

江苏省地方标准

DB32/T 4016—2021

羊李斯特菌病诊断技术

Diagnosis for goat and sheep listeriosis

2021-03-04 发布

2021-04-04 实施

江苏省市场监督管理局 发布

江苏省地方标准

羊李斯特菌病诊断技术

DB32/T 4016—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年9月第一版

*

书号: 155066 • 5-3359

版权专有 侵权必究

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。

本文件由扬州大学提出。

本文件由江苏省畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：扬州大学、江苏省动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：殷月兰、焦新安、董永毅、陈祥、黄金林。

羊李斯特菌病诊断技术

1 范围

本文件规定了羊李斯特菌病的临床诊断、病理学诊断和实验室诊断的技术要求。

本文件适用于羊李斯特菌病的诊断。

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 4789.30 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

李斯特菌病 listeriosis

由李斯特菌引起人和动物的一种重要的人兽共患传染病,呈散发或暴发发生,主要表现为脑膜炎、败血症和怀孕母羊流产。

3.2

李斯特菌溶血素 O listeriolysin O; LLO

单核细胞增生李斯特菌和伊氏李斯特菌的主要毒力因子,对真核细胞膜具有裂解活性。

4 临床诊断

单核细胞增生李斯特菌引起羊李斯特菌病的临床症状为脑膜脑炎、败血症和流产。发病初期,羊体温升高 $1^{\circ}\text{C}\sim 2^{\circ}\text{C}$,采食、咀嚼、吞咽困难,头颈呈一侧性麻痹,弯向对侧,做转圈运动。角弓反张,昏迷卧于一侧,直至死亡。病程短的2 d~3 d,长的1至3周或更长时间。妊娠母羊流产,羔羊常发生急性败血症而很快死亡。

伊氏李斯特菌引起羊李斯特菌病的临床症状为胃肠炎、新生羊败血症和怀孕母羊流产,罕见病例呈脑膜脑炎相关的临床表现。

5 病理诊断

5.1 眼观病变

眼观病变表现如下:

a) 神经症状的病羊:脑及脑膜充血、水肿,脑脊液增多,稍浑浊;