

Spændende grisekonference i USA

Seges deltog i maj i international conference i nærheden af Chicago, hvor forskere fra hele verden var samlet.

SEGES
INNOVATION

**Af Sabine Grove, konsulent,
Seges Innovation**

Hvert tredje år afholdes konferencen 'Digestive Physiology of Pigs - DPP', og i 2025 havde USA værtskabet. Det betød, at forskere fra hele verden var valfartet til en mindre by nord for Chicago, hvor fire dages conference med grisens tarmsystem som omdrejningspunkt blev holdt. Der var cirka 500 deltagere, og Danmark var godt repræsenteret.

På konferencens fire dage var der mange spændende faglige indlæg fra forskellige verdensdele. Noget af det, der hurtigt blev klart, var, at der er stor forskel på grundvilkår for griseproduktion i forskellige dele af verden. Den lovgivning og de strømninger, der er i Europa, er ikke gældende i for eksempel USA, hvor zink i høje niveauer stadig er en stor del af grisens velkomst til klimastalden, hvor fravænningsalderen er lavere, og hvor udlægning af mineraler til jorden ikke er et problem, snare tværtimod. I nogle områder købes gødning med tilført fosfor for at dække behov til dyrkning.

Vi tog mange gode ting med hjem, som forhåbentlig kan omsættes og indgå i Seges Innovations projekter i de næste år, men også interessante indlæg, som gav stof til eftertanke. Der var blandt andet en stor dataindsamling, som viste, at der bliver født flere hangrise end sogri-



Glade deltagere fra Seges og Landbrug & Fødevarer.

se. Hangrisene er større ved fødsel, men dødeligheden er også højere. Et forsøg viste, at hvis man injicerede østrogen i de nyfødte hangrise, fandt de hurtigere vej til soens patter, og tid fra faring til diegivning blev mindsket. Både før og efter fravænningsalderen var der desuden positiv effekt på tilvækst i at have blandede kuld (eller rene sokuld) frem for hangrisekuld.

Et indlæg fik os til at huske på, at grisen tilbringer cirka 50 procent af sin samlede levetid i og hos soen. Allerede før fødsel ved vi, at der kan ske



Danmark afsløres som værter for den næste konference, der afholdes i 2028.

omkring og lige efter faring. En stadig forholdsvis ukendt faktor, som kommer til at spille en vigtig rolle i sundheden hos grisene, er mikrobiomet i tarmen. Der var lavet et forskningsprojekt, som viste, at grisens mikrobiom er under radikal udvikling ved fravænnning, men at mikrobiomet hurtigere stabiliseres ved sen fravænnning, hvor der også blev set et mindre sygdomspres end hos tidligt fravænnede grise. Selv om dette ikke er ny og banebrydende viden, er det stadig spændende at arbejde videre med, hvordan grisens mikrobiom ændres efter fravænnning, og overveje, hvordan vi bedst kan støtte overgangen fra farrestald til klimastald – letfordøjelig somælk til plantebaseret foder.

Næste gang, at konferencen afholdes, bliver det uden lang rejsetid, idet Danmark har fået værtskabet for DPP 2028. Det forventes, at konferencen bliver holdt på Aarhus Universitet med opkobling til Foulum og samarbejdspartnere, heriblandt Seges Innovation.

Fakta

- Konferencen Digestive Physiology of Pigs har været afholdt siden 1979 i en lang række lande. To gange tidligere har Danmark haft værtskabet, hvor konferencen har været afholdt i henholdsvis København og Vejle. Konferencen henvender sig både til forskere, studerende og folk i industrien. Der er mange faglige indlæg med dybde og detaljegrad, der kræver koncentration!

overførsel af næringsstoffer, og der var en hypotese om, at pattegrisene allerede er i underskud af aminosyrer, når de bliver født. Det er vigtigt at overveje, om grisene har de optimale betingelser i fosterstadiet for at kunne præstere og klare sig godt indtil slagtning.

Et studie havde opdaget, at der allerede på dag fire efter faring var højere niveau af E. coli i de 20 procent dårligste grise sammenlignet med de 20 procent bedste, og det giver stof til eftertanke i forhold til hurtige tiltag