

猪场疫苗的管理和使用

李鹏风

青海省乐都县高庙镇畜牧兽医站,青海乐都 810701

1 疫苗的管理

1) 疫苗应严格按照说明书中的要求保存,绝对不能将应冷藏保存的疫苗以冷冻的方式保存。

2) 对储藏疫苗的冰箱,每周至少进行 1 次温度检查,以保证其能正常使用。

3) 对储藏疫苗的冰箱,每 3 个月除霜 1 次,以保证其有效工作。

4) 经常检查所有贮存疫苗的有效期,及时将过期疫苗销毁。

5) 封口已损坏或瓶盖已丢失的疫苗,不得继续使用,应立即销毁。

6) 疫苗标签应固定在疫苗瓶上。当多瓶疫苗的标签同时完全脱落时,有可能会贴错标签的情况,此时应尽可能废弃不确定的疫苗。

7) 冰箱存放的物品不宜过多,否则会影响冷藏和冷冻的效果。

8) 贮存疫苗的冰箱内绝对不能贮存食品,以防造成交叉污染。

2 疫苗的使用

1) 接种疫苗前,必须将注射器械进行消毒处理,最理想的是每次注射均使用新的一次性无菌针头。如果一次对多批猪注射同一种疫苗,疫苗瓶中应保留一个无菌针头专供注射器吸取疫苗用,再用其他针头为猪只注射,这样可减少瓶中的疫苗被污染和其它猪只被感染的危险。

2) 注射针头的长度应根据猪只的大小选择,如果过短,疫苗将会注射到皮下或脂肪中,影响免疫效果。

3) 确保猪只得以良好的保定后再接种,以免其发生免疫应激反应以及因其突然活动而将疫苗注射到错误部位或人的身上。

4) 接种疫苗时,必须按照说明书规定的注射部位进行接种,这样才能很好的保证疫苗的效价和免疫的质量。

5) 不要使用弯的或钝的针头,因为使用这些针头为猪只接种会引起疼痛、增加组织损伤,同时也会增加感染的危险。

6) 肌肉注射的部位要准确,如果注射位置太靠后,会增加疫苗沉积于脂肪中的危险,甚至造成免疫效价下降;如果注射位置太低,则可能引发疫苗注入腮腺、唾液腺、气管、食道等的危险。

3 小结

如果疫苗管理和使用过程中存在隐患,会危害人畜健康。因此,在疫苗管理和使用过程中,应遵守以下原则。

1) 疫苗应储藏在小孩接触不到的地方。

2) 疫苗、针头和注射器不随处乱放。

3) 对负责使用和处理疫苗的工作人员,进行正确的培训。

4) 对废弃的疫苗,及时进行销毁处理。

5) 对所有接种的疫苗进行登记,包括疫苗名称、疫苗批号、疫苗有效期、免疫日期、免疫猪群、免疫数量、免疫结束时间、休药期结束时间、所用疫苗总量、接种人员的姓名等。

(责任编辑:刘娟)