

唐山市地方标准

DB1302/T 264—2023
代替 DB1302/T 264-2009

动物主要疫病监测技术规范

地方标准信息服务平台

2023-07-25 发布

2023-08-15 实施

唐山市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB1302/T 264—2009《重大动物疫病监测工作规程》，与 DB1302/T 264—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围（见第1章，2009年版的第1章）；
- 更新了规范性引用性文件（见第2章，2009年版的第2章）
- 更改了监测病种（见3.1，2009年版的第5章）；
- 增加了基本原则（见第4章）；
- 增加了基本要求（见第5章）；
- 增加了工作制度（见第6章）；
- 增加了方案制定（见第7章）；
- 增加了监测方式（见第8章）；
- 增加了实验室检测（见第10章）；
- 增加了结果报告（见第11章）；
- 增加了生物安全（见第12章）；
- 增加了档案管理（见第13章）。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：唐山市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：李颖、王宇飞、张秀环、常丽云、李杏媛、刘重建、张立颖、邓海军、陈彦丽、王小月、张铁军、杨思源、韩泽雨、邓文翠、杨秀娟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009年首次发布为 DB1302/T 294—2009；
- 本次为第一次修订。

动物主要疫病监测技术规范

1 范围

本文件规定了动物主要疫病监测的基本原则、基本要求、工作制度、方案制定、监测方式、样品采集保存运输、实验室检测、结果报告、生物安全、档案管理等。

本文件适用于各级动物疫病预防控制机构对动物主要疫病监测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 16550 新城疫诊断技术
- GB/T 16551 猪瘟诊断技术
- GB/T 18635 动物防疫基本术语
- GB/T 18639 狂犬病病诊断技术
- GB/T 18645 动物结核病诊断技术
- GB/T 18646 动物布鲁氏菌病诊断技术
- GB/T 18648 非洲猪瘟诊断技术
- GB/T 18935 口蹄疫诊断技术
- GB/T 18936 禽流感诊断技术
- GB/T 19489 实验室生物安全通用要求
- GB/T 27982 小反刍兽疫诊断技术
- NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存、运输技术规范
- NY/T 561 动物炭疽诊断技术
- NY/T 4139 兽医流行病学调查与监测抽样技术
- NY/T 4302 动物疫病诊断实验室档案管理规范
- 农医发〔2009〕15号 《兽医系统实验室考核管理办法》

3 术语和定义

GB 18635 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

主要疫病

指口蹄疫、高致病性禽流感、非洲猪瘟、小反刍兽疫、布鲁氏菌病、牛结核、猪瘟、新城疫、炭疽、狂犬病等动物疫病等。

4 基本原则

应遵循科学、准确、真实、及时的原则。

5 基本要求

5.1 实验室建设

应符合农业农村部兽医实验室建设标准的规定，并取得“兽医实验室考核合格证”。

5.2 人员

采样、实验室人员无人兽共患病，并符合《兽医系统实验室考核管理办法》的规定。

5.3 试剂

应取得批准文号或符合农业农村部有关规定。必备试剂见附录 A。

5.4 耗材

符合样品采集、实验室检测需要，并符合相关质量标准。必备耗材见附录 B。

6 工作制度

应制定岗位职责、人员培训与考核、仪器设备使用、药品试剂耗材管理、样品采集保存运输及管理、检测记录报告及审核、生物安全管理、废弃物处理、应急管理、保密、档案资料管理等制度。

7 方案制定

根据农业农村主管部门下达的监测计划制定本辖区监测方案。监测方案内容包括但不限于：目的、范围、对象、方法、时间、结果反馈等。

8 监测方式

8.1 临床监测

包括日常巡查、疫情排查等。

8.2 流行病学调查

包括现况调查、溯源调查、追踪调查、专项调查等。

8.3 实验室检测

包括血清学检测、病原学检测等。

9 样品采集保存运输

9.1 样品采集

采集的部位、种类等要求见附录 C，抽样方法、数量应符合 NY/T 4139 和 NY/T 541 的要求。

9.2 样品保存、运输

应符合 NY/T 541 的要求。

10 实验室检测

10.1 常用检测方法和试剂

见附录 A。

10.2 结果判定

新城疫、猪瘟、狂犬病、牛结核病、布鲁氏菌病、非洲猪瘟、口蹄疫、禽流感病、小反刍兽疫、炭疽等诊断结果应分别符合 GB/T 16550、GB/T 16551、GB/T 18639 、GB/T 18645 、GB/T 18646、GB/T 18648 、GB/T 18935 、GB/T 18936、GB/T 27982、NY/T 561 的规定。

