

### 为什么接收到的动物体重小于我们订购时的体重？

订购实验动物时，要考虑动物运输过程中体重的消耗，通过实验证明：一般大小鼠经过运输体重消耗都在 10%左右，如果运输时间长、路途远、包装密度大体重消耗可能达到 15%左右；豚鼠在运输过程中体重的消耗为 20%左右，也与运输的距离、时间长短、包装密度有直接关系。不过没有关系，经过 2-3 天的适应性饲养，一般可恢复到发货前的体重。

在运输的不同阶段，动物表现出的症状也不相同。初期动物在恐惧、疼痛、关禁、拥挤等应激因子的刺激下，表现不安、狂躁和敏感性增高，或畏缩、颤抖和咬包装盒（箱）等。经过一段时间逐渐适应后，动物安静下来、对环境表现出冷漠，对正常刺激不反应等。这时机体易受到疾病侵袭。如果再进一步的受到刺激可能引起体温升高、呼吸困难，出现消瘦和脱水状态，发生疾病甚至死亡。

实验室检测可以证明动物在经历了应激之后，可引起一系列的病理生理学变化。病理剖解可见肾上腺出血、胃肠粘膜出血、糜烂或溃疡。血液中肾上腺素和去甲肾上腺素浓度增加，淋巴细胞母细胞化抑制、自然杀伤细胞的细胞毒性功能降低等。在应激后期可导致肾上腺皮质功能衰竭。因此您在接到动物后应尽量避免立即进行实验，而是应该根据运输时间的长短让动物有 2-7 天的适应期。