

介绍一种小鼠剃毛方法

王兴林 高良恕

(解放军总医院理疗科,北京,100853)

在微生物,免疫学及其它试验中,经常需要去除小鼠身上的软毛,用于实验研究。目前采用的小鼠去毛方法为剪除法及脱毛剂脱毛。这两种方法不仅麻烦,易于造成小鼠皮肤损伤,而且去毛不干净。为此我们采用了一种电推剪与电动剃须刀的剃毛方法,可避免上述缺点。具有简单,方便,不需用麻醉剂及剃毛干净等优点,现介绍如下。

用手轻提小鼠尾巴,放在小鼠肢爪能够抓住的金属网上,向后轻拉鼠尾。先用电推剪从后往前,逆毛生长剪去实验部位的长毛。剪短

后再用电须刀由后往前反复剃去残留的软毛,直到小鼠皮肤的软毛全部剃干净为止。正常小鼠皮肤呈淡红色较滋润。注意在剃毛时不要用力太大,动作要轻。用此方法剃出的小鼠背部无毛区,成功率至少在95%以上。采用此方法用于光免疫学试验,共用小鼠约600只,除4只不慎用电推剪剪伤皮肤,5只用电须刀反复在皮肤摩擦次数过多,皮肤略有渗血外,其余均为无损性无毛区。此方法用于其它动物剃毛如兔耳毛亦令人满意。