

# 规范使用动物疫苗之我见

吴 斌 郭 燕

江苏省泰兴市滨江镇兽医站,江苏泰兴 225400

**摘要** 规范正确使用动物疫苗,可以最大限度使动物机体获得特异性免疫,有效抵抗病原微生物的侵袭,达到预防控制动物疫病的发生和促使畜禽养殖健康发展的目的。为此规范正确使用动物疫苗必须做到:按规定使用强制性疫苗,常规检查疫苗的完好情况,按免疫程序使用好疫苗,合理选择疫苗,做好免疫前的充分准备,正确接种动物疫苗,加强对动物接种后的巡访,对接种后的动物加强饲养管理,规范处置废弃疫苗,加强对疫苗的有效管控。

**关键词** 疫苗;免疫程序;正确接种;管控

疫苗是由免疫源性较好的病原微生物经繁殖和处理后制成的制品,接种动物机体后,刺激机体产生特异性抗体,当体内的抗体滴度达到一定数值后,就可以抵抗这种病原微生物的侵袭、感染,达到预防这种疾病的作用。疫苗的作用是预防传染病,只有规范正确使用,才能达到抗击外来病原攻击的效果。

## 1 必须按规定使用强制性疫苗

由于气候、环境、生活因素不尽相同,我国分农区、半农半牧区、牧区,各地饲养的畜禽类别、种类、饲养量以及发生重大动物疫病都有明显的差异性,各地必须按照当地政府兽医主管部门的规定使用疫苗,如猪瘟、牲畜口蹄疫、高致病性猪蓝耳病、小反刍兽疫等,由政府提供疫苗并由官方防疫员到户开展免疫,有条件的畜禽自免场也必须按照政府规定采购使用疫苗,实行“先打后补”使用疫苗的补助政策,这样保证重大动物疫病免疫上下一盘棋,大家携手共同履行预防和净化重大动物疫病的责任和义务,不断推进无规定重大动物疫病区建设,达到净化和消灭重大动物疫病的目的。

## 2 必须常规检查疫苗的完好情况

疫苗保存是否严格按冷冻、冷藏分开,保存疫

苗的湿度是否符合要求,是否有过期、失效的疫苗与有效疫苗混放一起,是否与其他生物制品严格分开,检查疫苗是否有分层、沉淀、混浊、析出,瓶塞是否松动,瓶体是否破损、有裂纹,标签是否清晰等,正确保存疫苗,严防效价降低而造成免疫失败或保护率降低,给有效防控重大动物疫病带来隐患,保证疫苗质量是实施有效免疫的重中之重。

## 3 必须按免疫程序使用好疫苗

由于畜禽年龄、母源抗体水平和疫苗类型不同,使用疫苗应根据不同的情况使用,国家规定的重大的动物疫病防控,农村户上散养的畜禽可按照当地兽医主管部门制定的免疫程序进行动物免疫;各类畜禽养殖场可根据本场免疫效果监测,制定适合本场行之有效的免疫程序。实践出真知,科学制定程序,通过特异性免疫使畜禽获得有效的保护,从而促进畜禽养殖业健康发展。

## 4 必须合理选择疫苗

有些畜禽养殖场除使用政府规定的强制疫苗外,也可根据常见病多发病进行有效的预防,选择一些计划疫苗来进行免疫,如猪伪狂犬病疫苗、猪细小病毒、猪传支等疫苗进行预防,这是强制疫苗的有效补充,但一定要确保疫苗来源正宗,有批准

文号,防止滥用生物制品,确保生物安全。

## 5 必须做好免疫前的充分准备

在进行动物免疫前,准备好所需动物疫苗、耳标、耳标钳、酒精、棉球、疫苗稀释液、体温计、注射器、针尖、免疫记录表、肾上腺素等。对动物的健康状况,先群体进行静、动、食的检查,后个体检查精神状态、被毛和皮肤、呼吸和反刍、营养状态、姿势和步态,可视黏膜、排泄及排泄物等检查,了解掌握饲养管理状况,核实免疫、投入品、药物使用情况,怀孕、年老体弱、患病的畜禽暂缓免疫。免疫前做好注射器、针尖等的消毒,使用疫苗必须仔细阅读使用说明书,如使用的剂量、注射的部位、注意事项等,确保免疫工作准确顺利实施。

## 6 必须正确接种动物疫苗

稀释疫苗只能使用指定的稀释液并按规定的方法进行,对动物接种部位进行严格消毒,给动物注射疫苗要做到行动敏捷,动作轻柔,注射部位准确,不打飞针、空针、漏针并按剂量打针,做到 1 头(羽)畜禽换 1 次针头,吸取疫苗不能用已给动物注射过的针尖,已吸出的疫苗不能回注射瓶内,稀释后的疫苗应做到随即进行注射。

## 7 必须加强对动物接种后的巡访

对动物接种后要加强对巡访,发现异常及时急救,免疫副反应严重的暂停免疫,查明原因后再确

定是否继续使用该疫苗,妥善处理化解因免疫反应引起畜禽伤亡的矛盾纠纷,做好耐心解释和政策性补偿工作,以免影响免疫工作的推进落实,增加后期可能因拒防而留下疫情隐患的风险。

## 8 必须对接种后的动物加强饲养管理

保持舍内环境卫生,加强环境消毒,合理配置日粮,增喂青绿多汁饲料,减少应激,防止病原的侵入而导致免疫失败。

## 9 必须规范处置废弃疫苗

报废的疫苗、未使用完的疫苗及空瓶要及时进行回收,并按规定进行无害化处理,按流程规范处置,防止散毒污染环境,传播疫病。

## 10 必须加强对疫苗的有效管控

多级动物卫生监督机构要加强对动物疫苗的有效管控,防止无标识、无批准文号、无产品说明等来源不明疫苗进入市场,流入畜禽养殖场(户),扰乱生物制品市场秩序,加强对疫苗冷链系统的管控,杜绝人为浪费疫苗等不良行为,加大对疫苗销售、使用等不法行为的查处,保障疫苗流通安全,确保预防接种工作安全有序。

【责任编辑:刘少雷】