

附件3

牛羊口蹄疫免疫方案

一、疫苗种类

选择使用与本地流行毒株抗原性匹配性好，经国家批准使用的口蹄疫疫苗。

二、免疫范围

对辖区内所有牛、羊、养殖鹿等易感动物进行O型和A型口蹄疫免疫。

三、推荐免疫程序

（一）规模养殖场和种畜场免疫

有条件的规模养殖场、种畜场可按本场免疫程序进行免疫或结合免疫抗体监测结果适时免疫。

（二）散养牛羊免疫

春、秋两季分别对所有易感牛羊进行一次集中免疫。如已实现动物防疫社会化服务的地区，可结合动物防疫合作社的工作，开展程序免疫。

四、紧急免疫

发生疫情时，结合病原学监测结果，对疫区、受威胁区域的易感牛羊进行一次强化免疫。最近1个月内已免疫的牛羊可以不进行强化免疫。

五、免疫方法

疫苗免疫接种方法及剂量按相关产品说明书规定操作。

六、免疫效果监测

（一）检测方法

牛羊免疫21天后，采用GB/T18935-2018《口蹄疫诊断技术》规定的方法进行抗体检测。使用灭活疫苗免疫的，采用液相阻断ELISA、固相竞争ELISA检测免疫抗体；使用合成肽疫苗免疫的，采用VP1结构蛋白ELISA检测免疫抗体。

（二）免疫效果判定

液相阻断ELISA抗体效价 $\geq 2^7$ 或固相竞争ELISA抗体效价 ≥ 2 判定为合格；ELISA免疫抗体阳性判定为合格。

免疫合格个体数量占免疫群体总数 $\geq 70\%$ 判定为群体合格。