

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1207—2011
代替 SN/T 1207—2003

猪痢疾检疫技术规范

Quarantine protocol for swine dysentery

2011-05-31 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SN/T 1207—2003《猪痢疾短螺旋体分离培养操作规程》。

本标准与 SN/T 1207—2003 相比,主要技术变化如下:

增加了猪痢疾临床诊断及疾病概述相关技术内容;

——增加了患病猪大肠组织切片镜检操作方法内容;

——修改、完善了猪痢疾短螺旋体分离培养和鉴定方法,细化了采样方法与检测程序;

——增加了猪痢疾短螺旋体的 PCR 检测鉴定方法。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、华中农业大学。

本标准主要起草人:陈建军、郭明星、曾宪东、金梅林、张四喜、黄晟、冯汉利、赵晖、徐家文、张春亚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——SN/T 1207—2003。

猪痢疾检疫技术规范

1 范围

本标准规定了猪痢疾病的临床诊断、组织切片镜检及猪痢疾短螺旋体分离培养和鉴定方法。
本标准适用于猪痢疾病的检疫诊断。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB/T 19495.3 转基因产品检测 核酸提取纯化方法

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

SD(*swine dysentery*):猪痢疾

B. h(*brachyspira hyodysenteriae*):猪痢疾短螺旋体

B. i(*brachyspira innocens*):非致病性短螺旋体

B. p(*brachyspira pilosicoli*):结肠菌毛样短螺旋体

4 临床诊断

猪只感染 SD 后所表现出的临床、病理症状大多较为典型,对于本病的检疫可结合猪群的流行病学、临床症状及病理解剖检验的结果对猪只是否感染本病作出初步的诊断,具体方法参见附录 A。

5 实验室诊断

5.1 大肠组织切片镜检

5.1.1 材料准备

5.1.1.1 器材:组织切片机、生物显微镜、染色缸、水浴锅、恒温培养箱、载玻片。

5.1.1.2 试剂:10%福尔马林、70%乙醇、95%乙醇、无水乙醇、二甲苯、切片石蜡、革兰氏染色液或姬姆萨染色液。

5.1.2 样品采集与处理

5.1.2.1 剖检病猪,取病变大肠段(盲肠、结肠和直肠前段),冷藏送检。

5.1.2.2 切取 1 cm² 左右病变大肠段样品置 10%福尔马林中至少固定 3 h~4 h。