



贵州省农业委员会办公室文件

黔农办发〔2017〕71号

关于印发《2017年贵州省动物疫病监测 与流行病学调查计划》的通知

各市(州)农委(畜牧兽医局),贵安新区农水局,仁怀市农牧局、威宁县畜牧产业局:

为贯彻落实《贵州省中长期动物疫病防治规划(2013-2020年)》,科学开展动物疫病监测和流行病学调查工作,根据农业部《关于印发2017年国家动物疫病监测和流行病学调查计划的通知》(农医发〔2017〕7号)文件精神,结合我省实际,我委制定了《2017年贵州省动物疫病监测与流行病学调查计划》,现印发你们,请遵照执行。

附件：2017 年贵州省动物疫病监测与流行病学调查计划



贵州省农业委员会办公室

2017 年 4 月 6 日印发

共 10 份

附件

2017 年贵州省动物疫病监测与流行病学 调查计划

一、总体要求

按照《贵州省中长期动物疫病防治规划（2013-2020 年）》（以下简称《规划》）目标要求，组织开展口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌病、小反刍兽疫等优先防治病种，奶牛结核病、狂犬病等人畜共患病，以及非洲猪瘟等重点防范的外来动物疫病的监测工作，重点做好“3+2”病种（口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌病、马鼻疽、马传贫）监测工作，全面落实 H7N9 流感剔除计划和小反刍兽疫消灭计划。

各地要认真组织开展动物疫病监测与流行病学调查工作，全面掌握口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌病等优先防治病种的分布状况和流行态势。在做好口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌病监测工作的基础上，继续加强猪瘟、猪伪狂犬病、新城疫等动物疫病的定点监测工作。国家动物疫情测报站要重点对禽流感、口蹄疫、布鲁氏菌病等优先防治病种开展监测与流行病学调查工作。要继续推进种畜禽场主要动物疫病监测净化与评估，强化外来动物疫病、新发病监测预警和风险分析评估，为防控决策提供依据。要不断加强动物疫病区域化管理，

推动无规定动物疫病区和生物安全隔离区建设。

二、基本原则

（一）主动监测与被动监测相结合。各地要科学设计监测实施方案，继续做好主动监测，进一步加强被动监测，强化监测信息汇总分析，建立飞检工作长效机制，逐步将动物诊疗单位、养殖和兽药生产企业相关疫病诊断监测信息纳入动物疫病监测信息系统。根据区域动物疫病流行特点，有针对性地开展采样监测、数据采集分析和信息上报工作，提高监测工作的科学性、系统性和有效性。

（二）病原监测和抗体监测相结合。省动物疫病预防控制中心和各市（州）动物疫病预防控制中心监测以病原学监测为主，各县（市、区）、省直管县动物疫病预防控制中心以及贵安新区要逐步从血清学监测为主转变为血清学监测和病原学监测相结合。重点开展口蹄疫和高致病性禽流感病原学监测、布鲁氏菌病血清学监测、H7N9流感监测和小反刍兽疫监测。同时，加强重大动物疫病免疫抗体监测与评价，及时掌握群体免疫状况。

（三）定点监测与常规监测相结合。农业部在我省设立的国家级定点监测点及省级设立的省级定点监测点维持不变，持续开展定点监测和流行病学调查。各地应根据本辖区动物疫病流行特点、防控现状和畜牧业生产情况，继续做好常规监测与流行病学调查工作。

（四）专项调查与紧急调查相结合。各地要持续跟踪动物

养殖、流通、屠宰加工、无害化处理等环节的动物疫病流行风险因素变化情况，及时了解基本流行病学信息，开展专项流行病学调查，定期分析疫病发生与流行风险，提高早期预警预报和应急处置能力。发生紧急疫情，要及时开展紧急监测和流行病学调查工作。

（五）疫病监测与净化评估相结合。各地要加大种畜禽场疫病监测力度，推动种畜禽场和乳用动物养殖场的监测净化工作，鼓励、支持、引导规模养殖场主动开展动物疫病监测净化效果评估，对相关养殖企业开展评估分析，同时加强技术指导和服

三、任务分工

（一）省农委畜牧兽医局主管全省动物疫病监测与流行病学调查工作。各市（州）、省直管县、贵安新区畜牧兽医主管部门主管本辖区动物疫病监测与流行病学调查工作，并结合本地实际，组织制定本辖区动物疫病监测与流行病学调查方案，及时发布监测与流行病学调查结果，组织做好动物疫病检测诊断监管。

（二）各级动物疫病预防控制中心负责组织实施动物疫病监测与流行病学调查工作，及时收集、汇总监测数据，定期组织开展监测结果与疫情发生情况分析，研判疫情形势，开展动物疫情风险评估及预警。

1、省动物疫病预防控制中心：具体负责组织完成农业部下达的监测和流行病学调查任务，组织开展定点监测工作，指导

各市（州）开展监测净化与评估工作，配合农业部有关单位在我省开展监测和流行病学调查工作，及时完成监测结果汇总和上报，定期开展监测结果的预警分析和评估。根据省、市、县三级监测结果开展疫苗免疫效果评价。发生突发动动物疫情时，及时组织开展紧急监测诊断和流行病学调查工作。

2、市（州）、省直管县、贵安新区动物疫病预防控制中心：组织做好辖区内春、秋季集中监测和月常规监测工作以及流行病学调查工作。按照省农委下达的监测和流行病学调查任务，安排市（州）级定点监测和县级监测任务。

3、县级动物疫病预防控制中心：重点做好春、秋季集中监测和月常规监测工作。完成上级安排的抽样任务和下达的流行病学调查任务。

四、样品送检

各级动物疫病预防控制中心要建立健全监测采样管理制度，兽医技术人员在采样时要规范填写采样记录单和问卷调查表，确保记录真实、准确、可追溯；在送检样品时必须同时上报采样记录单和问卷调查表。接收送检样品时要认真检查采样记录单，并按规定保存。送检、接收样品要逐级履行登记、审核、签字、盖章制度。

省级定点监测样品由各市（州）统一组织抽送，并负责将监测样品分别于5月20日、11月20日前送至贵州省动物疫病预防控制中心（详见附件）。

五、监测结果上报和信息反馈

各级畜牧兽医主管部门要切实加强动物疫病监测与流行病学调查信息管理，加强监测结果的应用，强化信息共享。

（一）国内动物疫病监测结果报送

1、各县（市、区）动物疫病预防控制中心每月通过“全国动物疫病监测和疫情信息系统”定期上报月常规监测和集中监测结果，完成动物疫情信息上报。每季度汇总监测情况，并组织分析评估后，形成总结分析报告报上级动物疫病预防控制中心、本级兽医行政主管部门。

2、各市（州）动物疫病预防控制中心每月通过“全国动物疫病监测和疫情信息系统”定期上报月常规监测和集中监测结果，完成县（市、区）动物疫情上报信息审核。每季度汇总监测情况，组织分析评估后，形成总结分析报告报上级动物疫病预防控制中心、本级兽医行政主管部门。

3、省动物疫病预防控制中心每月定期将省级月常规和集中监测结果通过“全国动物疫病监测和疫情信息系统”报送中国动物疫病预防控制中心，完成市、县动物疫情上报信息审核。每季度汇总上报监测数据和省级定点监测数据，形成总结分析报告报省农委。每季度组织对全省动物疫病监测结果和疫情发生情况进行科学分析和初步评估，每半年一次将全省动物疫病监测分析报告和流行病学调查报告上报省农委和中国动物疫病预防控制中心。

4、发生口蹄疫、禽流感等重大动物疫情时，市（州）级畜牧兽医主管部门应立即组织开展紧急监测与流行病学调查，并

在解除疫区封锁后，将应急处置、流行病学调查和监测评估报告，以及处置专家组审核意见报省农委畜牧兽医局，并抄报省动物疫病预防控制中心和省动物卫生监督所。

（二）外来疫病监测结果报送

国家级动物疫情测报站应在每季度第一个月 20 日前，将上季度的外来动物疫病监测和临床监视结果报送中国动物卫生与流行病学中心和省动物疫病预防控制中心，在 7 月 15 日前和翌年 1 月 15 日前，分别将上半年、全年外来动物疫病监测监视结果和工作总结报中国动物卫生与流行病学中心和省动物疫病预防控制中心。

