

Dyrevelferdsenheten (DVE)

Contents

Dyrevelferdsenheten ved Med- UiB	2
Dyrevelferdsenhets oppgaver	2
Medlemmer i Dyrevelferdsenheten (2024-)	2
Kontakt Dyrevelferdsenheten	3
Saker behandlet i DVE	3
English version	6
Animal Welfare Body (AWB)	6
Responsibilities of the Animal Welfare Body	6
Members of the Animal Welfare Body (2024-)	7
Contact the Animal Welfare Body	7
Examples of Topics Discussed by the AWB.....	7

§ 26.Dyrevelferdsenhet

Hver oppdretter, formidler og bruker skal ha en egen dyrevelferdsenhet.

Dyrevelferdsenheten skal som et minimum bestå av den eller de personene som har særskilt kontrollansvar etter § 25. Dyrevelferdsenheten skal motta innspill fra den navngitte veterinæren eller fiskehelsebiologen.

§ 27.Navngitt veterinær eller fiskehelsebiolog

Hver oppdretter, formidler og bruker skal ha en navngitt veterinær eller fiskehelsebiolog med særlig kunnskap innen forsøksdyrmedisin. Veterinæren eller fiskehelsebiologen skal gi råd om dyrenes velferd og behandling.

Dyrevelferdsenheten ved Med- UiB

Som en del av arbeidet med å implementere EUs forsøksdyrdirektiv (2010/63/EU) og oppfylle anbefalingene fra AAALAC International, etablerte Dyreavdelingen en dyrevelferdsenhet i 2013. Da den nye Forskrift om bruk av dyr i forsøk trådte i kraft 1. juli 2015 og påla virksomheter å opprette en dyrevelferdsenhet, hadde Dyreavdelingen allerede innført denne funksjonen.

Her kan du lese om [Mattilsynets krav til Dyrevelferdsenhet](#)

Dyrevelferdsenhets oppgaver

- Gi råd om dyrevelferd knyttet til anskaffelse, oppstalling, stell og bruk
- Gi råd om etterlevelse av kravet om erstatning, reduksjon og forbedring
- Informasjon om den tekniske og vitenskapelige utviklingen innen erstatning, reduksjon og forbedring
- Utarbeide og revidere interne driftsrutiner for å overvåke, rapportere og følge opp velferden for dyrene, personsikkerhet og påvirkning på forskningen.
- Følge utviklingen og resultatene av forsøk når det gjelder forsøkenes virkning på dyrene, personsikkerhet og påvirkning på forskningen.
- Identifisere og gi råd om faktorer som bidrar ytterligere til erstatning, reduksjon og forbedring
- Gi råd om planer for omplassering, herunder egnet sosialisering av de dyrene som skal omplasseres, og tilbakeføring av dyr etter § 18. (sjeldent aktuelt for UiB)

Dyrevelferdsenheten vurderer søknader og gir innspill før innsending i FOTS som en del av institusjonens interne kvalitetssikring. Dette er i tråd med Mattilsynets anbefalinger og kan bidra til både bedre søknadskvalitet og raskere saksbehandling.

Alle råd fra dyrevelferdsenheten og alle beslutninger som følger av disse rådene, skal dokumenteres og oppbevares i minst tre år. Journalene skal være tilgjengelige for Mattilsynet ved forespørsel.

Medlemmer i Dyrevelferdsenheten (2024-)

- Suzanne Brandt – Klinikkveterinær (Leder av Dyrevelferdsenheten)
- Gry Bernes – Avdelingsingeniør
- Helen Otterå – Avdelingsingeniør
- Tine Veronica Karlsen - Førsteamanuensis, IBM
- Lise Skålvik Amble - Seniorkonsulent, Hovedverneombud
- Aurora Brønstad - Overveterinær/Forsker (Sekretær)

Kontakt Dyrevelferdsenheten

Dyrevelferdsenheten kan kontaktes på dve@uib.no

Saker behandlet i DVE

- Bruk av smertestillende etter operasjoner
- Humane endepunkter og skårings-skjema – hva forventer vi av det
- Helsestatus – sikre kvalitet, klassifisering og risikovurdering
- Servicetjenester Dyreavdelingen tilbyr for avl
- Enkeltoppstalling
- Bruk og utskiftning av P2-masker
- Prosjek-oppstartmøte - revisjon av protokoll
- Risikovurdering

2016

- [Aseptiske rutiner ved operasjoner](#)
- Batch anestesi – policy
- Spyle eller ikke spyle fjøs
- Testing av cellekulturer av human opprinnelse
- Krav til testing av cellelinjer
- Bruk av «facial grimace score» for smertevurdering
- Bil transport mellom avdelingene
- Internt opplæringsprogram for sommervikarer

