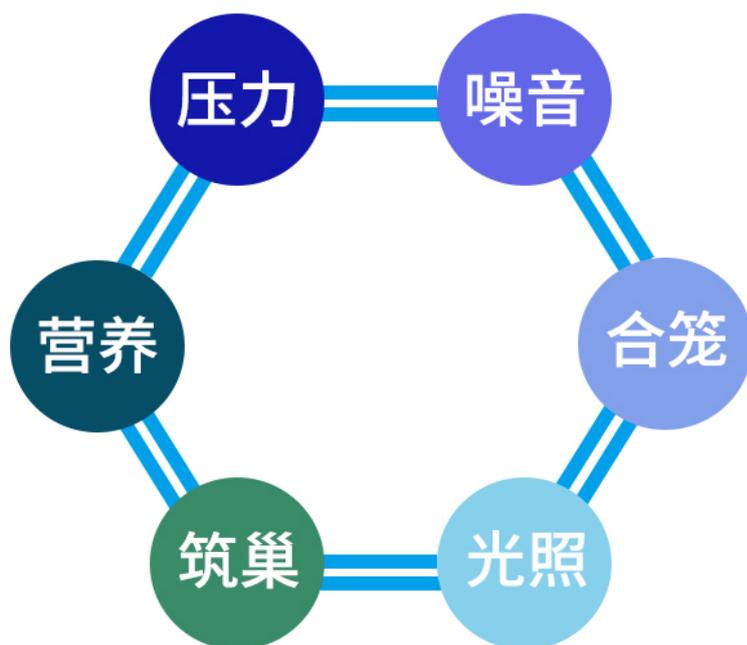


【小鼠大学问】养小鼠你要知道的那些事（一）

今天我们的主题是“小鼠的优生优育”。

想让小鼠们生得多生得好，也许你需要从以下这几方面来排查原因：



噪音

小鼠其实是很敏感的小动物，我们平时不以为然的一些响声或震动都可能吓到它们。所以，在小鼠的繁殖饲养过程中，**应尽量减少剧烈的声响或持续的噪音，保证小鼠在安静的环境中生活**。特别是用于繁殖的小鼠，尽量选择放在远离动物房入口或窗口的地方。人员进出房间也时刻注意要轻手轻脚。如果有一些大动静无法避免，那么在房间里增加一些白噪音的背景，或来点轻柔的背景音乐也不错哦。



压力

小鼠配上啦，你是不是每天都会去看看你的小鼠有没有出生？有没有特别勤劳地隔天就给它们换垫料换水？其实，**过于频繁地“关心”你的小鼠，也许反而无形中给小鼠们造成压力了哦！**不必要的压力也会使小鼠的繁殖能力下降呢。



小鼠交配后，受精卵的着床一般发生在交配后的4-6天，这个期间如果动物受到刺激（比如运输），会影响到受精卵的着床。母鼠在怀孕后应尽量减少对孕鼠的操作和环境改变，孕鼠及哺乳期的母鼠在受到外界刺激后可能出现食仔或弃养幼仔的情况。

另外，小鼠的嗅觉也很灵敏。如果操作人员身上有香水或润肤霜的浓郁香味，对小鼠来说也是一种刺激哦。所以，爱美的同学们要注意一下啦。

如何避免母鼠食仔呢？

小鼠是社会性动物，如果将小鼠与她的朋友们一起饲养时，对仔鼠的照顾会比较好。雌鼠与雄鼠合笼交配后，雄鼠可以一直与孕鼠一起生活，这样有利于孕鼠整个妊娠过程的稳定以及仔鼠的出生与哺乳。



当然，也可以让怀孕的雌鼠（一般两只）一起生活，或将怀孕及未怀孕的雌鼠在一起。然而，绝对不要在雌鼠分娩前几天再在笼舍中加入新的雌鼠，这样会打扰到孕鼠以及新生仔鼠；要等仔鼠断奶（21天）后再将雄鼠放入繁殖笼内。