（三）流行病学调查结果报送

1、省动物疫病预防控制中心具体负责组织全省各级动物疫病预防控制中心和国家级动物疫情测报站开展流行病学调查工作，督促各地完成各项流行病学调查任务，收集汇总全省流行病学调查数据，组织拟草流行病学调查评估报告，每半年一次分别报送省农委畜牧兽医局和中国动物卫生与流行病学中心。

2、各国家级动物疫情测报站按照本方案和《国家动物疫情测报站和边境动物疫情监测站管理规范》要求，做好动物疫病流行病学调查及相关信息网络直报工作，同时定期将畜牧业生产、屠宰加工、畜禽价格、动物免疫情况等流行病学信息报至省动物疫病预防控制中心和中国动物卫生与流行病学中心；在 7 月 15 日前和翌年 1 月 15 日前，分别将上半年、全年检测与

流行病学调查结果和工作总结报至中国动物疫病预防控制中心、中国动物卫生与流行病学中心和省动物疫病预防控制中心。配合省动物疫病预防控制中心完成专项流行病学调查任务。

(四) 信息反馈

省动物疫病预防控制中心在按照规定做好信息上报的同时，将相关结果及时反馈给样品来源地的动物疫病预防控制中心，当地动物疫病预防控制中心及时反馈到相关采样场点，确保各采样场点及时掌握畜禽健康状况。

六、监测结果处理

(一) 各地要充分认识到开展病原学监测是及时发现疫情隐患的关键环节，是贯彻“预防为主”方针、防止疫病发生和流行的基础性工作，要正确对待病原学监测阳性结果，各级动物疫病预防控制中心要定期组织有关专家对监测结果和动物疫情进行评估，分析疫情动态，科学判断防控形势，逐步建立预警预报机制。

(二) 各地动物疫病预防控制中心在监测中发现 H5 及 H7 亚型禽流感、口蹄疫病原学阳性的，必须以快报形式报省动物疫病预防控制中心。对确诊的动物，根据不同病种按农业部有关防治技术规范 and 规定进行果断处置，并按重大动物疫情处置的有关规定争取中央给予补助。

(三) 各地动物疫病预防控制中心在监测中发现群体免疫抗体水平不合格的，要及时报告当地畜牧兽医部门，畜牧兽医部门要及时分析原因，督促地方或养殖企业按照有关规定及时

补免，并跟踪监测，确保免疫密度和质量。

（四）对其他病种，按农业部有关规定和相关动物疫病防治技术规范要求，及时上报、送检和处置。

七、其它

（一）我省将根据各地监测和流行病学调查工作开展情况，特别是病原学监测阳性结果上报及送检情况，统筹安排动物疫病监测和流行病学调查工作经费。

（二）各地、各相关单位承担省下达的监测任务，并根据本方案结合实际制定本地监测和流行病学调查方案，确保监测和流行病学调查工作顺利进行，保证各项工作任务圆满完成。

（三）各地开展监测和流行病学调查工作所需的诊断试剂，2017年上半年工作所需试剂由省动物疫病预防控制中心提供，2017年下半年以后，原则上由按照有关程序自行采购。

联系人：刘霞 马萍

电 话：0851—84822241

传 真：0851—84846401

E-mail: sfz4843947@163.com

地 址：贵阳市云岩区三桥南路 371 号

邮 编：550008

附：1. 动物流感监测计划

2. 口蹄疫监测计划

3. 布鲁氏菌病监测计划

4. 小反刍兽疫监测计划
5. 马鼻疽监测计划
6. 马传贫监测计划
7. 高致病性猪蓝耳病监测计划
8. 猪瘟监测计划
9. 新城疫监测计划
10. 牛结核病监测计划
11. 狂犬病监测计划
12. 非洲猪瘟监测计划
13. 蓝舌病（欧洲 8 型）监测计划
14. 紧急流行病学调查方案
15. 主要常见禽病专项流行病学调查方案
16. 活禽市场分析调查方案
17. 布鲁氏菌病宣传干预和行为经济学调查方案
18. 小反刍兽疫专项调查方案
19. 2017 年贵州省动物疫病监测任务分配表
20. 2017 年贵州省省级定点监测送样任务表
21. 2017 年贵州省外来动物疫病采送样任务表
22. 2017 年省级集中监测送样任务表

动物流感监测计划

一、监测目的

了解动物流感病毒感染状况，重点监测 H5、H7 亚型流感及流行状况，追踪动物流感病毒变异特点与趋势。评估家禽免疫后禽流感抗体水平，掌握群体免疫状况。

二、监测对象

鸡、鸭、鹅和其它家禽，野生禽鸟，高风险区域内的猪，以及高风险区域环境样品。其中，H7N9 禽流感重点监测蛋鸡、黄羽肉鸡等饲养周期较长的鸡。

三、监测范围

禽类：种禽场、商品禽场、散养户、活禽交易市场、禽类屠宰场、无害化处理场、候鸟主要栖息地和重点边境地区。

哺乳动物类：经济动物饲养场，高风险区域内的养猪场（户）和生猪屠宰场。

（注：散养户以一个自然村为一个监测采样的流行病学单元。

四、监测时间

各级疾控部门根据下达的监测任务量进行统筹安排，月度常规监测原则上每月至少开展 1 次；省级定点监测一年分 2 次进行，分别于 6 月 10、12 月 10 日前完成；春秋两季各进行一次集中监测，

分别在6月10前和12月10前完成。

五、监测方式

（一）被动监测

任何单位和个人发现病死或死因不明的家禽或野鸟，应及时向当地畜牧兽医部门报告，当地动物疫病预防控制中心应及时采样进行监测。

（二）主动监测

1、病原监测

采用先抽取场群，在场群内再抽取个体的抽样方式开展监测采样。选择场群时要覆盖种禽场、商品禽场、散养户、活禽市场、屠宰场和无害化处理场，同时兼顾不同禽类养殖场点的数量比例。

2、抗体监测

选择场群时要覆盖种禽场、商品禽场和散养户，同时兼顾不同禽类养殖场点的数量比例。

六、监测数量

（一）抗体监测

1、定点监测：各市（州）按照要求组织开展监测工作，省级定点监测样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

2、常规监测：各市（州）每月按照省农委下达的常规监测任务组织开展辖区内监测工作。

3、集中监测：各市（州）按照省农委下达的集中监测任务

分上、下半年完成监测工作。每个场（点）至少采集样品 30 份。

（二）病原监测

1、定点监测：各市（州）点按照要求开展监测工作，省级定点监测样品采集养禽场（户）禽泄殖腔/咽喉双棉拭子，样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心（详见附件）。

2、常规监测：各地根据实际情况组织开展病原学监测工作。各市（州）每次随机选至少 20 个场（点），每个场（点）至少采集样品 30 份。

3、根据上报病死或死因不明动物情况或监测情况，各市（州）动物疫病预防控制中心及时对家禽或野禽栖息地进行临时采样监测。

七、检测方法与判定标准

（一）抗体检测与判定标准

1、方法：采集血清样品，采用血凝抑制试验（HI）进行 H5、H7 亚型禽流感抗体检测。

2、免疫合格个体：按照《高致病性禽流感诊断技术》国家标准（GB/T 18936-2003）。对灭活疫苗免疫的家禽，免疫 21 天后 HI 抗体效价 $\geq 2^4$ 为免疫合格。

3、免疫合格群体：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 $\geq 50\%$ ；对灭活疫苗免疫的家禽，免疫合格个体数量占群总数的 70%（含）以上。

（二）病原检测与判定标准

1、方法：采集咽喉/泄殖腔拭子样品，采用荧光 RT-PCR 方法进行检测。

2、判定标准：采用荧光 RT-PCR 检测方法，结果为阳性并经省动物疫病预防控制中心复核为阳性的，判定为监测阳性个体；监测阳性个体经国家参考实验室确诊，结果为阳性，则为确诊阳性个体。