10.3 检测结果

应出具检测报告，报告格式符合附录 D。

11 结果报告

检测数据及报告按有关规定上报。

12 生物安全

应符合 GB/T 19489 的要求。

13 档案管理

实验室档案的管理应符合 NY/T 4302 的要求。其他相关文件、记录、报告等应归档管理。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
常用监测方法和使用试剂要求

常用监测方法和使用试剂要求 A.1。

表 A.1 常用监测方法和使用试剂要求

疫病名称	常用监测方法及所需试剂			
	血清学检测方法	所需试剂	病原学检测	所需试剂
口蹄疫	液相阻断酶联免疫吸附试验	液相阻断酶联免疫吸附试验试剂盒	聚合酶链反应 (PCR 试验)	口蹄疫病毒荧光 PCR 试剂盒
	非结构蛋白 ELISA 试验	非结构蛋白 ELISA 试验试剂盒		
	正向间接血凝试验	口蹄疫病毒抗原、阳性对照、阴性对照		
高致病性禽流感	血凝抑制试验 (HI)	高致病性禽流感病毒抗原、阳性对照、阴性对照	反转录聚合酶链反应 (RT-PCR 试验)	禽流感病毒荧光 RT-PCR 试验试剂盒
布鲁氏菌病	虎红平板凝集试验	布鲁氏菌病平板凝集试验抗原、阳性血清、阴性血清	聚合酶链反应 (PCR 试验)	布病荧光 PCR 试验试剂盒
	试管凝集试验	布鲁氏菌病试管凝集试验抗原、阳性血清、阴性血清		
小反刍兽疫	Elisa 抗体检测试验	Elisa 抗体检测试剂盒	反转录聚合酶链反应 (RT-PCR 试验)	小反刍兽疫病毒荧光 RT-PCR 试验试剂盒
猪瘟	猪瘟病毒抗体阻断 Elisa 检测试验	猪瘟病毒抗体阻断 Elisa 检测试验试剂盒	反转录聚合酶链反应 (RT-PCR 试验)	猪瘟病毒荧光 RT-PCR 试验试剂盒
新城疫	血凝抑制试验 (HI)	新城疫病毒抗原、阳性对照、阴性对照	反转录聚合酶链反应 (RT-PCR 试验)	新城疫病毒荧光 RT-PCR 试验试剂盒
牛结核	结核菌素分枝杆菌 PPD 皮内变态反应试验	提纯牛型结核菌素	聚合酶链反应 (PCR 试验)	牛结核聚合酶链反应 (PCR 试验) 试剂盒
	γ -干扰素体外检测法	牛结核 γ -干扰素 Elisa 试剂盒		

表 A.1 常用监测方法和使用试剂要求（续）

疫病名称	常用监测方法及所需试剂			
	血清学检测方法	所需试剂	病原学检测	所需试剂
炭疽	-----	-----	细菌染色法	美兰染色液、革兰氏染色液
			炭疽沉淀反应试验	炭疽沉淀素血清、炭疽皮张抗原、健康皮张抗原
			聚合酶链反应（PCR 试验）	炭疽聚合酶链反应（PCR 试验）试剂盒
狂犬病	Elisa 抗体检测试验	Elisa 抗体检测试剂盒	免疫荧光试验	狂犬病荧光抗体、狂犬病未标记抗体
			反转录聚合酶链反应（RT-PCR 试验）	反转录聚合酶链反应（RT-PCR 试验）试剂盒
非洲猪瘟	Elisa 抗体检测试验	Elisa 抗体检测试剂盒	聚合酶链反应（PCR 试验）	非洲猪瘟病毒荧光 RT-PCR 试验试剂盒