第一胎分娩或太过于年轻的新手母鼠育成仔鼠的成功率比有经验或较为年长的雌鼠要低。仔鼠出生第一天尽量不要打扰母鼠与幼仔，到第二天母鼠就比较能容忍被打扰的状况了。

合笼

如果雄鼠与雌鼠合笼时间过短，还没有培养出感情就拆散人家也是不行哒。应尽量保证雄鼠雌鼠的合笼时间，以增加交配几率。

不过，如果你需要准确的知道小鼠怀孕的天数，那么连续合笼（雌鼠雄鼠一直在同一个笼子中）的方式可能就不那么准确了。可以采用**间隔合笼加上阴栓检查**来明确怀孕日期，推算准确的胚胎天数。

具体的方法是：傍晚5-6点将雌鼠雄鼠合笼，第二天早晨8点检查雌鼠是否有阴道栓（下图所示）。有阴道栓的当天中午算为胚胎第0.5天。检栓后，未见到栓的雌雄鼠分开，至下午再进行合笼。不过，观察到阴道栓只能说明发生了交配行为，并不能完全作为怀孕的标志，见到栓以后仍可能发生未怀孕的情况。

见栓鼠



未见栓鼠



筑巢

小鼠喜欢隐蔽的环境，如果饲养环境中有一些可以让它们能躲藏或玩耍的设施，比如：有圆顶的小屋、小隧道等等，小鼠们的心情会更加愉悦舒畅哦。心情好，身体好，繁育也好啦。对于孕鼠来说，它们有筑巢的本能，**在笼中提供柔软的纤维材料**，比如：棉絮、纸巾或软木絮等等，都有助于营造安全舒适的生产环境，对提高产量也有帮助呢。



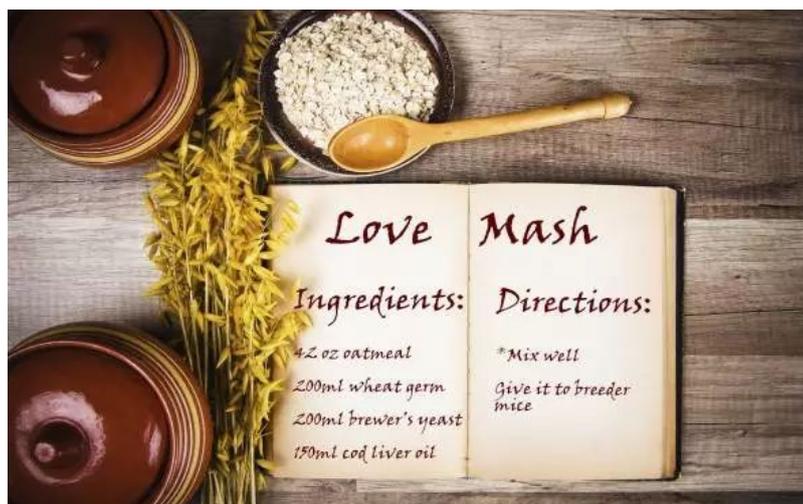
光照

小鼠对光亮同样敏感。一般动物房都是12/12小时的昼夜节律，也可以14/10这样的节律设置。总之至少要保证有10小时以上的连续夜晚时间，这样才能让小鼠更好地享受它们喜欢的夜生活。所以，**要尽量避免在夜晚节律中有不必要的亮光，影响小鼠的昼夜节律以及交配行为。**

营养

小鼠的饮食与身材也影响着它们的繁殖能力。饮食中若脂类成分过高或过低、蛋白质摄入不足或过剩、太胖或太瘦都可能导致生育能力下降。一般动物房都会使用标准饲料来喂养小鼠，不过在交配繁殖期间，**可适当为准小鼠妈妈们提供生育酚的来源**，如：瓜子、坚果等，改善伙食。

小鼠也有孕妇餐和月子餐哦↓↓↓。



配方来自 Jax Lab

南模生物可根据您的繁殖计划提供小鼠饲养繁殖服务，或者直接与我们的应用技术顾问联系，咨询更多服务细节。