3、确诊阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体。

八、病原学检测阳性样品及动物的处理

病原学检测结果为阳性的，应立即采取以下措施：

1、对阳性禽及同群禽进行隔离，阳性样品经省动物疫控中心复核送国家禽流感参考实验室进行确诊。

2、经确诊阳性的禽进行扑杀，必要时对同群阳性禽周边一定范围内家禽进行扑杀，并进行无害化处理。

3、对检测阳性的活禽市场进行彻底清洗消毒，并进行定期休市，对同群禽采取扑杀措施并进行无害化处理，同时追溯来源，追查免疫情况。

口蹄疫监测计划

一、监测目的

了解口蹄疫病原感染分布情况及高风险区域的发病情况，跟踪监测病毒变异特点与趋势，查找传播风险因素。评估畜群免疫效果，掌握群体免疫状况。

二、监测对象

猪、牛、羊、鹿等偶蹄类动物。

三、监测范围

对猪、牛、羊等偶蹄类动物的种畜场、规模饲养场、散养户、屠宰场、活畜交易市场、无害化处理场等进行检测。

（注：散养户以一个自然村为一个监测采样的流行病学单元。）

四、监测时间

各级疫控部门根据下达的监测任务量进行统筹安排，月度常规监测由各地根据实际情况安排；定点监测一年分 2 次进行，分别于 6 月 10 日、12 月 10 日前完成；春秋季各进行一次集中监测，分别在 6 月 10 前和 12 月 10 前完成。

五、监测方式

（一）被动监测

任何单位和个人发现猪、牛、羊、鹿等偶蹄动物或野生动物

出现水泡、跛行、烂蹄等类似口蹄疫症状，应及时向当地畜牧兽医部门报告，当地动物疫病预防控制中心应及时采样进行监测。

（二）主动监测

1、病原监测

采用先抽取场群，在场群内再抽取个体的抽样方式开展监测采样。选择场群时要考虑猪、牛、羊、鹿等偶蹄类动物的种畜场、规模养殖场、散养户、活畜交易市场及屠宰场的比例。

2、抗体监测

选择场群时要综合考虑猪、牛、羊、鹿等偶蹄类动物的种畜场、规模养殖场、散养户、活畜交易市场、屠宰场的比例。

六、监测数量

（一）免疫抗体监测

1、定点监测：各市（州）每季度按照要求组织开展监测工作，省级定点监测样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

2、常规监测：各市（州）每月按照省农委下达的常规监测任务组织开展辖区内监测工作，每个场（点）至少采集样品 30 份（兼顾猪牛羊的比例）。

3、集中监测：各市（州）按照省农委下达的集中监测任务分上、下半年完成监测工作（详见附件）。每个场（点）至少采集样品 30 份（兼顾猪牛羊的比例）。

（二）病原监测

各市州按照统计部门公布的家畜（猪、牛、羊）存栏量的 0.1%

进行病原学监测（含固定监测场点）。每次每个场（点）至少采集样品 30 份，每年监测两次。具体监测数量见附件。

1、定点监测：各市（州）点每季度按照要求采集养殖场（户）病原学样品，样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

2、常规监测：各地按照省下达的任务开展监测工作；每个场（点）至少采集样品 30 份。

3、根据上报病死或死因不明动物情况或监测情况，各市（州）动物疫病预防控制中心及时对养殖场（户）进行临时采样监测。

（三）监测内容

猪检测 O 型抗体和口蹄疫病原；

牛检测 O 型、亚洲 I 型、A 型抗体和口蹄疫病原；

羊检测 O 型、亚洲 I 型抗体和口蹄疫病原。

七、检测方法及判定标准

（一）血清学检测方法及判定标准

1、方法：O 型口蹄疫：液相阻断 ELISA，使用合成肽疫苗免疫的，采用 VP1 结构蛋白抗体 ELISA 进行检测；亚洲 I 型和 A 型口蹄疫：液相阻断 ELISA。

2、免疫合格个体：液相阻断 ELISA：抗体效价 $\geq 2^6$ 为免疫合格；VP1 结构蛋白抗体 ELISA：抗体效价 $\geq 2^5$ 为免疫合格。

3、免疫合格群体：免疫合格个体数量占群体总数的 70%（含）以上。

（注：猪免疫 28 天后，其它畜免疫 21 天后，采集血清进行

免疫效果监测。)

(二) 病原学检测方法及判定标准

1、方法：食道-咽部分泌物（O-P 液）、颌下淋巴结和扁桃体，采用荧光 RT-PCR 方法检测 O 型、亚洲 I 型、A 型口蹄疫病原。

牛羊猪口蹄疫感染情况采用非结构蛋白（NSP）抗体 ELISA 方法检测。对 NSP 抗体检测结果为阳性的，牛羊采集 O-P 液用荧光 RT-PCR 方法检测，如检测结果为阴性，应间隔 15 天再采样检测一次，荧光 RT-PCR 方法检测结果为阳性的判定为阳性畜。

在生猪屠宰场采集颌下淋巴结，在生猪养殖场、生猪交易市场、散养户采集扁桃体。猪颌下淋巴结或扁桃体荧光 RT-PCR 方法检测结果为阳性的判定为阳性猪。对养殖环节采集的生猪样品，在免疫状况下，对 NSP 抗体检测阳性的，首次监测 2-4 周后（期间不能进行免疫）对猪进行二次采样监测 NSP 抗体（两次采样检测的猪要保持一致），对 NSP 抗体阳性率等于或低于首次检测结果的，可排除感染。

2、判定标准：免疫家畜非结构蛋白抗体 ELISA 方法检测阳性的，或为免疫家畜血清抗体检测阳性的，判定为可疑阳性个体；可疑阳性个体采集牛羊 O-P 液、猪颌下淋巴结或扁桃体用荧光 RT-PCR 方法检测，结果为阴性，应间隔 15 天再采样检测一次，结果为阳性的则判定为监测阳性个体；监测阳性个体经国家口蹄疫参考实验室确诊。

3、确诊阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体。

八、病原学检测阳性样品及动物的处理

（一）病原学检测结果为阳性的，应立即采取以下措施：

1、样品要及时送国家口蹄疫参考实验室进行病原分离鉴定。

2、扑杀阳性畜，必要时对同群畜进行扑杀，并进行无害化处理。

（二）未使用 A 型口蹄疫疫苗免疫的牛，检出抗体阳性的，需进一步做病原学检测。

布鲁氏菌病监测计划

一、监测目的

掌握牛、羊等易感动物布鲁氏菌病流行状况，了解我省高风险区域布鲁氏菌病传播的风险因素，开展易感动物群的布病净化。

二、监测对象

牛、羊等布鲁氏菌病易感动物。重点选择有流产死胎的牛羊及同群畜。

三、监测范围

各市州辖区内所有种公牛站和种牛场进行监测，对牛、羊等易感动物的种畜场、规模养殖场、散养户、活畜交易市场、屠宰场点进行监测。

四、监测时间

血清学监测，每半年进行一次。发现可疑病例，随时采样，及时进行病原学监测。

五、监测数量

各市（州）按照省农委下达的常规监测任务组织开展辖区内监测工作，按照发现病例方式抽样自行确定检测比例，要求牛羊兼顾，种公牛站所有种公牛、所有种牛场都要进行监测。

六、检测方法判定标准

（一）筛选试验

血清学监测方法采用虎红平板凝集试验，还可以采用 OIE 推荐的间接酶联免疫吸附试验（iELISA 试验）或荧光偏振试验。

（二）确诊试验

筛选试验阳性样品用试管凝集试验或补体结合试验进行确诊，或采用 OIE 推荐的竞争酶联免疫吸附试验（cELISA 试验）进行确诊。

（三）判定标准

1、疑似阳性个体：对未免疫动物和免疫 6 个月以上的动物采用虎红平板凝集试验、iELISA 试验或荧光偏振试验检测，结果为阳性。

2、确诊阳性个体：监测疑似阳性个体经试管凝集试验、补体结合试验或 cELISA 试验，结果为阳性。

3、阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体的。

七、检测阳性动物的处理

按照《布鲁氏菌病防治技术规范》进行确诊，对确诊为阳性病畜，应扑杀并进行无害化处理。

小反刍兽疫监测计划

一、监测目的

进一步了解我省小反刍兽疫病毒的分布范围和羊群免疫状况，通过开展监测与流行病学调查工作，科学评估疫情风险，推动实施全省小反刍兽疫消灭计划。

二、监测对象

山羊、绵羊以及野羊。重点是出现口腔溃疡、眼鼻分泌物增多、体温升高和腹泻等症状的羊只。

三、监测时间

各市州按照省农委下达的常规监测任务组织开展辖区内月度常规监测工作；春秋两季各进行一次集中监测，分别在6月10前和12月10前完成；发现可疑病例，随时采样，及时检测。

