høne er 3 € (ca. 22,37 kr.) dyrere at opdrætte end en almindelig LB høne, og den producerer 250 æg i løbet af 68 uger. Foderforbruget er 140 g foder/dag. Konklusionen var, at det vil være langt mere attraktivt at kunne kønssortere æg inden de klækkes. Der arbejdes på metoden.

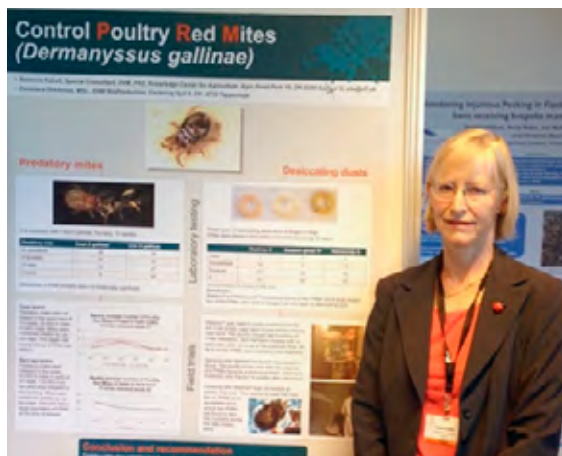
Blodmider

En hel session handlede om blodmider og deres indflydelse på hønens generelle sundhed. Sessionen blev ledet af Olivier Sparagano, som også står i spidsen for den nyetablerede europæiske interessegruppe omkring blodmider, Collaborative European Network on Poultry Red Mites.

En forskergruppe i England arbejder med en vaccine mod blodmider og mener at have lovende resultater.

Æglæggere

Englænderen Arnold Elson, som bl.a. udmærker sig ved at have designet den engelske dronningens hønsehus, stod for en session om velfærd. Han har haft en betydelig indflydelse på udviklingen af berigede bure, og stillede spørgsmålstegn ved velfærden ved at lukke høner ud, hvor de risikerer både sygdomme og angreb fra rovdyr. Angiveligt havde den royale hønsegård haft besøg af en ræv, der slagtede 40 af de 75 høner, hvorefter resten af flokken permanent blev lukket inde – under henvisning til dyrevelfærd. I denne session var der i øvrigt fokus på skader på



Susanne Kabell ved en poster om blodmider.

brystbenet hos æglæggere. Tre forskellige oplægsholdere dokumenterede fund af et stort antal høner med brud eller andre skader på brystbenet. Skaderne antages at være forårsaget af kollision med inventaret i etageanlæg. Kalciumindholdet i brystbenet har stor indflydelse på graden af skader. I et belgisk studie af 10 høneflokke fandt man, at 20 % af hønerne havde brud på brystbenet ved 35 ugers alderen. Tilsvarende forandringer synes ikke at forekomme i danske høneflokke, men det er værd at være opmærksom på dem fremover.

Salmonella

Philip van Immerseel fra Belgien, som i mange år har arbejdet med salmonella hos fjerkræ, gennemgik salmonellabakteriens veje i hønen og konkluderede, at et nul-niveau for salmonella ikke er opnåeligt. Sandt nok fra en strengt videnskabelig betragtning, og som dansker er det godt at vide, at han har arbejdet en del sammen med danske forskere og véd, hvor tæt på man kan komme, når man ikke vaccinerer.

Økonomi i produktionen

Under emnet økonomi kunne man se opgørelser, der dokumenterer de høje produktionsomkostninger i Europa, herunder Danmarks niveau på 10 % over europæisk gennemsnit og Polens på 5 % under samme gennemsnit, data som viser, hvor vigtigt det er for os med de høje omkostninger, at vi kan sælge kvalitet snarere end kvantitet.

Nyt om sygdomme

På sygdomsområdet faldt især en præsentation af en ung forsker fra Bangladesh, som arbejder i Leipzig i øjnene. Hun havde via et stort sekventeringsstudie og grundige fylogenetiske analyser sandsynliggjort, at en lavpatogen aviær influenza H9N2 har været oprindelsen til to forskellige højpatogene aviære influenza, H5N1 og H7N3. Heraf ses hvor vigtigt det

er stadig at overvåge forekomsten af aviær influenza virus.

En opgørelse over bronchitis-stammer i Europa fra 2011 til 2013 viste, at IB stammen D388, også kaldet QX nu, er den mest udbredte IB type i Europa. Denne type er også påvist i Danmark.

Antibiotikaforbrug

Antibiotikaforbrug og indflydelsen på menneskers sundhed, herunder antibiotikaresistens, ESBL og MRSA bakterier er et vigtigt, globalt emne, der blev diskuteret under ledelse af Johanna Fink Gremmels fra Utrecht Universitet. Selv om de danske regler, der forhindrer dyrlæger i at tjene penge på salg af antibiotika og stiller krav om diagnostik inden behandling, stadig forekommer urealistiske i mange lande, er der ingen tvivl om at dette er et vigtigt led i at målrette og begrænse forbruget af antibiotika.

Afslutning

Hele arrangementet var perfekt tilrettelagt og gennemført, og det var en meget berigende oplevelse at deltage og opleve så mange fjerkrækompetencer samlet. Jeg takker Fjerkræafgiftsfonden og Fællesfonden

mellem Søren Chr. Sørensen og hustru mindefond og Foreningen af Jyske Landboforeninger for finansieringen af min deltagelse.



Økologiske æg er dyre i Norge (ca. 4,45 danske kroner pr æg).