

## Konferensrapport ScandLAS 2017 - Do we need animal experimentation? 31 maj-2 juni 2017, Köpenhamn

Scandinavian Society for Laboratory Animal Science (Scand-LAS) grundades 1970, och har ca 350 ledamöter från framförallt de nordiska länderna och baltstaterna. ScandLAS arbetar för att aktivt främja förståelsen för behovet av försöksdjur, utbildning av personal, ackreditering av försöksdjurslokaler och utvecklingen av Laboratory Animal Science (LAS) som en vetenskaplig disciplin.

ScandLAS 47nde årliga möte hade temat *Do we need animal experimentation*. 460 personer från ett flertal länder var anmälda för att delta i konferensen. Från Jordbruksverket deltog Anna Heimersson, Per E Ljung och Cecilia Bornestaf. Representanter för Jordbruksverkets nationella kommitté var Jan-Erik Strömberg och Olof Leander.

### Föreläsningar

Föreläsningarna hölls kring följande områden:

Djurvälfärd

Etik kring användningen av försöksdjur

Träning av djur

Smärta hos försöksdjur

Utbildning; interaktiv och online

Forskning på vilda djur

Systematiska reviews av djurstudier

Djurmodeller; Hur man väljer arter samt humananpassade djurmodeller

Förbättring av djurstudier

Biologisk krigföring och militär forskning

Användning av försöksdjur för toxikologi och säkerhetstester, inflammatoriska sjukdomar, infektionssjukdomar, livsstilssjukdomar, cancerforskning och centrala nervssystemet.

### Workshops

Under konferensen hölls åtta workshops:

1. Design och utvärdering av djurförsök
2. Optimera dina djurförsök - fokus på djurens genetik
3. Övervakning av miljöfaktorer för djurhälsa
4. Histopatologi
5. Skapande av genetiskt modifierade möss och fiskar
6. Hantering, träning och blodprovstagning av/på Göttingenminigrisar
7. Utbrott? Ingen panik!
8. Svårhetsgradsklassificering och rapportering enligt direktiv 2010/63.

Jan-Erik Strömberg deltog i ws 1. och Anna Heimersson och Cecilia Bornestaf deltog i ws 8.

### Postrar

26 stycken postrar inom området presenterades, några exempel följer nedan.

Norecopa - The PREPARE Guidelines for Planning Animal Research and Testing

Det danska 3R-centret – verksamhet, årsrapport mm

Den danska nationella kommittén – projekt och verksamhet

SWETOX – Handling and training och laboratory rodents to reduce stress

### Sammanfattning

Stort fokus lades på diskussionen om hur viktigt det är att välja rätt djurmodeller så att resultaten blir relevanta för frågeställningen och även möjliga att översätta till exempelvis humana förhållanden.

Flera föreläsare poängterade vikten av djurvälstånd. Man lyfte också vikten av träning av djuren och personal inför försök; främst för djurens bästa men även för bättre forskningsresultat, bättre arbetsmiljö och tidsbesparing.

Ett återkommande tema var vikten av bättre dokumentation av den forskning som sker, ett tema som även togs upp på kommissionens vetenskapliga konferens *Non-animal approaches – the way forward* i december 2016. Idag publiceras artiklar som inte innehåller tillräcklig information om ingående parametrar i försöken så värdet av själva försöket blir mindre och inte reproducerbart.

Man efterlyste också mer planering av försöken och efterforskning av information i förväg innan försöken startar som ett första steg i bättre, reproducerbar forskning.

Nästa ScandLAS-möte kommer att äga rum i Kristiansand, Norge den 26-28 april 2018.

Länkar: <http://www.scandlas.org/>



**Scandinavian Society  
for Laboratory Animal Science**

**Scand-LAS**

Anna Heimersson, Per E Ljung och Cecilia Bornestaf,  
Enheten för försöksdjur och sällskapsdjur



SVERIGES 3R-CENTER