

DB 4117

驻 马 店 市 地 方 标 准

DB 4117/T 9—XXXX

动物疫病流行病学调查技术规范 第 X 部分 牛羊棘球蚴病

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

驻马店市市场监督管理局 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。

本文件由驻马店市农业农村局提出。

本文件由驻马店市畜牧兽医标准化委员会归口。

本文件起草单位：驻马店市动物疫病防疫检疫中心、郑州市农业综合行政执法支队、确山县农业综合行政执法大队、获嘉县公共检验检测中心、上蔡县动物疫病防疫检疫中心、新蔡县畜牧技术推广站、上蔡县农业综合行政执法大队、泌阳县农业综合行政执法大队、驻马店市驿城区农业农村经济服务站、新蔡县农业综合行政执法大队、洛阳市孟津区白鹤镇政府乡村建设办公室、郑州市动植物防疫检疫中心、驻马店市畜牧技术推广站、遂平县动物疫病防疫检疫中心、泌阳县花园街道社区发展服务中心、林州市综合检验检测中心、驻马店市驿城区畜牧技术服务和动物疫病预防控制中心、济源产城融合示范区检验检测中心、西平县农业综合行政执法大队、泌阳县家畜改良站、上蔡县动物疫病防疫检疫中心。

本标准主要起草人：李永彬、李慧敏、闫彦章、李珊珊、张旭、汪华茹、班新坦、李贺、钱恒、刘强、魏蔚、侯海彬、张海朋、胡翠玲、郭会娟、张健、蒋伟、朱凤霞、牛松普、孟景、贾林亚、龚松华、王怀柱、尼玉龙、傅丽利、刘莎莎、杨丽、龚慧、刘宁、张振宇、朱青、尹媛媛、宁心暖、吴俊超、王充、熊凤霞、张冬冬、邱磊、张泽彬、路永畅。

本文件为首次发布。

动物疫病流行病学调查技术规范

第某某 部分：牛羊棘球蚴病

1 范围

本文件规定了牛羊棘球蚴病术语和定义、生物安全要求、常规流行病学调查、紧急流行病学调查和专项流行病学调查等技术。

本文件适用于牛羊棘球蚴病的流行病学调查。

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。

NY/T 1466-2018 动物棘球蚴病诊断技术

NY/T 541-2016 动物疫病实验室检验采样方法

DB4117/T 169.1-2023 动物疫病流行病学调查技术规范 第1部分 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牛羊棘球蚴病

棘球蚴病,又名包虫病,是由棘球属绦虫的幼虫即棘球蚴(包虫)引起的一类重要人兽共患寄生虫病。

4 生物安全要求

生物安全要求按照DB4117/T 169.1第4章的规定执行。

5 诊断指标

5.1 流行特点

在流行区,中间宿主牛、羊等)与终末宿主(犬、狼、狐狸等)有接触史,终末宿主(犬、狼、狐狸等)吞食过带有棘球蚴包的脏器是该病传播流行的主要途径。

5.2 临床症状

5.2.1 细粒棘球蚴寄生于羊肝脏严重时，腹部明显膨大，扣触有浊音，触诊和按压肝区时出现疼痛。寄生于羊肺部时咳嗽，咳后长久卧地不起。

5.2.2 细粒棘球蚴寄生于牛肝脏严重时，营养失调，反刍无力消瘦，右腹部显著增大，触诊和按压检查时有疼痛感，叩诊有半浊者往往超过季肋。寄生于牛肺部严重时，呼吸困难和有微弱的咳嗽；听诊时在不同部位有局限性的半浊音灶，在病灶处肺泡呼吸音减弱或消失。

5.3 病理变化

细粒棘球蚴寄生于绵羊和牦牛肝脏时，肝肿大，色暗紫红，寄生于肺时，肺明显肿大，周边有肉样实质性病变。寄生部位有大小不等的灰白色、半透明的包囊组织：其中突出于脏器表面的包囊呈乳白色、平整光滑、不透明。

5.4 样品采集

按照NY/T 1466和NY/T 541的要求采集病料并填写样品采集登记表（具体见附录A）。

5.5 实验室检测

5.5.1 病理组织学诊断

按照NY/T 1466-2018中3.3.2规定执行。

5.5.2 间接红细胞凝集试验

按照NY/T 1466-2018中4.1规定执行。

5.5.3 酶联免疫吸附试验

按照NY/T 1466-2018中4.2规定执行。

5.6 诊断结果

5.6.1 疑似

出现5.2所述临床症状，并有流行病学史时可判为牛羊棘球蚴疑似病例。

5.6.2 确诊

在剖检或病理组织学检查时发现被检样本中有棘球蚴包囊、囊壁(板层结构)、PAS 阳性反应、囊液或和原头蚴，即可确诊为棘球蚴病病例。（棘球蚴包囊、囊壁等特征参照NY/T1466-2018规定执行）；

若5.5.2、5.5.3中任何一项者为阳性结果，可判定为牛羊棘球蚴检测阳性。

6 常规流行病学调查

6.1 目的任务

调查牛羊棘球蚴病的发生情况，了解其临床症状、流行强度和流行规律，提出防控措施建议，为预警预报提供依据。

6.2 调查程序

动物疫病预防控制机构以监测网点和固定流行病学调查点为流行病学调查点,每个监测网点每年不少于2次,固定流行病学调查点每月实施1次,填写养猪场/户常规流行病学调查表(具体见附录B)。调查要求

