

小动物口服给药方法

王稣武

长江大学动物科学学院,湖北荆州 434025

长江大学动物科学学院动物内科学在实验教学中设置了动物给药方法这一章节,而且安排在最前面授课并进行实验操作,这是非常必要的。如果说一个专业本科毕业的学生到生产一线工作,连针都不会打、口服给药也不能顺利完成,要想受到欢迎是很难的。因此,笔者觉得有必要在这方面给予重视。本文重点介绍了笔者在长期实践中摸索出的一套小动物口服给药方法,该方法简便、易行,对于临床兽医学特别是临床诊断与治疗以及动物医学专业教学与实验教学都具有一定的推广应用价值。

1 常用动物给药方法

动物给药方法最常用的有 4 种:口服给药、肌肉注射、静脉注射和皮肤外用。口服给药中的片剂口服给药多数是畜主根据动物医师的医嘱自行投给,这就给畜主出了难题。因为这种古老的给药方法从人过渡到动物,目前仍然存在着严重的技术问题。这种看似简单明了、操作容易的给药方法,由于操作技术要领不易掌握、操作很难到位,给药失败率最高。

2 动物口服给药常见问题

具体表现为:一是药物投入后,被动物吐了出来;二是药物投入一部分,浪费一大半;三是打开动物口腔时,造成动物口腔器官损伤;四是误将药物投入动物气管,致其发生异物性肺炎;五是投药后给动物灌水,水或药物灌入气管进入肺部后,直接造成动物死亡;六是拌料、化水给药,动物拒食、拒饮,造成药物浪费;七是为了将药物投入,反复机械性地刺激动物口腔,引起动物条件反射性呕吐,反而加重

病情。

3 小动物口服给药方法

3.1 操作方法

1)保定。先将小动物以站姿或者坐姿抱入怀中,将其四肢及后半身控制在给药者的胸腹部左边,给药者用左上臂压住小动物,让其头部朝前、向外,给小动物施以安慰式的保定。然后,给药者左手拇指与食指呈“八”字型打开,捏住小动物的下颌部口腔两侧凹陷处,将其口腔打开(注意指头不要伸入小动物口腔内),直至看到其口腔咽喉软骨(俗称“小舌头”)。

2)投药。给药者右手持镊子(长 20 cm 左右,具体根据小动物口腔长短而定),夹住药粒,直接将药粒送入小动物咽部后方,下压咽部软骨,慢慢松开药粒,将药粒一粒一粒的投入,见小动物完全咽下后,即宣告投药成功。

3.2 优点

此种方法,一人即可操作,投药量准确,操作安全、可靠,成功率可达 100%,且对小动物口腔损伤小,是一种较理想的小动物口服给药方法。

3.3 注意事项

1)此法只适合小动物(如小狗、小猫、小猪等)给药,大动物不可用。

2)投药后不可灌水,易误入小动物的呼吸道。

3)使用工具以木制(如木制的镊子、筷子等)、塑料制品为佳,可自制;工具前端宜光滑。铁制品操作时要小心,防止伤到小动物的口腔和咽喉,造成意外损伤。

(责任编辑:刘娟)