

T/SNLT

石河子农产品流通协会团体标准

T/SNLT XXXX—XXXX

牛结核病流行病学调查技术规范

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 常规流行病学调查	1
4.1 调查目的	1
4.2 调查对象和范围	1
4.3 调查内容	2
4.4 调查方法	2
4.5 调查报告	2
5 紧急流行病学调查	2
5.1 调查目的	2
5.2 调查对象和范围	2
5.3 调查方法	2
5.4 样品采集	2
5.5 诊断检测	2
5.6 调查内容	3
5.7 调查报告	3

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。

本文件由第八师石河子市畜牧水产发展服务中心提出并归口。

本文件起草单位：第八师石河子市畜牧水产发展服务中心、第十二师畜牧水产发展服务中心、第一师畜牧水产发展服务中心、第六师畜牧水产发展服务中心、第七师畜牧水产发展服务中心、第三师畜牧水产发展服务中心、新疆生产建设兵团第八师一四九团农业和林业草原中心、新疆生产建设兵团第八师一四三团农业和林业草原中心。

本文件主要起草人：赵艳梅、窦立静、陈强斌、房文斌、刘强、王宏伟、蔺文龙、石琴、靳玲、赵陈霞、蔡元庆、徐晶晶、刘向鹏、郑超峰、王军、龚磊、吴挺、程会涛、顾兴存。

牛结核病流行病学调查技术规范

1 范围

本文件规定了牛结核病常规流行病学调查、紧急流行病学调查等技术要求。
本文件适用于牛结核病的流行病学调查。

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 18645-2020 动物结核病诊断技术

NY/T 541-2016 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

常规流行病学调查 Routine investigation

通过现场询问、入户走访、问卷填写、现场查看和实验室检测等多种手段，全面系统地收集与动物疾病事件有关的各种资料和数据，并进行综合分析，得出合乎逻辑的病因结论或病因假设的线索，提出疾病防控策略和措施建议的行为。

3.2

紧急流行病学调查 outbreak investigation

又称暴发调查，某一单元或某一地区短时间内出现新发病例或病例数超过以往同期水平，当地农业农村主管部门或动物疫病预防控制机构接到动物疫情报告或确诊后，对动物疫病的发生情况、发生原因、传播范围、可能来源以及采取的紧急措施实施效果等所开展的一系列调查活动，包括现场调查、追溯调查、数据分析等。

4 常规流行病学调查

4.1 调查目的

- 1) 通过调查，了解、掌握牛结核的发病状况、发病时间、流行强度和流行规律。
- 2) 通过调查，分析牛结核病发生的可能原因及风险因素，确定牛结核病有无扩散可能以及可能扩散的范围，并根据调查结果，预测牛结核病流行趋势。
- 3) 根据调查、预测结果，提出合理的防控措施和建议，并评估牛结核病防控措施的实施效果。

4.2 调查对象和范围

4.2.1 调查对象

流行病学调查对象的选择要合理，重点选择养殖相对密集的区域，养殖量相对稳定且长期从事养殖业的规模养殖场或者养殖大户。

4.2.2 调查原则

根据本地区的实际情况确定流调对象数量，确定具体原则为：规模养殖场和散养户为总数量的5%，但最少不低于3%，若调查区域内的规模养殖场数量较少，建议全覆盖。

4.2.3 调查范围

开展流行病学调查区域内的所有屠宰场（点）、畜产品交易市场等全部作为调查对象。

4.3 调查内容

- 1) 开展流调的养殖场（户）家畜的存栏量、引种情况、调入情况、牛结核病监测情况、检出阳性数、无害化处理情况等信息。
- 2) 屠宰场屠宰牛的数量、牛结核病检出数量、牛结核病阳性牛及相关废弃物无害化处理等信息。
- 3) 活畜交易市场、畜产品交易市场交易数量、牛结核病检出情况及无害化处理等信息。

4.4 调查方法

采取走访询问、问卷调查、查阅档案、现场查看、阳性数统计、抽样检测的方法。根据实际情况和开展的紧急流行病学调查环节进行填写调查表。

4.5 调查报告

调查完成后，及时对调查情况进行汇总分析、整理归纳，并完成流行病学调查报告。调查报告的内容包括调查过程、调查方法、调查情况、原因分析、调查初步结论、存在问题及解决措施与建议等。

5 紧急流行病学调查

5.1 调查目的

紧急流行病学调查的目的包括确定牛结核病持续的时间、可能传播牛结核病的活动（包括可能来源、动物、人、车辆或其他污染物），分析可能扩散范围，确定牛结核病的严重性，为预警预报提供依据，并提出防控措施建议，评估疫病防控措施实施效果。

5.2 调查对象和范围

5.2.1 养殖环节

以疑似牛结核病阳性养殖场（户）为中心，疫点、疫区、受威胁区以内分布的养殖场（户）都在调查范围内，主要调查对象包括发病数量、易感动物、运输工具、进出人员、产品、养殖环境以及其他污染物可能传播疫病的活动。

5.2.2 流通环节

以疑似牛结核病的流通区域或者点为中心，疫点、疫区、受威胁区以内分布的养殖场（户）都在调查范围内，主要调查对象包括病例、易感动物、运输工具、进出人员、产品以及其他污染物可能传播疫病的活动。

5.2.3 屠宰环节

以疑似牛结核的屠宰场或点为中心，疫点、疫区、受威胁区以内分布的养殖场（户）都在调查范围内，主要调查对象包括病例、易感动物、运输工具、进出人员、产品、以及其他污染物可能传播疫病的活动。

5.3 调查方法

采取现场查看、问卷填写、召开会议、查阅档案、走访询问、阳性数统计、抽样检测等一种或者多种方法开展调查。根据实际情况和开展的紧急流行病学调查环节进行填写调查表。

5.4 样品采集

在调查过程中，如果需要进行实验室检测，按照GB/T 18645-2020和NY/T 541-2016的规定执行。

5.5 诊断检测

按照 GB/T 18645动物结核病诊断技术执行。

5.6 调查内容

5.6.1 初步调查

相关工作人员通过临床观察、实验室诊断等相关技术查找可疑病例；询问了解发病存栏量、年龄、发病时间、地点、病例数、死亡数；调查了解发病区域的地理环境、易感动物养殖情况以及分布情况，分析疫情可能扩散的范围。

5.6.2 追踪调查

对易感动物及其产品、人员进出、粪污、废弃物等调出情况进行调查。以及对有流行病学关联的养殖、屠宰加工场所采样检测的结果情况进行调查。

5.6.3 溯源调查

对易感动物及其产品购买或引进、饲料调入、兽药使用、人员进出、车辆进出、生产生活资料等情况进行调查。

5.7 调查报告

调查完成后，及时对调查情况进行汇总分析、整理归纳，并完成紧急流行病学调查报告，调查报告主要包括初步结论和问题措施建议等。