6.3 调查方式

采用询问、信访、问卷填写、查阅资料、现场查看和现场采样和实验室检测等方式进行流行病学调查。

6.4 结果分析与报告

每月对调查数据进行分析汇总形成报告,连同流行病学调查表并按规定上报。

7 紧急流行病学调查

紧急流行病学调查按照DB4117/T 169.1第6章规定执行。

8 专项流行病学调查

专项流行病学调查具体按照DB4117/T 169.1第7章的规定执行。

附 录 A
(资料性)
样品采集登记表

表A.1规定了样品采集登记表式样。

表 A. 1 样品采集登记表

县/乡名称：

场/户/养殖小区名称							经度	
采样地点	市		县(市、区)		镇(乡)	场/村	纬度	
联系人		联系电话						
被采样动物 种类	日龄	存栏量	样品名称	样品数量	样品起止编号			
临床发病(流行病学) 及治疗情况								
被采样动物 免疫情况	免疫 病种	疫苗类型	疫苗厂家	疫苗批号	免疫 次数	免疫 剂量	末次免疫时间/末次免疫 至采样的间隔天数	
检测目的								
被采样单位盖章或签名				采样单位盖章、签名				
年 月 日				年 月 日				
备注								

注1：样品类型指全血、血清、拭子、组织样品等。

注2：动物种类指种公猪、种母猪、后备母猪、蛋种鸡、肉种鸡、商品鸡、蛋鸭、肉鸭、犬等。

注3：疫苗类型应注明，如口蹄疫疫苗应注明是O型、A型或合成肽疫苗，猪瘟疫苗应注明是细胞苗或组织苗，禽流感疫苗标注毒株类型。

注4：此单一式三份，第一联由采样单位保存、第二联随样品、第三联由被采样单位保存。

附 录 B
(资料性)
常规流行病学调查表

表B.1 规定了牛场/户常规流行病学调查表的式样。

表 B. 1 牛场/户常规流行病学调查表

场/户名称				开始养牛时间	年 月
牛场地址	县	乡/镇/街道办	村；东经	度，北纬	度。
1. 现养殖情况（头）					
	奶牛	肉牛	水牛	其它	
品种					
现存栏					
2. 防疫状况					
动物防疫条件合格证： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
防疫设施： <input type="checkbox"/> 场舍有门禁 <input type="checkbox"/> 入口有消毒设施 <input type="checkbox"/> 进场消毒、换胶靴 <input type="checkbox"/> 定期消毒 <input type="checkbox"/> 养殖场相对独立					
病死动物无害化处理设施： <input type="checkbox"/> 场内有 <input type="checkbox"/> 场内无 <input type="checkbox"/> 交无害化处理厂					
3. 疫苗使用情况					
疫苗来源： <input type="checkbox"/> 政府采购 <input type="checkbox"/> 自行采购 <input type="checkbox"/> 部分自行采购					
疫苗种类	毒株		疫苗厂家		
4. 临床疑似疫病发病情况（时间是发病的月份；发病数、死亡数是绝对数，不是%）。					
病种	时间	发病数	死亡数	主要症状	
主要症状：					
备注：经度和纬度保留 6 位小数，例如：东经 116.044722 度，北纬 36.077222 度。					

表B.2 规定了羊场/户常规流行病学调查表的式样。

表 B. 2 羊场/户常规流行病学调查表

场/户名称				开始养羊时间	年 月
羊场地址	县	乡/镇/街道办	村；东经	度，北纬	度。
1. 现养殖情况（头）					
饲养品种： <input type="checkbox"/> 波尔山羊 <input type="checkbox"/> 槐山羊 <input type="checkbox"/> 杜泊 <input type="checkbox"/> 小尾寒羊 <input type="checkbox"/> 萨能奶山羊 <input type="checkbox"/> 其他 _____					
	种公羊（只）	母羊（只）	小羊（只）	去年出栏数（头）	
现存栏					
2. 防疫状况					
动物防疫条件合格证： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
防疫设施： <input type="checkbox"/> 场舍有门禁 <input type="checkbox"/> 入口有消毒设施 <input type="checkbox"/> 进场消毒、换胶靴 <input type="checkbox"/> 定期消毒 <input type="checkbox"/> 养殖场相对独立					
病死动物无害化处理设施： <input type="checkbox"/> 场内有 <input type="checkbox"/> 场内无 <input type="checkbox"/> 交无害化处理厂					
3. 疫苗使用情况					
疫苗来源： <input type="checkbox"/> 政府采购 <input type="checkbox"/> 自行采购 <input type="checkbox"/> 部分自行采购					
疫苗种类	毒株		疫苗厂家		
4. 临床疑似疫病发病情况（时间是发病的月份；发病数、死亡数是绝对数，不是%）。					
病种	时间	发病数	死亡数	主要症状	
主要症状：					
备注：经度和纬度保留 6 位小数，例如：东经 116.044722 度，北纬 36.077222 度。					