

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3972—2014

猪流感病毒病检疫技术规范

Quarantine protocol for swine influenza disease

2014-07-14 发布

2015-03-01 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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、广东省农业科学院动物卫生研究所。

本标准主要起草人：卢体康、孙洁、张彩虹、秦智锋、曾少灵、林庆燕、宋长绪、刘建利、陈茹、陈书琨、陶虹、唐金明、陈兵、胡运发。

猪流感病毒病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了猪流感的临床诊断、病原学和血清学检疫技术要求。
本标准适用于对进出境猪流感的诊断、检疫和监测。

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/T 18088 出入境动物检疫采样

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

pH₁N₁(2009):甲型 H₁N₁(2009)流感病毒

SI:猪流感

SIV:猪流感病毒

4 概述

猪流感病毒一年四季均可在猪群中流行,不同品种、年龄的猪均可感染。病猪是重要传染源,康复猪可能成为长期的带毒和排毒者。本病的主要传播途径包括直接接触传播和空气传播。病猪突然发烧,体温在 40.5℃~41.5℃之间,有时达 42℃。病理变化主要发生在呼吸器官,鼻、喉、气管及大支气管黏膜充血、肿胀并覆有黏稠的液体,小支气管和细支气管充填渗出物,胸腔蓄积多量混有纤维素的浆液,纵膈淋巴结和支气管淋巴结肿大,肺脏的病变多发生在尖叫、心叶、中间叶及隔叶的背部和基底部分,呈紫红色,坚实,塌陷,而周围的肺组织则呈苍白色气肿状态,界限分明,肺的间质增宽,并出现炎症变化,心包腔蓄积混有纤维素状的液体,胃肠黏膜呈现卡他性炎;脾脏微肿。

5 病原学检测

5.1 病毒分离与鉴定

5.1.1 材料

5.1.1.1 器材与设备

棉拭子、剪刀、镊子、注射器、离心管、高速台式冷冻离心机、漩涡振荡器、研钵、匀浆器、微量可调移液器、冰箱、生物安全柜、照蛋器、打孔器、酒精灯、1.0 mL 一次性灭菌注射器、孵蛋器、细胞培养瓶、吸管、洗耳球或电动助吸器、二氧化碳培养箱、倒置显微镜。