

Rådet for Dyreforsøg

Retningslinjer vedrørende standardiserede belastninger af dyr i forsøg

Rådet for Dyreforsøg foretager altid en individuel bedømmelse af hver enkelt ansøgning.

Nærværende retningslinjer beskriver standardiserede procedurer og påvirkninger, som hyppigt indgår i ansøgninger om forsøg med dyr.

Belastninger inden for de beskrevne rammer kan forventes godkendt som led i dyreforsøg, såfremt ansøgningen ikke også omfatter særlige forhold, som taler herimod, f.eks. eksistens af en mere skånsom metode til opfyldelse af samme formål. De beskrevne belastninger kan under særlige omstændigheder fraviges, men kun efter præcis beskrivelse af de specielle forhold, som taler herfor.

Retningslinjerne skal ses som en vejledning til brug for udformning af en ansøgning, og ansøger er fortsat forpligtet til nøje at beskrive alle de påvirkninger, som dyrene planlægges udsat for.

Det er alene tilladelsens ordlyd, som fastlægger omfanget af de tilladte procedurer.



Dyreforsøgstilsynets scoreskema for mus og rotter

Dette scoreskema bruges til at vurdere dyrenes almene tilstand og kan benyttes før, under og efter forsøg.

Musen/rotten scores individuelt efter et scoringssystem, hvor individuelle symptomer klassificeres fra 0 - 4. Scoren og symptomerne dækker over påvirkningen af dyrets almene befindende og vil være udslagsgivende for bl.a. tilsyn samt interventioner – fra støttende behandling til aflivning. Dyrene scores efter det symptom, der giver den højeste score, dog skal der altid foretages en helhedsvurdering af dyret. Hvis der er tvivl om, hvorvidt dyret har nået en kritisk score, skal en dyrlæge tilkaldes for at vurdere dyret og behovet for intervention.

Scoreskemaet dækker ikke over modelspecifikke symptomer samt påvirkninger og symptomerne nedenfor er ikke nødvendigvis de eneste, der kan observeres. Modelspecifikke endepunkter skal inkluderes i vurderingen af dyret og skal beskrives separat i forsøgsansøgningen.

Score	Symptomer	Almen påvirkning og interventioner
0	Ingen symptomer	Det vurderes, at dyrets almentilstand ikke er påvirket.
1	Nedsat spontan aktivitet, usikker gang, stedvis ulejet pels eller let generaliseret nedsat pelspleje og/eller vægttab på max 10% i forhold til dyr af samme stamme, alder og køn*.	Hvis et dyr udviser de kliniske eller adfærdsmæssige symptomer angivet i score 1, er vurderingen, at dyrets almentilstand er let påvirket . Ved score 1 observeres dyret nøje, og støttende tiltag kan opstartes for at undgå forværring, fx smertebehandling, væskebehandling, varme, opblødt foder i bunden af buret eller anden relevant behandling. Dyrene tilses minimum 2 gange i døgnet (først og sidst på arbejdsdagen).
2	Symptomerne for score 1 og/eller væsentlig ændring i bevægelse eller aktivitet, nedsat provokeret aktivitet, generaliseret nedsat pelspleje, tegn på smerte** og/eller vægttab på max 20% i forhold til dyr af samme stamme, alder og køn*.	Hvis et dyr udviser de kliniske eller adfærdsmæssige symptomer angivet i score 2, er vurderingen, at dyrets almentilstand er moderat påvirket . Ved score 2 skal situationen afhjælpes for at forhindre forværring, med f.eks. smertebehandling, væskebehandling, varme, opblødt foder i bunden af buret eller anden relevant behandling. Den almene tilstand skal være i bedring inden for 24 timer, ellers skal dyret aflives. Smertespecifikke tegn skal være forbedret ved næste tilsyn. Dyrene tilses minimum 3 gange i døgnet (først og sidst på arbejdsdagen samt aftentilsyn).
3	Symptomerne for score 1 til 2 og/eller halvt lukkede øjne, og/eller vægttab over 20% i forhold til dyr af samme stamme, alder og køn*.	Hvis et dyr udviser de kliniske eller adfærdsmæssige symptomer angivet i score 3, er vurderingen, at dyrets almen tilstand er betydeligt påvirket . Ved score 3 skal tilstanden kunne forbedres og være forbedret til en lavere score indenfor 4 timer, ellers skal dyret aflives.



4	Symptomerne for score 1 til 3 og/eller kryber sammen, bevæger sig ikke selvom der puffes blidt til dyret, ved placering i sideleje rejser dyret sig ikke, dyret føles koldt, og/eller indtager ikke vand og føde.	Hvis et dyr udviser de kliniske eller adfærdsmæssige symptomer angivet i score 4, er vurderingen, at dyrets almentilstand er intens påvirket . Det er ikke tilladt, at dyr oplever intens lidelse, og dyret skal aflives øjeblikkeligt.
---	---	--

*Vægttab bør altid vurderes i relation til dyrets overordnede almene tilstand f.eks. kan vægttab være ønsket i forbindelse med visse modeller hvori obese dyr indgår, eller være en del af fænotypen for visse transgene musestammer.

** Tegn på smerte kan eksempelvis være opkneben bug, krumrygget position, bugpres, twitching, ændringer i ansigtsudtryk som anført på Mouse or Rat Grimace Scale, bid/slik mod et afficeret smerteområde eller tegn på selvskade, separering fra gruppen, ændret respirationsfrekvens, unormal respons på håndtering fx aggression, og for rotter porfyrin-aflejninger omkring øjnene, snuden, poter og forben.

Opdateret september 2026