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
必备耗材

必备耗材见表 B.1。

表 B.1 必备耗材

项目	必备耗材
样本采集	器械：采样箱、解剖刀、解剖剪、镊子、酒精灯、酒精棉、注射器、采血器、离心管、封口袋、试管架、胶布、冰袋 采样记录用品：记号笔、采样单、采样登记表、标签 防护用品：口罩、防护镜、一次性手套、防护服、胶靴、防护帽 样品保存液：阿氏液、PBS 液、抗凝剂、30%甘油盐水缓冲液
实验室检测	防护用品：一次性口罩、防护镜、一次性手套、一次性防护服、胶靴、一次性防护帽 器械：镊子、酒精灯、酒精棉、一次性注射器、离心管、封口袋、试管架、胶布、移液器枪头、各量程量筒、烧杯、烧瓶、移液槽、吸水纸

地方标准信息服务平台

附 录 C
(资料性)
样本采集

样本采集见表 C.1。

表 C.1 样本采集

疫病名称	样本要求	
	活体动物	病死动物
口蹄疫	水泡液、水泡皮、病灶周围破溃组织、食道-咽分泌物（O-P 液）、血液样本	水泡液、水泡皮、组织样本（淋巴结、脊髓、扁桃体心脏肌肉、病灶周围破溃组织）、食道-咽分泌物（O-P 液）
高致病性禽流感	拭子样品（咽喉拭子、泄殖腔拭子）、血液样本、小珍禽采集新鲜粪便	组织样本（气管、肺、脑、肠、肝、脾、肾、心）、拭子样品（咽喉拭子、泄殖腔拭子）
布鲁氏菌病	血液样本、乳汁样本、流产物（子宫内膜、胎衣、胎盘等）、流产胎儿	流产物（子宫内膜、胎衣、胎盘等）、流产胎儿
小反刍兽疫	血液样本、眼分泌物、口鼻拭子	不超过 24 h 的组织样本（肠系膜、支气管淋巴结、脾、肺、肠粘膜）、眼分泌物、口鼻拭子
猪瘟	血液样本、扁桃体	组织样本（病灶与健康组织的交界处、扁桃体、淋巴结、胰脏、脾脏、回肠、肝脏、肾脏）
新城疫	拭子样品（咽喉拭子、泄殖腔拭子）、血清样本、小珍禽采集新鲜粪便	组织样本（以脑为主，也可采集脾、肺、气囊等）、拭子样品（咽喉拭子、泄殖腔拭子）
牛结核	血液样本、奶样、痰液、粪便	病变组织样本（支气管、肺、淋巴结、肝、脾）
炭疽	耳部或尾根血、病变部水肿液或渗出液、天然孔流出的血性物	鼻腔或尾根血液
狂犬病	唾液、血液样本	脑组织
非洲猪瘟	口鼻拭子、全血样本（EDTA 抗凝剂）、血清样本	口鼻拭子、组织样本（脾脏、扁桃体、淋巴结、肾脏、骨髓）

附 录 D
(资料性)
检测报告

NO.

检 测 报 告

(正 本)

样品名称: _____

受检单位: _____

检验类别: _____

地方标准信息服务平台

***动物疫病预防控制中心

注 意 事 项

1. 报告无本中心检测诊断专用章无效；
2. 复制本报告未重新加盖本中心检测诊断专用章无效；
部分复印报告无效；
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效；
4. 报告涂改无效；
5. 对检测报告若有异议，请在收到之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理；
6. 本检测报告仅对来样负责；
7. 未经本中心同意，本检测报告不得用于商业性广告。

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

检测报告

报告编号：共 页 第 页

受检（委托）单位			抽（送）样人	
动物种类			抽（送）样日期	
样品名称			/	/
样品数量			/	/
样品状态				
检测用主要仪器				
实验环境条件				
检测项目	检测依据	试剂批号及来源	结 果	
备注				

编制人：审核人：批准人：

检验报告专用章

批准日期： 年 月 日

***动物疫病预防控制中心

检测结果

报告编号:

共 页 第 页

[illegible]