2017

- Miljøberikelse for gris
- Miljøberikelse for gnagere
- Belastningsgrad og skåring av nevrokirurgisk ganger modeller
- Vokterdyr
- Bruk av vask og desinfeksjon
- Prosedyrer for utpakking av dyr
- Retningslinjer for avl ved Dyreavdelingen

2018

- Infeksjoner i immundeffekte mus

- Alternativeredemateriell til mus
- Administrative rutiner for forøk som ikke krever godkjenning av Mattilsynet
- Administrative rutiner for avl som ikke krever godkjenning av Mattilsynet - Krav til phenotupekarakterisering
- Revisjon av miljøberikelse til dyr
- Praksisopplæring

2019

- Kartlegge utfordringer med kranvann
- Raffinering av fengsling
- Alternativer til løsninger for bolck-sterilisering av materiell
- A og B preparater til dyr – forskrivning og oppbevaring
- Gjennomgang av rutiner for bruk av personlig verneutstyr

2020

- Oppdatere kriseplan i lys av Korona-pandemien
- Omklassifisering av griser
- Ny organisering av arbeidsoppgaver
- Forbedring av kadaverhåndtering
- Bruk av PCR til helse-monitorering?

2021

- Akklimatiseringstid og singeloppstalling
- [Stressfri håndtering av gangere](#) – prosjekt, implementering
- Forskrivning av vanedannende legemidler til dur
- Vannkvalitet til gnagere
- Revisjon av skåringskjema
- Miljøberikelse for rotter
- Forbedre dyrevelferd uten å komme i konflikt med hensynet til standardisering
- Lage webinar-serie for intern opplæring

2022

- Stressfri håndtering – framdrift
 - «sprette dyr», opplæring interne og eksterne
- Ny leder – avventer avklaring
- Miljøberikelse og burstørrelse for rotter
- Hunde-pasient studiene – framdrift, og pro-kontravurdering
- Sikkerhet rack-washer
- SOP-oppdateringer – prosess og framgangsmåte

- Praksisopplæringen – hva inngår i basis pakke
- Avl av nakne rotter
- Oppstart CAREiN fra 2023
- Plassering av Ultralyd-maskinen

2023

- Allergener i arbeidsmiljøet – nye målinger
- PPE – Bruke av åndedrettsvern
- Daglig tilsyn av dyr
- Intern prosedyre for Post-approval monitoring (PA)
- Nye (dyrefrie) rutiner for vokterdyr
- Revisjon av oppstartmøter
- Sjekk av kompetanse
- Dokumentasjonsrutiner
- Opprette biobank?

2024

- Rehabilitering av Vivarium
- Re-akkreditering AAALAC i 2024
- Rutiner for tilgang til avdelingen
- Daglig tilsyn – dokumentasjon og oppfølging
- Burkort

Innkomne [avviksmeldinger](#) blir også drøftet i Dyrevelferdsenheten

English version

Animal Welfare Body (AWB)

As part of the implementation of the **EU Directive 2010/63/EU on the protection of animals used for scientific purposes** and to meet the recommendations of **AAALAC International**, the Department of Comparative Medicine established an **Animal Welfare Body (AWB)** in 2013. When the Norwegian **Regulation on the Use of Animals in Research** entered into force on 1 July 2015 and introduced a formal requirement for establishments to establish an Animal Welfare Body, the Department had already implemented this function.

You can read more about the Norwegian Food Safety Authority's requirements for Animal Welfare Bodies here: [Requirements for an Animal Welfare Body](#).

Responsibilities of the Animal Welfare Body

The Animal Welfare Body shall:

1. Provide advice on animal welfare related to animal acquisition, housing, care, and use.
2. Advise on compliance with the principles of Replacement, Reduction, and Refinement (the 3Rs).
3. Disseminate information on technical and scientific developments in the field of the 3Rs.
4. Develop and revise internal procedures for monitoring, reporting, and following up on animal welfare, personnel safety, and impacts on research quality.
5. Monitor developments and outcomes of animal studies regarding animal welfare, personnel safety, and impacts on research quality.
6. Identify and advise on factors that may further contribute to Replacement, Reduction, and Refinement.
7. Advise on rehoming plans, including appropriate socialization of animals intended for rehoming and the return of animals in accordance with applicable regulations (rarely relevant at UiB).

