

Samarbete kring framtida behov av forskning om galtluktsproblematik

Enligt en frivillig överenskommelse jobbar flera EU-länder för att hitta alternativ till kirurgisk kastrering. Arbetet pågår i många EU-länder för att hitta gemensamma hållbara alternativ. Nyligen träffades EU:s forskare och företrädare för industrin för att diskutera frågorna och presentera kunskapen om alternativen till kirurgisk kastrering, med inriktning på produktion av okastrerade och immunokastrerade hangrisar.

GALIA ZAMARATSKAIA

SLU

Initiativet till mötet kom från COST ACTION CA15215 IPEMA. Det blev intensiva diskussioner på mötet om möjligheten att använda okastrerade hangrisar i svinproduktionen.

Annechien Ten Have-Mellema från Nederländerna har producerat okastrerade hangrisar sedan 1995. Under mötet berättade hon om sin egen erfarenhet av att inte kastrera hangrisar.

– Visst rör sig och leker hangrisar mer än sogrisar, men vi har inte upplevt några problem, sa hon.

Okastrerade hangrisar uppvisar mer aggressivt beteende än sogrisar och kastrerade grisar, vilket är naturligt. Miss Ten Have-Mellema berättade dock att man vid slakt inte ser skillnad på so- och hangrisar när det gäller benproblem. Bland fördelarna av att inte kastrera nämnde hon också bättre tillväxt och djurvälstånd.

HUMAN NOSE

Erik Houdijk representerade Vion Food Group, en internationell köttproducent med produktionsplatser i Nederländerna och Tyskland, och försäljningskontor i sexton länder över hela världen. Han föredrog om en metod som används för att upptäcka



Möten mellan forskning och industri är en viktig framgångsfaktor som stimulerar både forskning och innovation, vilket kan leda till ett flertal alternativa lösningar till att hantera galtlukt utan griskastrering. Flera av deltagarna på mötet uttryckte att det känns värdefullt när forskningsresultaten skapas och diskuteras tillsammans med grisindustrin och är användbara i EU:s grisuppfödning.

FOTO: SLU

och sortera bort hangrisar med galtlukt vid slakt. Det innebär att en bit kött värms upp varefter en tränad person luktar på köttet. Antalet lukttest ska inte vara högre än 1 000 per person och dag.

Metoden kallas för human nose (mänsklig näsa) och är redan implementerad hos stora slaktföretag i EU. Det bör dock betonas att förbättrad teknik för att mäta och analysera galtlukt på slaktlinjen behövs.

RUMÄNIENS UTMANINGAR

Doktor Ioan Ladosi, ordförande för den rumänska grisproducentföreningen, redogjorde för utmaningarna som den rumänska svinproduktionen står inför gällande galtlukt, och som måste hanteras.

Blir det för mycket kött med galtlukt, som är oacceptabelt för många konsumenter, vänder de sig till charkvaror istället. Galtlukten märks vid uppvärmning och charkvaror konsumeras kalla, menar han.

DISKUSSION OM VACCINATION

Forskning visar att en gångbar alternativ kastreringsmetod redan finns i dag, det är immunokastrering, vilken sker genom att man vaccinerar smågrisarna mot galtlukt med vaccinet Improvac. På mötet lämnades många synpunkter på immunokastrering av



Galia Zamaratskaia representerade Sverige och SLU på mötet mellan forskning och industri.

FOTO: SLU

hangrisar. Diskussionen som följde var positiv och engagerad. Följande frågor diskuterades:

- Hur skapar vi morgondagens kunskap om immunokastrering?
- Hur säkerställer vi att immunokastrering alltid fungerar?
- Finns det risk för problem i arbetsmiljön?
- Vad tycker konsumenterna i EU och i övriga världen?

FRAMTIDA FORSKNING

Samverkan diskuterades gällande utbildning och behovet av forskning inom området. I november 2017, planerar COST ACTION CA15215 IPEMA en kurs med namnet "Harmonisering av metoder i forskning på okastrerade och immunokastrerade grisar", som ska hållas i Slovenien. Kursen kommer

huvudsakligen att handla om provtagning och kemiska analyser för skatol och androstenon, men även metoder för att mäta grisbeteende och endokrinologiska parametrar kommer att diskuteras. Dessa kunskaper är mycket efterfrågade just nu.

Läs mer om COST ACTION CA15215 IPEMA på: <http://www.ca-ipema.eu/>