

Köttkvalitetsstudier för en mer konkurrenskraftig nöt- och lammköttproduktion

Besök på RISE Jordbruk & Livsmedel

Tjugotalet deltagare som arbetar i samverkansprojektet Efterfrågedriven innovation för högre kvalitet på nöt- och lammkött möttes hos RISE Jordbruk och livsmedel i Göteborg. Projektet handlar om hur vi skapar förutsättningar för en hållbar nöt- och lammköttproduktion med högre och jämnare köttkvalitet. Onsdag 11 april 2018 inleddes med att medarbetare vid RISE hälsade övriga partners välkomna. Besök gjordes hos sektionen Produktdesign och perception, som har fokus på att mäta och designa funktionella egenskaper hos livsmedel såsom arom, smak och textur. På laboratoriet för aromkemi presenterades hur en komplex lukt kan spjälkas upp i sina ingående flyktiga ämnen, hur dessa luktande nyckelkomponenter identifieras och hur man med denna information kan felsöka en produkt som inte luktar eller smakar som den skall. Därefter besöktes även de livsmedelsgodkända lokalerna som används för tillverkning av livsmedel.

Under besöket visades också hur man analyserat de köttprover som ingår i de försök som görs inom Interreg ÖKS-projektet. Emma Bragd och Camilla Öhgren, RISE, redogjorde för analysarbetet. En av grundtankarna i projektet är att samarbeta över de nordiska gränserna.



Gränsregional samverkan

Genom jämförande forskning och utbyte av erfarenheter vinner vi ny kunskap och knyter viktiga nätverk för framtida, ny forskning. Detta gör vi på olika sätt, t ex Aarhus Universitet MAPP gör en genomlysning av kunders syn på kött i våra tre länder: Norge, Danmark och Sverige. RISE studerar tekniska lösningar och digitalisering för en förbättrad spårbarhet av kött. Något som man kommit längre med i Danmark i och med införandet av obligatorisk elektronisk öronmärkning. SEGES, som också är en partner i projektet har erfarenheter av datainsamling via elektronisk ID-märkning av nötkreatur. De har själva en mjukvara på marknaden som är ett viktigt instrument inte bara för rådgivarledet utan även för den enskilde lantbrukaren som använder systemet för sin produktionsstyrning och kan jämföra den mot ett genomsnitt för andra gårdar. Även veterinärer har god nytta av att t ex kunna följa ett sjukdomsförlopp eller medicinering i en besättning.

Dessutom handlar samverkan om att dela med sig av forskningsresultat. Vi fick under partnernmötet ta del av slutrapportering gällande lammuppfödningens modeller påverkan på köttkvalitet. Fyra olika utfodringsmodeller har testats på avvanda bagglamm. Resultaten från försöken visar att uppfödningmodellerna har långt större ekonomisk effekt än de har effekt på smak. Sensoriska analyser även med tränad smakpanel visar inga större skillnader i t ex uppfödning på stall eller på naturbete. Detta är både ett intressant och oväntat resultat menar Anders H Karlsson från SLU som redogjorde för resultaten på mötet.



Götala nöt- och lammköttscentrum

Konferensens andra dag innebar resa från Göteborg till Skara och en dag på SLU:s forskningsstation för nöt- och lammköttproduktion. SLU fortsatte sin slutrapportering kring de försök som gjorts med utgångspunkt från forskningsstationen. Ett antagande som gjordes inför projektet var att det fanns en möjlig skillnad mellan mobil slakt och traditionell stationär slakt. I Sverige har Hälsingestintan genomfört mobil slakt sedan 2014. Under 12 månaders tid har SLU varit med och tagit del av resultat, dels från Hälsingestintans mobila slakteri, dels från stationärt storskaligt slakteri. 500 djur har analyserats och en mängd olika mätvärden finns nu lagrade i en databas med många möjligheter att vidare bearbetas. Både observationer angående djurhållning och rent teknologiska analyser utfördes. Resultatet av studien visar att förutsättningar för god djurvälstånd finns i såväl mobil slakt som i stationär. Skillnaderna i köttkvalitet är begränsade om man ser till medianen. Resultaten har kunnat tas fram genom ett samarbete mellan SLU, RISE. Med ett helt nytt stall med modernaste teknik för individuella registreringar av

foderkonsumtion har man nu tagit ytterligare ett stort steg mot visionen om att vara ett nordiskt centrum för nöt- och lammköttforskning. Under konferensen fanns också möjlighet att gå runt på Götala, som helt nyligen satt in en ny försöksgrupp av ungtjurar i nya stallet. Försöksverksamhet med nötköttproduktion har pågått sedan 1963 och med får sedan 2005. Idag finns resurser för stall- och betesmarkförsök samt även odling av olika fodergrödor.



Två intensiva dagar där vi genom nya innovativa tekniker och metoder kan visa på goda förutsättningar för en fortsatt hållbar nöt- och lammköttproduktion, där vi genom ny kunskap bättre kan möta efterfrågan och stärka våra producenters konkurrenskraft. Nästa partnermöte hålls till hösten i Aarhus.

11 april 2018, Ulrika Åkesson, Agroväst