§26 Animal Welfare Body

All animal research facilities must establish animal welfare body

The animal-welfare body shall, as a minimum, carry out the following tasks:

Advise the staff dealing with animals on matters related to the welfare of animals, in relation to their acquisition, accommodation, care and use

Advise the staff on the application of the requirement of replacement, reduction and refinement, and keep it informed of technical and scientific developments concerning the application of that requirement

Establish and review internal operational processes as regards monitoring, reporting and follow-up in relation to the welfare of animals housed or used in the establishment

Follow the development and outcome of projects, taking into account the effect on the animals used, and identify and advise as regards elements that further contribute to replacement, reduction and refinement

Advise on rehoming schemes, including the appropriate socialisation of the animals to be rehomed

The Animal Welfare Body reviews project proposals and provides feedback before submission through the **FOTS** system as part of the institution's internal quality assurance process. This practice is recommended by the Norwegian Food Safety Authority and may contribute to both higher-quality applications and more efficient case processing.

All advice provided by the Animal Welfare Body, and all decisions made based on that advice, must be documented and retained for at least three years. These records must be made available to the Norwegian Food Safety Authority upon request.

Members of the Animal Welfare Body (2024–)

- **Suzanne Brandt** - Clinical Veterinarian (Chair of the Animal Welfare Body)
- **Gry Bernes** - Senior Engineer
- **Helen Otterå** - Senior Engineer
- **Tine Veronica Karlsen** - Associate Professor, Department of Biomedicine
- **Lise Skålvik Amble** - Senior Adviser, Chief Safety Representative
- **Aurora Brønstad** - Senior Veterinarian / Researcher (Secretary)

Contact the Animal Welfare Body

The Animal Welfare Body can be contacted at:

dve@uib.no

Examples of Topics Discussed by the AWB

- Recent topics include:
- Use of analgesics following surgery
- Humane endpoints and scoring systems
- Health monitoring, classification, and risk assessment
- Breeding support services provided by the Department
- Single housing of animals
- Use and replacement of P2 respiratory masks
- Project start-up meetings and protocol review
- Risk assessments
- Review of incoming incident and non-conformity reports

- Aseptic procedures during surgery
- Batch anaesthesia policy
- Cleaning and disinfection practices in livestock facilities
- Testing of human-derived cell cultures
- Requirements for cell line testing
- Use of facial grimace scales for pain assessment
- Animal transport between facilities
- Internal training programme for summer staff

2017

- Environmental enrichment for pigs
- Environmental enrichment for rodents
- Severity assessment and scoring of neurosurgical ganglion models
- Sentinel animals
- Washing and disinfection procedures
- Procedures for unpacking newly arrived animals
- Breeding guidelines for the Department

2018

- Infections in immunodeficient mice
- Alternative nesting materials for mice
- Administrative procedures for studies not requiring regulatory approval
- Administrative procedures for breeding activities not requiring regulatory approval, including phenotype characterization requirements
- Revision of environmental enrichment practices
- Practical skills training

2019

- Investigation of challenges related to tap water quality
- Refinement of restraint methods
- Alternative solutions for bulk sterilization of equipment
- Prescription and storage of controlled drugs for animals
- Review of personal protective equipment (PPE) procedures

2020

- Updating contingency plans in response to the COVID-19 pandemic
- Rehoming of pigs
- Reorganization of work responsibilities
- Improvements in carcass handling

- Use of PCR for health monitoring

2021

- Acclimatization periods and single housing
- Stress-free rodent handling: implementation project
- Prescription of controlled medicines for animals
- Water quality for rodents
- Revision of clinical scoring sheets
- Environmental enrichment for rats
- Improving animal welfare without compromising standardization
- Development of an internal webinar training series

2022

- Progress of the stress-free handling initiative
- Training in handling highly active animals
- Leadership transition and organizational considerations
- Environmental enrichment and cage size for rats
- Canine patient studies: progress and ethical evaluation
- Rack washer safety
- SOP revision procedures
- Practical skills training: defining the core training package
- Breeding of hairless rats
- Launch of CAREiN in 2023
- Placement of the ultrasound system

2023

- Allergens in the work environment: new measurements
- PPE and respiratory protection
- Daily animal monitoring
- Internal procedures for post-approval monitoring (PAM)
- New non-animal-based sentinel monitoring procedures
- Revision of project start-up meetings
- Competence assessment
- Documentation procedures
- Establishment of a biobank

2024

- Vivarium renovation
- AAALAC reaccreditation

- Facility access procedures
- Daily animal monitoring: documentation and follow-up
- Cage cards

Incoming **incident reports and reports of non-conformities** are also reviewed and discussed by the Animal Welfare Body.