四、监测方法

（一）被动监测。接到疑似疫情报告后，当地动物疫病预防控制机构应及时采样送检，规范处置，按规定报告。野羊样品应联合林业部门共同采集。

（二）主动监测。各市州根据监测计划时间安排，主动开展监测工作。

五、监测数量

（一）常规监测：各市（州）按照省农委下达的监测任务组

织开展辖区内监测工作。

（二）集中监测：按照随机抽样原则，根据监测任务分配表每个市（州）至少选取 2 个县（贵安新区、威宁县、仁怀市单独监测），每个县选取 1 个种羊场、2 个屠宰场、7 个养殖场（户），共计 10 个采样点。每个采样点平行采集血清学样品和病原学样品各 35 份（不足 35 只羊的全采），屠宰场还需采集淋巴结、脾脏等组织样品。监测中发现疑似病例，及时采集血清样品和组织学样品送相关单位进行检测。

六、检测方法

（一）血清学检测方法。竞争 ELISA、阻断 ELISA。

（二）病原学检测方法。采集拭子或组织样品，采用 RT-PCR 或荧光 RT-PCR 方法进行检测，必要时对阳性样品进行测序分析。

七、病原学检测阳性样品及动物的处理

病原学检测结果为阳性的，应立即采取以下措施：

1、对阳性羊只及同群羊只进行隔离，阳性样品经省动物疫控中心复核后送中国动物卫生与流行病学中心进行确诊。

2、经确诊阳性的羊只进行扑杀，必要时对同群阳性羊只周边一定范围内羊只进行扑杀，并进行无害化处理。

3、对检测阳性的养殖场进行彻底清洗消毒，同时追溯来源，追查免疫情况。

马鼻疽监测计划

一、监测目的

证明全省马鼻疽无疫状态。

二、监测对象

马属动物。

三、监测时间

2017 年 4-5 月、10-11 月，开展两次主动监测；被动监测持续进行。

四、监测数量

4-5 月、10-11 月各进行一次采样，各市（州）完成辖区内样品监测工作。

五、检测方法及判定标准

- 1、方法：变态反应试验（鼻疽菌素点眼法）。
- 2、判定标准：按照《马鼻疽防治技术规范》确定。

六、样品采集

血清样品：颈静脉采血，将分离到的血清（不少于 2 毫升）置于-20℃下保存。

马传贫监测计划

一、监测目的

全面实施《马传染性贫血消灭工作实施方案》，切实做好马传染性贫血监测和流行病学调查工作。证明已消灭马传贫的地区和非疫区的无疫状态，掌握未消灭马传贫地区的病原分布与流行状况。

