

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

DB4117

驻马店市地方标准

DB 41/ XXXXX—XXXX

动物疫病流行病学调查技术规范

第1部分 总则

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

动物疫病流行病学调查技术规范 第1部分 总则

1 范围

本标准规定了市辖区内动物疫病流行病学调查工作的目的任务、范围、工作程序及要求等。

本标准适用于市辖区内现场调查生物安全防护、常规流行病学调查、紧急流行病学调查、定点流行病学调查、专项流行病学调查、辅助流行病学调查等调查方式。

2 规范性引用文件

NY/T 541 动物疫病实验室检验采样方法

DB4117/T 217.1-2019 动物疫病紧急流行病学调查技术指南 第1部分 总则

DB41/T 1673-2018 动物疫病防控技能竞赛操作规范

DB41/T1702-2018 猪血样与组织样品采集技能操作规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动物疫病

指生物性病原引起的动物群发病，包括中华人民共和国农业部公告第1125号规定的一、二、三类动物疫病。

3.2

动物疫情

指发生动物疫病时，造成动物异常急性死亡、批量死亡，或某一种动物疫病形成区域性流行。

3.3

动物疫情测报网络

简称测报网络，是由市、县动物疫病预防控制机构为监测主体，以部分养殖企业为监测网点所组成的动物疫情测报系统。全市测报网络分为市级和县级。

市、县级测报网络

分别指市级动物疫病预防控制机构、县级动物疫病预防控制机构负责的测报网络。

3.4

市、县级动物疫情测报网络监测网点（简称市、县级监测网点）

分别指由驻马店市动物疫病预防控制机构、县级动物疫病预防控制机构负责监测的样品采集点。

4 现场调查生物安全防护

4.1 先调查排除后采样 调查过程中凡发现急性死亡的动物，如需现场解剖和采样，怀疑有炭疽时，读的解剖。应采集血样，进行血液膜片镜检，确定不是炭疽后，方可解剖采样。

4.2 调查采样人员应加强个人防护，佩戴口罩、工作帽、防护服、防护靴、双层手套，必要时戴防护眼镜、面罩。严格遵守生物安全操作的相关规定，严防人畜共患病感染，同事，应做好环境消毒以及动物活组织的无害化处理，避免污染环境，防止疫病传播。

4.2.1 个人防护穿戴顺序 依次是口罩、工作帽、防护服、防护眼睛、防护靴、双层手套，将手套套在防护服袖口外面。

4.2.2 个人防护脱掉顺序 依次是脱第一层手套、摘下防护眼睛、脱防护服、脱防护靴、摘帽子、脱一只手套、摘口罩、脱掉另一只手套。

5 常规调查

市、县级流行病学调查专业技术人员调查辖区内不同动物的常见病、多发病（包括一、二、三类动物疫病）的日常发生情况。

5.1 目的任务

调查市辖区内动物疫病的发生情况，了解其临床症状、流行强度和流行规律，提出防控措施，为预警预报提供依据。

5.2 工作程序

5.2.1 县级动物疫病预防控制机构以县级监测网点和固定流行病学调查点为流行病学调查点，每月实施1次，每个调查点每年不少于2次，每月对调查数据进行分析汇总同时填写附录A、附录B相关表格并上报至市级动物疫病预防控制机构。

5.2.2 市级动物疫病预防控制机构以市级监测网点和固定流行病学调查点为流行病学调查点，每月实施1次，每个调查点每年不少于2次，每月对全市调查数据进行分析汇总同时填写附录A、附录B相关表格并上报至省、市级动物疫病预防控制机构。

5.3 工作要求

采用询问、信访、问卷填写、现场查看、测量和检测等方式进行流行病学调查，同时分动物种类填写常规流行病学调查表及相关养殖场信息（附录A、附录B）。

6 紧急流行病学调查

在常规调查过程中发现以下情况时,市级动物疫情行政管理部门组织市级动物疫病预防控制机构立即启动紧急流行病学调查并及时填报紧急疫情调查表。

- 非洲猪瘟、高致病性禽流感、口蹄疫、高致病性猪蓝耳病、炭疽、狂犬病;
- 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;
- 牛瘟、牛肺疫等已消灭疫病再次发生;
- 较短时间内出现导致较大数量动物发病或死亡且蔓延较快的疫病,或怀疑为新发病的;
- 人畜共患病和其他需要开展紧急流行病学调查的情况。

