

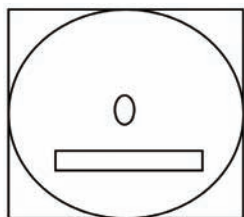
二维码耳标包装改进意见和卡耳钳使用心得

文 | 丁永富 (福建省上杭县白砂兽医站)

笔者从事基层重大动物疫病防疫工作多年,但一直对卡耳标很头痛,往往卡耳标所花的时间多过注射疫苗好几倍,一直希望能对其做适当的改进。现将二维码耳标使用方面的意见和心得介绍如下,希望对提高一线防疫效率有所帮助,对二维码耳标生产厂家有所帮助。

现行的二维码耳标采用按序号进行装包,在生产应用中存在不便之处。假设某一包装有100个耳标,序号尾号范围为0100~0199,到一个仅有50头猪的猪场进行耳标佩戴时就不得不检出50个耳标并对每个耳标号进行逐一登记,记录表记不下不说,还费工费时,容易记错。同样,在有100多头猪的猪场,也要对超出整袋的零个耳标进行逐个登记,只有刚好是100头猪时,耳标号才能记录为0100~0199,只不过这样的情况太少了。笔者认为,如果能对二维码的包装排列方式作适当的改变,就能较好的解决这个问题。

笔者偶然路过玩具店,看到一个儿童玩具的排列方式,得到了灵感,认为要是二维码也改成这样排列包装就好了。



◎图1 单个耳标的设计构想图

这是一个圆形玩件,放在一个正方形的方框中,圆通过弱连接外接正方形的四边,形成外方内圆的结构。许多玩具连在一起形成一整张像整版的邮票一样。笔者认为,二维码耳标也

采取这样排列:圆形的耳标公码外接正方形的塑料框四边形成弱连接,每10个耳标按序号排成一组,用时可以很方便的把耳标从弱连接中撕下,



◎图2 10个耳标一组排列图

每10组用橡皮筋扎成一扎装包就是100个,还可以100个耳标做成一版,这样,使用时可以很方便地从塑料框中取出耳标公标和无号的母标配对佩戴,按序号范围记录号码就行了,如用了01-10一排10个,就可以记从几号到几号,不必逐个登记了。见图1,图2。

把10组耳标编序号排列就可以得到100个整版排列为一张。

此外,在耳标佩戴时,耳标钳也是一个重要的环节。笔者用过许多的耳标钳,价格不一,使用起来并未感到有明显不同,只是有一种可能是铸造的,很脆,掉到地上很容易碎,除此以外差异不大。倒是不同形状的耳钳针使用起来区别很大。常用的耳钳针有三种。一种是圆锥状的针(见图3),这种针从针尖到针基部呈圆锥状,这种针在卡耳标时,容易将公标卡死在针上不能自己松开。二是塔状耳钳针(见图4),针尖是钝的,从针尖到针基部以塔状分成三层,依次变大,最常用的一种据说是合金的,质地很硬而且耐用,价格贵,但由于针尖是钝的,要靠较大的力气才能将耳标穿耳,还是容易卡死。第三种耳钳针(见图5)结合了前面二种的优点,呈塔状的,针尖是锐利的,这种针在卡耳标时能以金属针尖刺穿耳,再带公标穿过耳,不费力,不易卡死,但是目前使用过的这种针大都硬度不够,易变形、不耐用,如果能更加耐用,将是最好选择。👍



◎图3



◎图4



◎图5