二、监测对象

马、驴、骡等属动物。

三、监测时间

4-5 月、10-11 月，开展两次主动监测；被动监测持续进行。

四、监测数量

4-5 月、10-11 月各进行一次采样，各市（州）完成辖区内样品监测工作。

五、检测方法及判定标准

1、方法：血清学初筛，ELISA 方法可用于初筛，ELISA 阳性血清必须采用琼扩试验进行确认，或直接用琼扩试验进行监测。

2、判定标准：按照《马传染性贫血防治技术规范》确定。

六、样品采集

血清样品：颈静脉采血，将分离到的血清（不少于 2 毫升）置于-20℃下保存。

高致病性猪蓝耳病监测计划

一、监测目的

掌握高致病性猪蓝耳病流行情况,分析病毒遗传变异特征和规律;发现疫病传播风险因素,评估免疫效果;掌握群体免疫状况。

二、监测对象及范围

猪。

三、监测时间

各地根据实际情况开展免疫抗体和病原学监测。发现可疑病例,随时采样,及时检测。

四、监测数量

(一) 定点监测

各市(州)每季度按照要求组织开展监测工作,省级监测样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

(二) 临床病例报告

任何单位和个人发现监测对象出现临床异常情况,应及时按照规定报告。

五、检测方法及判定标准

(一) 血清学检测方法

采集血清,采用 ELISA 方法进行检测。

（二）病原学检测方法

采集全血或扁桃体，采用荧光 RT-PCR 方法进行检测。屠宰场可采集猪扁桃体、肺脏、颌下淋巴结样品进行病原检测。

（三）判定标准

1、免疫合格个体：活疫苗免疫 28 天后，高致病性猪蓝耳病 ELISA 抗体检测阳性判定为合格。

2、确诊阳性个体：采用病原学方法检测，排除疫苗免疫阳性，结果为阳性的。

3、阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体的。

（四）临床病例

按照《高致病性猪蓝耳病防治技术规范》确定。

六、病原检测阳性样品及动物的处理

对病原学检测结果为阳性的猪群或猪场，要结合猪群免疫背景、流行病学调查等情况综合分析，并按农业部的有关规定处理。

猪瘟监测计划

一、监测目的

掌握猪瘟流行情况，分析病毒遗传变异特征和规律；发现传播风险因素；评估免疫效果，掌握群体免疫状况。

二、监测对象和范围

猪。

三、监测时间

各地根据实际情况开展免疫抗体和病原学监测。发现可疑病例，随时采样，及时检测。

四、监测数量

（一）定点监测

各市（州）每季度按照要求组织开展监测工作，省级监测样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

（二）临床病例报告

任何单位和个人发现监测对象出现临床异常情况，应及时按照规定报告。

五、检测方法及判定标准

（一）血清学检测方法

采集血清，采用抗体阻断 ELISA、抗体间接 ELISA 方法进行检测。

（二）病原学检测方法

采集扁桃体或颌下淋巴结，采用荧光 RT-PCR 方法进行检测。

（三）判定标准

1、免疫合格个体：活疫苗免疫 21 天后，采用抗体阻断 ELISA、抗体间接 ELISA 方法检测阳性判定为合格。

2、确诊阳性个体：采用病原学方法检测，结果为阳性的。

3、阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体的。

（四）临床病例

按照《猪瘟防治技术规范》确定。

六、病原检测阳性样品及动物的处理

对病原学检测结果为阳性的猪群或猪场，要结合猪群免疫背景、流行病学调查等情况综合分析，并按农业部的有关规定处理。

新城疫监测计划

一、监测目的

掌握新城疫流行情况，分析病毒遗传变异特征和规律；发现传播风险因素；评估免疫效果，掌握群体免疫状况。

二、监测范围

鸡、鸭、鹅、火鸡、鸽、鹌鹑等。

三、监测时间

各地根据实际情况开展免疫抗体和病原学监测。发现可疑病例，随时采样，及时检测。

四、监测数量

（一）定点监测

各市（州）每季度按照要求组织开展监测工作，省级监测样品按要求送贵州省动物疫病预防控制中心。

（二）临床病例报告

任何单位和个人发现监测对象出现临床异常情况，应及时按照规定报告。

五、检测方法及判定标准

（一）免疫抗体检测方法与判定标准

1、方法：采集血清，采用血凝抑制试验进行检测。

2、免疫合格个体：免疫 21 天后抗体效价 $\geq 2^5$ 判定为免疫

合格。

（二）病原学检测方法

1、方法：采集咽喉/泄殖腔拭子，采用荧光 RT-PCR 方法进行检测。

2、确诊阳性个体：用病原学监测方法检测，结果为阳性。

3、阳性群体：群体内至少检出 1 个确诊阳性个体的。

六、病原学检测阳性样品及动物的处理

对病原学检测阳性样品集中送省动物疫病预防控制中心中心复核，对阳性场应采取净化措施。

附 10

牛结核病监测计划

一、监测目的

掌握牛，尤其是乳用牛（包括奶水牛）、种用牛结核病流行情况，分析疫病发生与流行规律，推动牛结核病监测净化。

二、监测对象及范围

所有乳用牛（包括奶水牛）以及种牛。

三、监测时间和数量

各市（州）根据监测任务完成，每年至少进行一次集中监测，具体监测时间由各地自行安排；发现可疑病例，随时采样，及时检测。

四、检测方法

按照国家标准（GB/T 18645-2002），用牛提纯结核菌素皮内变态反应进行检测，或用外周血 γ -干扰素体外释放检测法进行检测。

五、检测阳性动物的处理

对皮内变态反应检测阳性的动物，45 天后用牛型和禽型结核分支杆菌 PPD 在颈部两侧或颈部同侧相距 12-15cm 的两个部位进行比较（按照 GB/T 18645-2002），或用外周血 γ -干扰素体外释放检测法（按试剂盒说明书）检测，检测阳性的牛，判为结核牛。

按照《牛结核病防治技术规范》对阳性动物进行扑杀和无害化处理；隔离阳性场/群，定期进行跟踪检测。

六、生物安全防护

检测和采样人员需要做好必要的个人防护，如戴口罩和手套、穿工作服等。

附 11

狂犬病监测计划

一、监测目的

掌握重点地区狂犬病流行和免疫情况,评估流行趋势和流行风险,推动实施狂犬病消灭计划。

二、监测对象及范围

犬、猫及其他易感动物。全省范围内开展监测,以狂犬病高发的农村犬、猫和城镇流浪犬、猫以及动物医院就诊的犬、猫为重点,不明原因死亡的犬科、猫、鼬科等狂犬病传播宿主动物,疑似死于狂犬病的家畜,以及行为异常、高度疑似狂犬病的动物。

三、监测时间

每年对免疫犬(重点是农村地区)开展一次集中监测,时间由各地根据当地情况自行确定;全年开展病原监测,接到疫情或疑似病例报告后应立即采取控制措施,采集脑组织样品,送狂犬病实验室(中国农科院长春兽医研究所)进行确诊。

四、监测数量

1、免疫监测:各地根据下达的监测任务采集血清进行抗体监测。

2、病原监测:各地做好疑似发病或发病死亡犬的样品采集工作,采样并送狂犬病实验室(中国农科院长春兽医研究所)进行确诊。

五、检测方法及判定标准

（一）血清学检测

ELISA 或血清中和抗体试验。

（二）病原学检测

用吸管法采集脑组织，采用直接免疫荧光试验（DFA）进行确诊，也可先用 RT-PCR 或荧光定量 RT-PCR 检测进行检测，阳性样品再采用 DFA 进行确诊。

（三）判定标准

1、疑似患病动物：被发病动物咬伤或符合临床特征的动物，及 RT-PCR 或内基氏小体检测结果为阳性的动物。

2、确诊患病动物：免疫荧光试验或小鼠和细胞培养物感染实验检测结果为阳的动物，及被发病动物咬伤或符合临床特征，且 RT-PCR 或内基氏小检测结果为阳性的动物。

六、病原学检测阳性样品及动物的处理

（一）狂犬病检测阳性脑组织样品送狂犬病实验室（中国农科院长春兽医研究所）进行确诊

（二）对狂犬病死亡或扑杀的临床疑似动物进行无害化处理。

七、生物安全防护

所有从事狂犬病样品采集、检测及相关处理的实验室检测人员与兽医人员必须按规定注意个人防护，进行暴露前的疫苗免疫。

附 12

非洲猪瘟监测计划

一、监测目的

加强非洲猪瘟监测预警，及时发现非洲猪瘟感染和疑似疫情，增强防控工作的主动性和目的性，为科学研判和防范疫情传入风险提供技术支持。

二、监测对象及范围

猪。重点是发烧、厌食、腹泻以及急性死亡的家猪和野猪。

三、监测时间

2017 年 4-5 月、10-11 月，各开展一次集中监测。

四、监测数量

贵阳市、黔东南州、黔南州每个市（州）各选 2 个县，每个县选取 1 个种猪场、2 个屠宰场、2 个养殖场（户），共计 5 个采样点，每个采样点至少平行采集 10 头猪的血清样品和抗凝血样品，统一送国家外来病中心进行监测。

五、检测方法

（一）血清学检测

竞争 ELISA 或间接 ELISA 方法。

（二）病原学检测

采用夹心 ELISA 或 PCR 方法，结合病原分离和序列测定。

附 13

蓝舌病（欧洲 8 型）监测计划

一、监测对象

绵羊、山羊、牛、虫媒。

二、监测时间

各地每年 10 月 20 日前完成一次监测工作；发现可疑病例，随时采样，及时检测。

三、监测数量

各市（州）以乡镇或规模养殖场为采样单位，每个采样单位在规定时间内采集血清样品 75 份（其中，绵羊 35 份、山羊 25 份、牛 15 份），统一送国家外来病中心进行监测。

（注：没有绵羊则采集牛或山羊血清，采样总量不得少于 75 份。）

四、检测方法

（一）血清学检测。AGID、C-ELISA 和微量中和试验方法。

（二）病原学检测。采用 BTV -8 型特异性荧光定量 RT-PCR，结合病毒分离和序列测定。

五、采样要求

血清样品：使用真空采血管采集，无菌操作分离血清，-20℃ 保存。每个血清样品不得低于 3 毫升。

紧急流行病学调查方案

一、调查目的

（一）界定疫病发生情况，分析可能扩散范围，提出防控措施建议，提高突发动物疫情处置工作的针对性、有效性；

（二）探寻病因及风险因素，分析疫情发展规律，预测疫病暴发或流行趋势，评估控制措施效果，提出政策措施建议。

二、调查范围

疑似或确认发生以下动物疫情时，省农委组织省疫控中心根据本方案的要求启动紧急流行病学调查工作，与发生疫情地的县级动物疫病预防控制中心一起开展紧急流行病学调查，及时填报紧急疫情调查表（附表）：

（一）疑似或确认发生高致病性禽流感、口蹄疫等重大动物疫情；

（二）疑似或确认发生疯牛病、痒病、非洲猪瘟等外来动物疫病或新发病例的；

（三）疑似或确认发生布鲁氏菌病、炭疽、狂犬病等人畜共患病；

（四）疑似或确认发生牛瘟、牛肺疫等已消灭的疫病；

（五）高致病性猪蓝耳病、猪瘟、新城疫、布鲁氏菌病、结核病、蓝舌病等主要动物疫病发病率或流行特征出现异常变化；

（六）局部地区或养殖场（小区）较短时间内出现较大数量动物发病或不明原因死亡，且蔓延较快疫病的。

（七）其他需要开展紧急流行病学调查的情况。

三、工作程序

（一）县级动物疫病预防控制中心接到疑似疫情报告后，应立即核实信息，进行初步调查并按规定逐级报告疫情。省农委畜牧兽医主管部门接到报告后，立即组织动物疫病预防控制中心开展现场调查。

（二）现场调查人员进一步核实情况后，参照相应紧急流行病学调查表，采集有关信息，填写调查表。

（三）现场调查人员应根据调查获取的信息，描述动物疫情现状（空间、时间和群间分布等），分析疫病来源，判断疫情发展趋势，提出控制措施建议，形成调查评估报告。怀疑疫情扩散时，应在高风险地区开展追踪调查。