6.1 目的任务

- 6.1.1 掌握动物疫病发生情况,分析可能扩散范围,提出防控措施建议,提高突发动物疫情应急处置工作的针对性、有效性;
- 6.1.2 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,增强重大动物疫情防控工作的主动性、前瞻性。
- 6.1.3 疫病爆发时,对报告的疾病时间进行最初的核实、确定传染源、传播途径和暴露因素,查明病原传播扩散和流行情况,以便采取有效措施防止疫情扩散,在一定时间内,调查动物群体中的疾病时间和疾病现象,描述动物群体的混病状况、疾病三间分布和动态过程,提供有关致病因子,环境和畜主因素的病因线索,为进一步研究病因因素,制定防控对策提供依据;评估疾病防控措施实施效果及疫苗等生物制品使用效果,等等。

6.2 工作程序

- 6.2.1 县级动物疫病预防控制机构接到疑似紧急疫情报告后,应立即核实信息,进行初步调查并填写紧急流行病学调查表(见DB4117/T 217.1-2019规范性附录A-附录F),同时按规定报告疫情至市级动物疫情行政管理部门。市级动物疫情行政管理部门接到报告后立即组织市级动物疫病预防控制机构开展现场调查。
- 6.2.2 市动物疫病预防控制机构按照市动物疫情行政管理部门的要求及时派专业技术人员深入现场开展流行病学调查。
- 6.2.3 现场调查人员进一步核实情况后,采集有关信息,详细、全面、准确收集相关信息。
- 6.2.4 现场调查人员根据获取的信息,描述动物疫情现状(时间、空间和群间分布等),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,在高风险地区开展追踪调查。
- 6.2.5 对现场调查人员的调查评估报告进行审核并及时上报至市动物疫情行政管理部门。

6.3 工作要求

市、县级动物疫病预防控制机构要明确专人负责动物疫病紧急流行病学调查工作,严格执行工作程序。

6.4 调查步骤和内容

组织准备、确定疫情存在、建立病例定义、开展调查按照DB4117/T 217.1-2019执行。

6.5 结果分析和报告

描述病例的三间分布、建立并验证假设、措施建议及报告按照DB4117/T 217.1-2019执行。

7 定点流行病学调查

市辖区内上级部门在我市辖区内所设的调查点作为固定的流行病学调查点,对指定动物疫病的发生及发展趋势等进行的调查。

7.1 目的任务

掌握全市特定动物疫病发生及发展趋势,市、县级动物疫病预防控制机构分病种设立流行病学调查点,定点特定动物疫病的调查,分析特定动物疫病的动物疫情发展趋势。

7.2 工作程序

7.2.1 设立的定点调查单位所属的县级动物疫病预防控制机构定期调查特定动物疫病发生情况,每月汇总上报至市级动物疫病预防控制机构。

7.2.2 市级动物疫病预防控制机构收集全市定点流行病学调查的各种信息,分析特定动物疫病的疫情发展趋势,同时按要求上报至上级动物疫情行政管理部门和动物疫病预防控制机构。

7.3 工作要求

各级动物疫病预防控制机构应根据本区域特定动物疫病流行趋势,对重点病应由专人负责定点调查,遵照工作程序进行。

8 专项流行病学调查

主要对市辖区内市、县级监测网点的畜禽养殖场户使用的疫苗开展临床应用效果调查和人畜共患病等的调查。

8.1 目的任务

调查各病种、各生产厂家疫苗临床使用范围、安全性、有效性及免疫效果和人畜共患病的感染现状等,从而指导动物免疫和制定防控决策提供技术支持。

8.2 工作程序

8.2.1 县级动物疫病预防控制机构对每一种疫苗各选20个调查单位进行调查并填写专项流行病学调查表(见附录B),同时选择2-3个养殖场和屠宰场采集血清和组织样品,填写样品采集登记表(见附录D)进行抗体检测,对辖区内的疫苗使用情况进行汇总分析、撰写调查报告,调查报告及备份样品送市级动物疫病预防控制机构。

