

# 推广应用猪三联苗

猪瘟、猪丹毒和猪肺疫是严重威胁养猪事业发展的三大传染病。长期以来，每年要对这三大疫病分别进行三种菌（疫）苗的预防注射。随着养猪事业的发展，迫切需要一种打一针防三病或打一针防多病的多价疫苗。猪瘟、猪丹毒、猪肺疫弱毒三联冻干苗（以下简称猪三联苗）就是一种打一针防三病的多价疫苗。这种疫苗是由南京、郑州、成都、甘肃兽医生药厂和江苏省农科所、哈尔滨兽医研究所、农林部兽医药品监察所等单位协作研制成功的。是科技人员在毛泽东思想指引下与工农相结合，与生产劳动相结合，开展社会主义大协作的又一丰硕成果。该苗注射剂量小，使用方便，在人力、物力、时间上可节省一半，因此深受广大防疫员和贫下中农的欢迎。

猪三联苗是选用免疫原性、安全性和稳定性良好的弱毒菌（毒）种，按适当比例配制，并加入保护剂而制成的弱毒三联冻干苗。使用时应选用合适的稀释液。大量的试验证明，该种多价疫苗安全有效，其免疫效力不低于单价苗，三种疫苗成分彼此无干扰和毒力的改变。

猪三联苗和其他生物药品一样，在使用时除应遵照生物药品使用的通则外，为了充分发挥猪三联苗的效力，还应特别注意以下几点：

1. 疫苗的运输：要求在  $8^{\circ}\text{C}$  以下避光运输，如气温超过  $8^{\circ}\text{C}$  必须冷藏包装运输。

2. 疫苗的有效期：从疫苗制造日期计算，在  $-15^{\circ}\text{C}$  保存不超过一年；在  $0-8^{\circ}\text{C}$  保存不超过半年； $20-25^{\circ}\text{C}$  保存不超过 10 天。

3. 疫苗的稀释：按照瓶签的规定头份和每头猪（不论体重大小和月龄长短）一毫升的剂量，加入摇匀

的 20% 铝胶生理盐水稀释。稀释后的疫苗应避光冷藏并限在 4 小时内使用，用前要充分混匀。

4. 注射方法：选择肌肉丰满部位注射，但疫苗不要注入皮下脂肪中，以免影响免疫效力。

5. 注射禁忌：凡初生仔猪、体弱或疑似病猪以及临产母猪都应暂缓注射。

在注射前 7 天和后 10 天内均不应使用抗菌素和磺胺类药物或混有抗菌素副产品的饲料。

6. 哺乳仔猪的免疫：对未断奶或刚断奶的仔猪进行注射时，必须于断奶后两个月左右再重新补注一次，以增强其免疫力。

在注射猪三联苗以后，有些猪可能会出现体温略增，食欲减退等反应，此种反应多于 2—3 天后逐渐消退（反应率为 0.3%，较单价苗反应率低）。个别猪可能反应较重，此时可酌情注射青霉素。但是经抗菌素治疗过的猪必须于康复后两周再补注一次疫苗。

猪三联苗对猪瘟的免疫期可达一年，而对猪丹毒和猪肺疫仅为半年。所以使用猪三联苗时，每年必须注射两次。根据产仔季节可选择在每年 5 月份和 10 月份进行两次预防注射，这样可有效地提高防疫密度。

猪三联苗仅是多价疫苗中的一种。在制造和使用过程中还存在一些问题，如生产工艺较为复杂，猪丹毒、猪肺疫菌种还不够理想，稀释液还需进一步改进。

科技工作者决心在英明领袖华主席为首的党中央领导下，抓革命，促生产，促工作，促战备，进一步完善猪三联苗，并争取研制出更多更好的多价苗；为以养猪为中心，全面发展畜牧业做出新贡献。