（四）省级专家组要对现场调查人员形成的调查评估报告及其结论进行审核。

(五)必要时,中国动物卫生与流行病学中心及相关分中心将根据国家农业部兽医局要求,派出专家组赴我省开展现场流行病学调查,并组织开展经济损失和防控措施评估工作。

四、工作要求

(一)省级专家组对现场调查人员形成的调查评估报告及其结论进行审核,审核意见作为重大动物疫情解除封锁的重要依据。

(二)疫情解除封锁后,省疫控中心要将流行病学调查表、现场调查评估报告及省级专家组的审核意见报省农委畜牧兽医主管部门。

(三)各级动物疫病预防控制中心要明确专人负责流行病学调查表填报工作。

附表: 紧急流行病学调查表

反刍动物（牛、羊、骆驼、鹿）（病）紧急流行病学调查表

3. 本表述及的单元（流行病学单元）是指处在同一环境、感染某种病原可能性相同的一群动物。如处在同一个封闭圈舍内的动物，或同一个场内（开放式圈舍）的动物，或某个村内饲养的所有易感动物，或者是使用同一个公共设施的一群动物（如水源、公共挤奶站等），均可称其为一个流行病学单元。

1.疫点所在场/养殖小区/村概况

名称		地理坐标	经度：	纬度：
地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）	村（场）
联系电话		启用时间		
易感动物种类	养殖单元（户/舍）数		存栏数（头/只）	

调查原因					
调查人员姓名		单位			
发现首个病例日期		接到报告日期		调查日期	

1. 发病单元 (户/舍) 概况

[illegible]

③发病数: 是指出现该病临床症状或实验室检测为阳性的动物数。

2. 疫点发病过程（用于计算袭击率）

自发现之日起	新发病数	新病死数
第 1 日		
第 2 日		
第 3 日		
第 4 日		
第 5 日		
第 6 日		
第 7 日		
第 8 日		
第 9 日		
第 10 日		

3. 诊断情况

初步诊断	临床症状：						
	病理变化：						
	初步诊断结果： 诊断人员：						
	诊断日期：						
实验室诊断	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果
诊断结果	疑似诊断				确诊结果		

4. 疫情传播情况

村/场名	最初发病时间	存栏数	发病数	死亡数	传播途径

5. 疫点所在地及周边地理特征

请在县级行政区域图上标出疫点所在地位置；注明周边地理环境特点，如靠近山脉、河流、公路等。

--

6. 疫点所在县易感动物生产信息（为判断暴露风险及做好应急准备等提供信息支持）

易感动物 种类	疫区		受威胁区		全县	
	养殖场/户数	存栏量 (万头/只)	养殖场/户数	存栏量 (万头/只)	养殖场/户数	存栏量 (万头/只)

7. 当地疫病史

--

三、疫病可能来源调查（追溯）

对疫点第一例病例发现前 1 个潜伏期内的可能传染来源途径进行调查。

可能来源途径	详细信息
家畜引进情况（种类、年龄、数量、用途和相关时间、地点等）	
易感动物产品购进情况	
饲料调入情况	
水源	
本场/户人员到过其他养殖场/户或活畜交易市场情况	
配种情况	
放牧情况	
公共奶站挤奶情况	
营销人员、兽医及其他相关人员到过本场/户情况	
外来车辆进入或本场车辆外出情况	
与野生动物接触过情况	
其他	
初步结论	

四、疫病可能扩散范围调查（追踪）

疫点发现第一例病例前 1 个潜伏期至封锁之日内，对以下事件进行调查。

可能事件	详细信息
家畜调出情况（数量、用途）	

及相关时间、地点等)	
配种	
参展情况	
公共牧场放牧情况	
公共奶站挤奶情况	
与野生动物接触过情况	
兽医巡诊情况	
相关人员外出与易感动物接触情况	
其他	
初步结论	

五、疫情处置情况（根据防控技术规范规定的内容填写）

疫点处置	扑杀动物数	
	无害化处理动物数	
	消毒情况（频次、药名、面积等）	
	隔离封锁措施（时间、范围等）	
	其他	
疫区防控	封锁时间、范围等	
	扑杀易感动物数	
	无害化处理数	
	消毒情况	
	紧急免疫数	
	监测情况	
	其他	
受威胁区防控	免疫数	
	消毒情况	
	监测情况	
	其他	
其他（如市场关闭等）		

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附表 2

猪（病）紧急流行病学调查表

说明：1. 本表由县级动物疫病预防控制机构在接到疫情报告后，开展流行病学调查时填写。
2. 猪是单一易感动物的，无需填写牛羊等动物的相关数据。
3. 本表述及的单元（流行病学单元）是指处在同一环境、感染某种病原可能性相同的一群动物。如处在同一个封闭圈舍内的动物，或同一个场内（开放式圈舍）的动物，或某个村内饲养的所有易感动物，或者是使用同一个公共设施的一群动物（如水源等），均可称为一个流行病学单元。

序号： 填表日期： 年 月 日

一、基础信息

1.疫点所在场/养殖小区/村概况

名称		地理坐标	经度：	纬度：
地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）	村（场）
联系电话		启用时间		
易感动物种类	养殖单元（户/舍）数	存栏数（头/只）		
猪				
牛				
羊				
其他（）				

2. 调查简要信息

调查原因					
调查人员姓名		单位			
发现首个病例日期		接到报告日期		调查日期	

二、现况调查

1. 发病单元(户/舍)概况

户名或猪舍编号	母猪/育肥猪/仔猪 ^①	存栏数 ^② (头)	最后一次该病疫苗免疫情况							病死情况	
			应免数量	实免数量	免疫时间	疫苗种类	生产厂家	批号	来源	发病数 ^③ (头)	死亡数 (头)

注：①母猪/育肥猪/仔猪：同一单元同时存在母猪、育肥猪、仔猪的，分行填写；
②存栏数：是指发病前的存栏数；
③发病数：是指出现该病临床症状或实验室检测为阳性的动物数。

2. 疫点发病过程（用于计算袭击率）

自发现之日起	新发病数	新病死数
第 1 日		
第 2 日		
第 3 日		
第 4 日		
第 5 日		
第 6 日		
第 7 日		
第 8 日		
第 9 日		
第 10 日		

3. 诊断情况

初步诊断	临床症状：							
	病理变化：							
	初步诊断结果： 诊断人员：							
	诊断日期：							
实验室诊断	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果	
诊断结果	疑似诊断				确诊结果			

4. 疫情传播情况

村/场名	最初发病时间	存栏数	发病数	死亡数	传播途径

5. 周边野生易感动物分布及发病情况

野生易感动物种类	病死情况

6. 疫点所在地及周边地理特征

请在县级行政区域图上标出疫点所在地位置；注明周边地理环境特点，如靠近山脉、河流、公路等。

--

7. 疫点所在县易感动物生产信息（为判断暴露风险及做好应急准备等提供信息支持）

易感动物名称	疫区		受威胁区		全县	
	养殖场/户数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/户数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/户数	存栏量 (万头/万只)
猪						
牛						
羊						
其他						

8. 当地疫病史

--

三、疫病可能来源调查（追溯）

对疫点第一例病例发现前 1 个潜伏期内的可能传染来源途径进行调查。

可能来源途径	详细信息
易感动物购买或引进（数量、	

用途和相关时间、地点等)	
易感动物产品购入情况	
饲料调入情况	
水源	
本场/户人员到过其他养殖场/ 户或活畜交易市场情况	
配种情况	
是否放养	
泔水饲喂情况	
营销人员、兽医及其他相关人员 是否到过本场/户	
外来车辆进入或本场车辆外 出情况	
与野生动物接触过情况	
其他	

四、疫病可能扩散传播范围调查（追踪）

疫点发现第一例病例前 1 个潜伏期至封锁之日内，对以下事件进行调查。

可能事件	详细信息
易感动物出售/赠送情况	
配种情况	
参展情况	
放养	
与野生动物接触情况	
诊疗兽医巡诊情况	
相关人员外出与易感动物 接触情况	
其他	

五、疫情处置情况（根据防控技术规范规定的内容填写）

疫点处置	扑杀动物数	
	无害化处理动物数	
	消毒情况（频次、面积、 药名等）	
	隔离封锁措施（时间、范 围等）	
	其他	
疫区防控	封锁时间、范围等	
	扑杀易感动物数	
	无害化处理数	
	消毒情况	
	紧急免疫数	
	监测情况	
	其他	

