小鼠两性那些事儿

首先，你要承认性行为对一个物种的延续至关重要（严肃脸），小鼠是哺乳动物，它与人类有很多方面是相似的。要想小鼠生的好，这些知识储备少不了。

首先，你要承认性行为对一个物种的延续至关重要（严肃脸），小鼠是哺乳动物，它与人类有很多方面是相似的。

要想小鼠生的好，这些知识储备少不了。

性成熟

终于是只可以啪啪的成年鼠了

性成熟的表现是生殖器官发育完全，出现第二性征。雌鼠具有产卵子的能力，雄鼠具有产精子的能力。

雌鼠性成熟标志：雌鼠阴道口张开，出现求偶周期，有啪啪的欲望，愿意接近雄鼠。

雄鼠性成熟标志：雄鼠睾丸自腹腔落入阴囊，且能产生精子。

一般雌鼠性成熟期为4-6周，雄鼠为6-8周。对于雄鼠，从6周龄开始可先将其与野生型雌鼠合笼，进行啪啪前的训练，证明雄鼠没有问题，到8周龄时，再对雄鼠进行真正的使用。

性周期

非发情的母鼠不能啪，想啪挠你啊！

雌鼠全年多次发情，性周期为4-5天，一般可分为发情前期，发情期，发情后期和休情期。一般在发情后2-3个小时即可排卵，排卵期3-4天，但在排卵期仅有数小时允许雄鼠啪啪。产后12-14小时内会再有一次发情。自此，由于雌鼠需给仔鼠哺乳，性周期会暂时停止。空窗独自生产的雌鼠，在仔鼠离乳后2-6天可出现下一个性周期。

划重点啦，当4只雌性小鼠或更多的雌性小鼠养在一起，这种群养雌鼠在缺乏雄鼠的刺激下，使得雌性小鼠

发情会受到抑制。（三只雌鼠一台戏，4只雌鼠。。。）

婚配模式

夫唱妇随

雌鼠和雄鼠在啪啪之前，也会先温存一下（前戏还是得做足），比如闻一闻，舔一舔对方的鼻子，肛门及胳肢窝等。鉴于小鼠爪子太短，“笼咚”啥的是不可能了，鼻子太长，么么哒也受到了限制，接着就直接进入主题吧。

小鼠啪啪一般发生在晚上10点到次日凌晨1点，关于小鼠啪啪细节，鲜有文献报道，就只能自行脑补了。

小鼠的婚配模式，根据配偶数量，可以分为一夫一妻制和一夫多妻制。根据合笼时间，可分为连续合笼和间断合笼，连续合笼即雌鼠和雄鼠一直处于一个繁殖笼中，间断合笼指一只雄鼠和雌鼠相处一天，次日再换其它的雌鼠进行合笼。一般来说，长期合笼可以提高怀孕率，因为小鼠对熟悉的配偶更喜欢，更愿意和配偶啪。但这并不意味着一夫多妻和间断合笼效果就一定差，因为雄鼠偶尔也会想换换口味。

受孕

没有验孕棒，检栓来帮忙

小鼠有没有啪啪，不是非要观察到整个过程，因为小鼠一旦干过羞羞的事，就会留下犯罪证据。两鼠啪啪过后，在雌鼠的阴道口会形成一个白色的阴道栓，这是雄鼠的精液、雌鼠的阴道分泌物和阴道上皮混合遇空气后变硬的结果，可防止精子倒流，提高受孕率。阴道栓常视为啪啪成功的标志，看见栓的中午12点，记为胚胎期0.5天。阴道栓在啪啪后12-24小时会自动脱落。

小鼠怀孕后10-12天可触摸到胎儿，轻轻感觉到下腹部有“小圆球”，但是触摸时要注意跟粪便区分，以及要控制手指的力度，若太用力会导致胚胎溶解，妊娠会终止。

分娩

儿孙满堂，家族辉煌

小鼠的分娩可昼夜进行，但以晚间为多。母鼠产前一般是表现不安状态，常常不停地整理产窝。约四分钟产仔一只，一分钟后胎盘产出，母鼠将胎盘嚼食，整个分娩过程约一小时。前面提过，母鼠产后12-24小时会再次发情，此时啪啪可造成产后妊娠（边哺乳边怀孕），这种啪啪方式，妊娠期大概率比一般妊娠期长，可达30天左右。

小鼠每胎产仔6-15只，产仔数取决于品系、胎次、饲养条件、营养条件等，第2-6胎产仔数较多，一般7胎后产仔数逐渐下降。

哺乳

坚持母乳，给鼠宝宝最好的口粮

哺乳期18-21天，小鼠带仔数一般为8-10只，具体根据母鼠营养状况、体质状况、生产能力等因素的不同会有变化。若哺乳仔数太多会导致部分仔鼠发育不良，因此可提前准备代乳母小鼠帮助哺育后代。

生育寿命

力不从心不得不承认

小鼠性活动可维持1年左右，随着年龄的增长，小鼠变的嗜睡，不爱活动，繁育能力逐渐下降，雌鼠会出现难产，食仔，幼仔畸形等。雌鼠的生育寿命6-12个月，雄鼠的生育寿命12-14个月，超过年龄的小鼠应淘汰。

关于小鼠的繁育有着不少的讲究，如果您想更进一步的学习，可关注上海南模生物的微信公众号及视频号——2个能够全面帮您解决实验问题的平台。