

Bedömningsmall av mus och råtta före avvänjning

Health assessment of mouse and rat prior weaning

Rekommendation Nr 6 / Recommendation No. 6

Djurskyddsorganet vid Karolinska Institutet /
The Animal Welfare Body at Karolinska Institutet

Diarienummer: 1-674/2020	Dnr föregående version:	Beslutsdatum: 2020-09-10	Giltighetstid: Gäller tillsvidare
Handläggning och Beslut: Djurskyddsorganet vid Karolinska Institutet		Remiss: Veterinärer och chefstekniker	
Dokumenttyp: Rekommendation		Revidering med avseende på:	

Inledning till bedömningsmall för mus- och råttungar före avvänjning

Bedömningsmallen har tagits fram av Djurskyddsorganet (DO) i samarbete med chefsveterinär, veterinärer och chefstekniker på Karolinska Institutet (KI).

DO **rekommenderar starkt** att bedömning av mus- och råttungar före avvänjning bedöms enligt denna mall.

Det är viktigt att hänsyn tas till att:

1. ungar inom en kull kan skilja sig i storlek, tex större/mindre än sina syskon. Detta kan bero på genotypen och en samlad bedömning rörande djurets välfärd måste göras;
2. forskaren informeras vid återkommande observationer rörande avvikelser som påverkar ungens hälsa tex storlek, uppättna ungar. Detta kan vara en okänd fenotyp och tilläggsansökan kan behövas;
3. för djur i försök kontaktas forskaren omedelbart vid observationer som påverkar ungen negativt då forskaren kan vilja ta hand om ungen för analys.

Introduction to health monitoring sheet for mouse and rat pups prior weaning

The assessment template has been developed by the Animal welfare body (AWB) at Karolinska Institutet (KI) in collaboration with the chief veterinarian, veterinarians and chief technicians at KI. The AWB **strongly recommends** that the assessment of mouse and rat pups prior weaning is done in accordance to this template.

It is important to take into account that:

1. pups in the same litter may vary in size, eg smaller/bigger than littermates. This may be due to the genotype and a collective assessment concerning the pup's welfare must be done;
2. the researcher is informed concerning repeated observations that effects the pup's welfare eg size, eaten pups. This may be an unknown phenotype and an addendum is required.
3. the researcher is immediately contacted if observation that impacts the pup's welfare negative so that the researcher can, if wanted, collect the pup for analysis.

Bedömningsparametrar Assessment parameters	Poäng Points	Exempel på observationer Examples of observations
Hudfärg och mjölkfläck* <i>Skin color and milk spot*</i>	0.0	Rosa hudfärg. Mjölkfläck syns tydligt <i>Pink color. Clearly visible milk spot</i>
	0.4	Blek, grå hudton eller avsaknad av mjölkfläck. <i>Pale, grey skin color or no visible milk spot</i>
Missbildningar av tex skallben; tänder; ögon annat <i>Deformations of eg skull; teeth; eyes other</i>	0.0	Normal <i>Normal</i>
	0.4	Hydrocephali, onormala tänder <i>Hydrocephali, abnormal teeth</i>
Rubbning av rörelsemönster** <i>Abnormal Movement behavior**</i>	0.0	Normal <i>Normal</i>
	0.4	Passivitet, hyperaktivitet, cirklande, ataxier. <i>Passivity, hyperactivity, circling; ataxias</i>
Avvikande storlek <i>Deviations in size</i>	0.0	Normal <i>Normal</i>
	0.4	Mycket mindre än sina syskon (vänligen se B ovan) <i>Much smaller than littermates (please see B above)</i>
Mamman tar ej hand om ungen <i>Mother does not care for the pup</i>	0.0	Normal <i>Normal</i>
	0.4	Mamman sköter inte om ungen tex genom att inte ta in den i boet; ungen ligger utanför boet <i>The mother does not care for the pup eg does not bring pup to nest; not finding pup in nest</i>
<p>* Vid ca 6 dagars ålder kan mjölkfläcken börja försvinna eller vara borta. Använd då de övriga parametrarna för bedömning. <i>At six days of age, the milk spot can start to disappear or be hard to detect and the other parameters should be used for evaluation.</i></p> <p>** Nyfödda ungar rör sig inte så mycket första veckan. <i>Newborn pups do not move so much the first week.</i></p>		