受威胁区防控	免疫数	
	消毒情况	
	监测情况	
	其他	
其他（如市场关闭等）		

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附表 3

禽（鸡、鸭、鹅、）（病）紧急流行病学调查表

说明：1.本表由县级动物疫病预防控制机构在接到疫情报告后，开展流行病学调查时填写。
2.本表述及的单元（流行病学单元）是指处在同一环境、感染某种病原可能性相同的一群动物。如处在同一个圈舍内的动物，或某个村内饲养的所有易感动物，均可称其为一个流行病学单元。

序号： 填表日期： 年 月 日

一、基础信息

1.疫点所在场/养殖小区/村养殖概况

名称		地理坐标	经度：	纬度：
地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）	村（场）
联系电话		启用时间		
易感动物种类	养殖单元（户/舍）数	存栏数（羽）		
蛋鸡				
肉鸡				
鸭				
鹅				
其他（）				

2. 调查简要信息

调查原因					
调查人员姓名		单位			
发现首个病例日期		接到报告日期		调查日期	

二、现况调查

1.发病单元（户/舍）概况

户名或禽舍编号	家禽种类 ^①	存栏数 ^② （羽）	日龄	最后一次该病疫苗免疫情况							病死情况	
				应免数量	实免数量	免疫时间	疫苗种类	生产厂家	批号	来源	发病数 ^③ （羽）	死亡数（羽）

注：①家禽种类：同一单元存栏多种家禽的，分行填写；
②存栏数：是指发病前的存栏数；
③发病数：是指出现该病临床症状或实验室检测为阳性的动物数。

2. 疫点发病过程（用于计算袭击率）

自发现之日起	新发病数	新病死数
第 1 日		
第 2 日		
第 3 日		
第 4 日		
第 5 日		
第 6 日		
第 7 日		
第 8 日		
第 9 日		
第 10 日		

3. 诊断情况

初步诊断	临床症状：						
	病理变化：						
	初步诊断结果： 诊断人员：						
	诊断日期：						
实验室诊断	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果
诊断结果	疑似诊断				确诊结果		

4. 疫情传播情况

村/场名	最初发病时间	存栏数	发病数	死亡数	传播途径

5. 疫点所在地及周边地理特征

请在县级行政区域图上标出疫点所在地位置；注明周边地理环境特点，如靠近山脉、河流、公路等。

--

6. 疫点所在县家禽生产情况（为判断暴露风险及做好应急准备等提供信息支持）

易感动物 种类	疫区		受威胁区		疫区所在县	
	养殖场/ 户数	存栏量 （万羽）	养殖场/ 数	存栏量 （万羽）	养殖场/ 户数	存栏量 （万羽）

蛋鸡						
肉鸡						
鸭						
鹅						
其他（）						

7. 当地疫病史

--

三、疫病可能来源调查（追溯）

对疫点发现第一例病例前 1 个潜伏期内的可能传染来源途径进行调查。

可能来源途径	详细信息
家禽引进情况（种类、数量、用途和相关时间、地点等）	
禽产品购入情况	
饲料调入情况	
水源	
本场/户人员到过其他养殖场/户情况	
本场/户人员到过活禽交易市场情况	
营销人员、兽医及其他相关人员进出本场/户情况	
外来车辆进入或本场车辆外出情况	
与野禽接触情况	
其他	
初步调查结论	

四、疫病可能扩散传播范围调查（追踪）

疫点发现第一例病例前 1 个潜伏期至封锁之日内，对以下事件进行调查。

可能事件调查	详细信息
家禽调出情况（数量、用途及相关时间、地点等）	
禽产品调出情况	

粪便、垫料运出情况	
兽医人员诊疗情况	
饲养人员探亲/串门情况	
参加展览/竞技活动	
其他事件	
初步结论	

五、疫情处置情况（根据防控技术规范规定的内容填写）

疫点处置	扑杀动物数	
	无害化处理动物数	
	消毒情况（频次、药名、面积等）	
	隔离封锁措施（时间、范围等）	
	其他	
疫区防控	封锁时间、范围等	
	扑杀易感动物数	
	无害化处理数	
	消毒情况	
	紧急免疫数	
	监测情况	
	其他	
受威胁区防控	免疫数	
	消毒情况	
	监测情况	
	其他	
其他（如市场关闭等）		

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附表 4

农贸市场/畜禽批发市场（病）紧急流行病学调查表

说明：1.本表由县级动物疫病预防控制机构在接到疫情报告后，开展流行病学调查时填写。

2.本表中畜禽包括猪、禽、牛、羊等多种动物。

序号：_____ 填表日期：_____年____月____日

一、基础信息

1. 农贸市场、畜禽批发市场概况

名称		地理坐标	经度：	纬度：
地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）	村（场）
联系电话		启用时间		

2. 调查简要信息

调查原因	
调查人员姓名	单位
发现首个病例日期	接到报告日期
	调查日期

3. 农贸市场、畜禽批发市场经营概况

所经营动物及其产品种类	经营/批发户数	日均销售/批发数量	主要来源地

二、现况调查

1. 发病情况（头/羽/只）

动物种类	同群数*	发病数**	死亡数

*同群数是指与发病动物有过直接或间接接触的动物数。

**发病数是指出现该病临床症状的动物数。

2. 诊断情况

初步诊断	临床症状： 病理变化： 初步诊断结果： 诊断人员： 诊断日期：
------	--

	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果
实验室诊断							
诊断结果	疑似诊断				确诊结果		

3. 疫点地理特征

请提供当地行政区划图，并在地图上标出疫点位置，注明疫点所在地的地理环境特点，如靠近山脉、河流、公路等。

--

4. 其他信息

如您觉得有其他上表未标出的可用信息，如当地的风俗习惯等，请在以下写出。

--

三、发病动物来源地追溯

经营户姓名	动物种类	数量（头/只/羽）	检疫证书号	来源地***

***对于农贸市场发生的疫情，要追溯到批发市场，进而追溯到来源地。

四、风险动物及其产品追踪

发病动物运抵该市场至封锁之日起，对所有从疫点出售的动物（可能时，包括产品）进行跟踪调查。

出售/调运情况	日期	详细信息

五、控制措施

市场控制措施	
--------	--

疫区防控措施	
受威胁区防控措施	
其他	

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附表 5

运输途中（病）紧急流行病学调查表

说明：1.本表由县级动物疫病预防控制机构在接到疫情报告后，开展流行病学调查时填写。

2.本表适用猪、禽、牛、羊等多种动物。

序号： 填表日期： 年 月 日

一、基础信息

1. 疫点概况

疫点所在地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）
地理坐标	经度：	纬度：	

2. 货主及运输工具基本情况

货主姓名		从业时间		电话	
联系地址	省（自治区、直辖市）	县（市、区）	乡（镇）		
运输工具		车牌号			

3. 调查简要信息

调查原因					
调查人员姓名		单位			
发现首个病例日期		接到报告日期		调查日期	

二、现况调查

1. 发病动物情况（头/羽/只）

动物种类	猪	牛	羊	鸡	鸭	鹅		
来源地								
启运地								
检疫证书号								
启运时间								
启运时数量								
截至调查时发病数 （含途中）								
截至调查时死亡数 （含途中）								

2. 诊断情况

初步诊断	临床症状:						
	病理变化:						
	初步诊断结果: 诊断人员:						
	诊断日期:						
实验室诊断	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果
诊断结果	疑似诊断				确诊结果		

3. 疫点所在县畜牧业生产信息 (为判断暴露风险及做好应急准备等信息支持)

易感动 物名称	疫区		受威胁区		全县	
	养殖场/ 户数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/ 数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/ 户数	存栏量 (万头/万只)

4. 疫点所在地及周边地理特征

请在县级行政区域图上标出疫点所在地位置; 注明周边地理环境特点, 如靠近山脉、河流、公路等。

--

三、疫病可能扩散传播范围调查 (追踪)