8.2.2 县级动物疫病预防控制机构定期开展以乡镇或养殖场为调查单位关于人畜共患病的个体阳性率与场群阳性率、免疫情况、人间新发病例数的调查,分析辖区内人畜共患病的流行率、防控措施、防控成本,以及可能的传播风险因素并撰写调查报告。

8.2.3 市级动物疫病预防控制机构对市本级及县级样品进行抗体复核和病原学检测，对调查数据进行分析汇总，撰写全市疫苗临床应用调查报告和人畜共患病调查报告并上报至上级动物疫情行政管理部门和动物疫病预防控制机构。

8.3 工作要求

8.3.1 采取问卷调查、现场调查、查阅历史资料和采样检测相结合的方式进行。

8.3.2 结合全市流行病学调查方案按时完成调查、采样和检测工作，并及时收集数据、汇总和分析，撰写调查报告。

9 辅助流行病学调查

主要是为配合上级动物疫情行政管理部门和动物疫病预防控制机构而对辖区内的畜禽养殖场户、屠宰场、兽医门诊等进行的动物疫病流行病学调查。

9.1 目的任务

配合上级相关部门完成临时性或固定的动物疫病流行病学调查及采样任务。

9.2 工作程序

按照属地管理的原则，市、县级动物疫病预防控制机构按照上级动物疫情行政管理部门和动物疫病预防控制机构部门的要求配合完成。

9.3 工作要求

9.3.1 动物疫病流行病学问卷调查

每年每个网点每季度至少进行一次，全年进行4次，填写____年动物疫病流行病学问卷调查表（见附录E），及时上报至市动物疫病预防控制机构。

9.3.2 屠宰场的调查和采样

在全市选取2个屠宰场，按要求时间每半年进行一次，采集合格的样品（每份含血清、扁桃体、淋巴结、脾脏、肺脏等）并填写样品采集登记表（见附录D）及时送至市动物疫病预防控制机构。

9.3.3 发病动物的样品采集

调查过程中如发现可疑病例应立即采集其血清及组织样品，同时填写样品采集登记表（见附录D）并进行检测，留样及样品采集登记表及时送至市动物疫病预防控制机构。

附录 A
(规范性附录)

表 A.1 ××××年 ××月份猪病流行病学调查情况报表

填报单位（盖章）：

填报日期：

填报人：

联系电话：

病种	散养户(存栏 1-50 头)					养殖专业大户(存栏 51-499 头)					中小规模场(存栏 500-4999 头)					大规模场(存栏 5000 头及以上)					合计									
	调查 户数	调查 头数	发病 户数	发病 头数	死亡 头数	调查 户数	调查 头数	发病 户数	发病 头数	死亡 头数	调查 场数	调查 头数	发病 场数	发病 头数	死亡 头数	调查 场数	调查 头数	发病 场数	发病 头数	死亡 头数	调查 场数	调查 头数	发病 场数	发病 头数	死亡 头数					
合计																														

附录 A
(规范性附录)

表 A.2 ××××年 ××月份牛羊病流行病学调查情况报表

填报单位（盖章）：

填报日期：

填报人：

联系电话：

病种	存栏 1-5 头					存栏 6-99 头					存栏 100 头及以上					合计				
	调查户数	调查头数	发病户数	发病头数	死亡头数	调查户数	调查头数	发病户数	发病头数	死亡头数	调查场数	调查头数	发病场数	发病头数	死亡头数	调查场户数	调查头数	发病场户数	发病头数	死亡头数
奶牛病																				
其他牛病	存栏 1-5 头					存栏 6-199 头					存栏 200 头及以上					合计				
	调查户数	调查头数	发病户数	发病头数	死亡头数	调查户数	调查头数	发病户数	发病头数	死亡头数	调查场数	调查头数	发病场数	发病头数	死亡头数	调查场户数	调查头数	发病场户数	发病头数	死亡头数
羊病	存栏 1-30 只					存栏 31-999 只					存栏 1000 只及以上					合计				
	调查户数	调查只数	发病户数	发病只数	死亡只数	调查户数	调查只数	发病户数	发病只数	死亡只数	调查场数	调查只数	发病场数	发病只数	死亡只数	调查场户数	调查只数	发病场户数	发病只数	死亡只数

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/808104076071006110>