附件1

主要动物疫病监测方法与结果判定表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **对象** | **易感动物** | **监测内容** | **监测方法** | **样品名称** | **结果判定** |
| **1** | 口蹄疫（O型、亚洲I型和A型） | 牛  羊  猪 | 免疫抗体 | 正向间接血凝、ELISA | 血清 | 正向间接血凝试验：抗体效价≥25；液相阻断ELISA：抗体效价≥26；VP1结构蛋白抗体ELISA：抗体效价≥25；判定免疫合格。其它类型ELISA按照试剂说明判定。 |
| 非结构蛋白抗体 | ELISA | 血清 | 按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR | 牛羊OP液；水泡皮、水泡液、颌下淋巴结、扁桃体 | 按照试剂说明判定。 |
| **2** | 猪瘟 | 猪 | 抗体 | ELISA、正向间接血凝 | 血清 | 正向间接血凝试验：抗体效价≥25；判定免疫合格。其它类型ELISA按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR | 全血、脾、颌下淋巴结、扁桃体 | 按照试剂说明判定。 |
| **3** | 高致病性猪蓝耳病 | 猪 | 抗体 | ELISA | 血清 | 按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR | 扁桃体、全血 | 按照试剂说明判定。 |
| **4** | 高致病性禽流感（H5和H7） | 禽类  野鸟  猪 | 抗体 | HA-HI、ELISA | 血清 | 经灭活疫苗免疫的家禽，HI抗体效价≥24为免疫合格；对弱毒疫苗免疫的商品代肉雏鸡，第二次免疫14天后免疫抗体转阳≥50%，为免疫合格群体。其它类型的ELISA，按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR、免疫胶体金快速检测试剂 | 禽肛、咽喉棉拭子；组织；  猪鼻棉拭子 | 按照试剂说明判定。 |
| **序号** | **对象** | **易感动物** | **监测内容** | **监测方法** | **样品名称** | **结果判定** |
| **5** | 鸡新城疫 | 鸡 | 抗体 | HA-HI、ELISA | 血清 | 抗体效价≥25为免疫合格；其它类型的ELISA，按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR | 肛、咽喉棉拭子；组织 | 按照试剂说明判定。 |
| **6** | 狂犬病 | 犬  猫 | 抗体 | ELISA | 血清 | 按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR、免疫胶体金快速检测试剂 | 唾液棉拭子、脑组织 | 按照试剂说明判定。 |
| **7** | 结核病 | 牛 | 抗体 | 皮内变态反应、外周血γ-干拢素体外释放检测法 |  | 按照试剂说明判定。 |
| **8** | 布鲁氏菌病 | 家畜 | 抗体 | 虎红平板、试管凝集；ELISA | 血清 | 按照试剂说明判定。 |
| **9** | 小反刍兽疫 | 羊 | 抗体 | ELISA | 血清 | 按照试剂说明判定。 |
| 病原 | RT-PCR、荧光RT-PCR | 鼻、眼、肛棉拭子及组织 | 按照试剂说明判定。 |

备注：若农业农村部规定新的相关要求，以农业农村部的最新规定为准。