可能事件	详细信息
途中经停地点	
途中病死动物处理情况	
初步结论	

四、应急处置措施

疫点处置情况	
疫区防控措施	
受威胁区防控措施	
其他措施（如向经停地点所在县通报疫情情况等）	

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附表 6

屠宰场/点(病) 紧急流行病学调查表

说明: 1.本表由县级动物疫病预防控制机构在接到疫情报告后,开展流行病学调查时填写。

2.本表适用猪、禽、牛、羊等多种动物。

序号: 填表日期: 年 月 日

一、基础信息

1. 屠宰场/点概况

名称		地理坐标	经度:	纬度:
地址	省(自治区、直辖市)	县(市、区)	乡(镇)	村(场)
联系电话		启用时间		
屠宰动物种类		日均屠宰量(头/羽/只)		

2. 调查简要信息

调查原因				
调查人员姓名		单位		
发现首个病例日期		接到报告日期	调查日期	

二、现况调查

1. 动物发病死亡情况(头/羽/只)

动物种类	同群数*	发病数**	死亡数

* 同群数是指与发病动物直接或间接接触的易感动物数。

** 发病数是指出现该病临床症状的动物数。

2. 诊断情况

初步诊断	临床症状: 病理变化: 初步诊断结果: 诊断人员: 诊断日期:						
实验室诊断	样品类型	数量	采样时间	送样单位	检测单位	检测方法	检测结果
诊断结果	疑似诊断				确诊结果		

3. 疫点及周边地理特征

请提供当地行政区划图，并在地图上标出疫点位置；注明疫点所在地的地理环境特点，如山脉、河流、公路等分布情况。

--

4. 疫点所在县畜牧业生产信息（为判断暴露风险及做好应急准备等提供信息支持）

易感动 物名称	疫区		受威胁区		全县	
	养殖场/ 户数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/户 数	存栏量 (万头/万只)	养殖场/ 户数	存栏量 (万头/万只)

5. 其他信息

如您觉得有其他未标出的可用信息，如当地的风俗习惯等，请在以下表中写出。

--

三、发病动物来源追溯

发病动物种类	运输车辆牌照号	检疫证书号	来源地	途经地

四、疫病可能扩散传播范围调查（追踪）

可能事件	详细信息
发病动物运载车辆去向	
发病及同群动物处置情况	
发病及同群动物产品流出情况	
其他（如污水排放等其他环节）	
初步结论	

五、疫情处置情况（根据防控技术规范规定的内容填写）

疫点处置	扑杀动物数	
	无害化处理动物数	
	消毒情况（频次、药名、面积等）	
	隔离封锁措施（时间、范围等）	
	其他	
疫区防控	封锁时间、范围等	
	扑杀易感动物数	
	无害化处理数	
	消毒情况	
	紧急免疫数	
	监测情况	
	其他	
受威胁区防控	免疫数	
	消毒情况	
	监测情况	
	其他	
其他（如市场关闭等）		

填表人姓名：

联系电话：

填表单位（签章）

省级动物疫病预防控制机构复核（签章）

附 15

主要常见禽病专项流行病学调查方案

一、目的

了解传染性支气管炎、传染性法氏囊病等常见禽病的流行状况和发展趋势，持续监视疫病新动向，分析禽群疫病的发生流行规律，并提出政策措施建议。

二、范围

- 1、贵阳市（城区、修文县）、安顺市。
- 2、威宁县

三、方法与内容

1、贵阳市、安顺市各选 2 个具有代表性的地级活禽批发市场和 6 个活禽零售市场采集禽拭子样品。其中每个活禽批发市场采集 15 个摊位，每个摊位采集 10 份禽样品；每个活禽零售市场采集 6 个摊位，每个摊位采集 5 份禽样品，共计 480 份。

活禽零售市场采样时要求对市场每种禽类（鸡、鸭、鹅、鸽等）进行采样监测。

采样时间分别为 3-5 月、10-11 月。

2、威宁县在候鸟迁徙季节，对草海候鸟栖息地采集野鸟粪便样品，进行禽群疫病检测和流行病学分析。

四、承担单位

省动物疫病预防控制中心、贵阳市动物疫病预防控制中心、安顺市动物疫病预防控制中心、威宁县动物疫病预防控制中心联合中国动物卫生与流行病学中心共同实施。

活禽市场分析调查方案

一、目的

掌握家禽批发市场和零售市场分布，分析活禽市场调运与 H7N9 传播风险。

二、活禽市场分布调查

(一) 范围：全省各地。

(二) 方式与内容：

通过调查，了解活禽批发和零售市场名称、地理位置、商户数量、年调出调入家禽的来源和数量，以及从事活禽贩运、销售人员数量等信息。

三、组织实施

中国动物卫生与流行病学中心、全省各级动物卫生监督机构共同实施。

附 17

布鲁氏菌病宣传干预和行为经济学调查方案

一、目的

了解布鲁氏菌病宣传干预现状，调查影响布鲁氏菌病宣传干预效果的相关因素，研究布鲁氏菌病宣传干预方法和策略。了解养殖场户和地方政府部门对布鲁氏菌病防治工作的实际投入情况，调查影响养殖户进行防治投入的关键因素，研究养殖场户和政府部门在公共物品供给中的相互作用机制。

二、范围

盘县、黔西县、镇远县

三、方法与内容

（一）布病宣传干预调查

1、问卷调查：每个县随机抽取 5 个乡，每个乡抽取 5 个村，每个村抽取 5 个养殖户进行问卷调查。每个乡各选择 3 名羊经纪人和屠宰人员进行调查。了解养殖户、经纪人和屠宰人员对布病防控知识的认识程度。

2、现场调查：黔西县、镇远县通过座谈和现场调查，了解羊养殖密度、养殖场生物安全状况，饲养模式，无害化处理等情况；屠宰场和交易市场生物安全措施和管理制度实施情况；宣传干预现状、当地公众媒体使用现状等情况。

（二）布病行为经济学调查

1、座谈。通过与调查县的相关专家座谈，了解当地布病防治投入、养殖场户对布病防治政策的理解和措施落实情况。

2、问卷调查。每个县选取 20 个养殖场户进行问卷调查。主要了解个人基本信息、养殖方式、对动物疫病防治行为主体的认识、对布病防治措施的了解和实际投入（人员、经费、具体措施等）情况。

3、行为实验。镇远县选取 20 个养殖场户进行行为干预实验，通过设定实验规则和不同的约束条件，研究实验参与者在特定刺激因素影响下对有限资金分配的行为，探索影响养殖场户进行疫病防治投入的关键因素。分析养殖场户和政府部门在公共物品供给中的相互作用机制。

四、组织实施

中国动物卫生与流行病学中心、全省各级动物卫生监督机构、动物疫病预防控制中心共同实施。

附 18

小反刍兽疫专项调查方案

一、目的

了解当前小反刍兽疫感染与免疫情况，加快推进小反刍兽疫消灭工作。

二、范围

2016 年全省小反刍兽疫疫情的县。

三、方法与内容

选择重点场开展现场调查，了解畜主、羊贩（含货运司机）、屠夫等从业人员对小反刍兽疫的了解状况，以及小反刍疫苗免疫情况、羊饲养管理情况和活羊移动情况，采集血清学样品，进行实验室检测。

（一）调查场所

1、养殖场户。选择 2016 年以来曾发生疫情的自然村；遵义市、铜仁市各选择 1 个出栏量最大的县随机抽取 5 个养羊自然村。

2、活羊交易市场（集散地）。5 个活羊市场（集散地）。

3、活羊屠宰场（点）。遵义市、晴隆县 2 个屠宰量最大的屠宰场（点）。

（二）采样要求。对上述场所，要求每个场所平行采集 10 只羊的血清学样品和病原学样品。

四、时间要求

2017 年 4 月-10 月

五、组织实施

中国动物卫生与流行病学中心、全省各级动物卫生监督机构、动物疫病预防控制中心共同实施。