

Komiteens innstilling/begrunnelse ved tildeling av 3R-prisen 2022

Komiteen mottok 2 søknader til vurdering for 3R-prisen 2022.

Begge søkerne var godt kvalifiserte og oppfylte kravene som ligger til grunn for tildeling av prisen. Komiteen er meget imponert over det store fokus begge miljøene har hatt for på å redusere omfang og belastning hos forsøksdyrene innenfor deres ulike forskningsområder.

Komiteen besluttet å tildele årets 3R-pris til cellemodell-teamet i Veterinærinstituttets (VI) strategiske satsingsprosjekt BIO-Direct: Biomarkers and Bioassays for Veterinary Research and Diagnostics. Spesielt i nominasjonen ble det vist til Anita Solhaug (Cellemodellteamleder og leder for prosjektet GILLMODEL), Hilde Sindre (utviklet rognkjeks-gjellemodell) og Mona Gjessing (utviklet lakse-gjellecellemodeller).

Gjellesykdommer står for en betydelig andel av produksjonstapet av fisk i oppdrett i sjøen. Fisk er avhengige av oksygen. Det er gjellene som sørger for at fisken kan nyttiggjøre seg av oksygenet i vannet der den lever. Flere smittestoffer i vannet kan skade gjellene og dermed være til trussel for fiskens velferd og overlevelse. Forskning på gjellessykdommer er krevende.

Derfor mener komiteen at dette arbeidet VI gjør er viktig for næringen, og det er et viktig og sentralt miljø for forskningen, spesielt ved tilrettelegging av denne, slik at forskerne kan bruke mindre antall fisk i forsøk. Det er også viktig å medvirke til at fiskeindustrien blir mer robust og at dyrevelferden spesielt for rognkjeks/laks bedres. Dyrevelferd i fiskerinæringen er et aktuelt tema om dagen. Det er politisk viktig at forskningen på dette området, med redusert antall fisk i forsøk står i fokus. Det er fint at veterinærmiljøet har fått svært gode resultater av sitt forskningsarbeid med meget stort potensialet for innflytelse på forbedring av dyrevelferd, også i fiskenæringen slik at tapet av fisk kan reduseres.