

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2856—2011

---

### 非洲马瘟检疫技术规范

Quarantine protocol for African horse sickness

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。

本标准参考了国际动物卫生组织《陆生动物诊断试验与疫苗手册》(2008 版)中 2.5.1 章“非洲马瘟诊断技术”。

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：中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国云南出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：邓明俊、肖西志、朱来华、凌宗帅、郑小龙、孙敏、梁成珠、花群义、周晓黎、高志强。

# 非洲马瘟检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了非洲马瘟的临床诊断要点、非洲马瘟实验室病毒分离技术、反转录聚合酶链式反应技术(RT-PCR)、实时荧光 RT-PCR 检测技术、RT-PCR 分型鉴定技术、血清中和试验(SNT)、酶联免疫吸附试验(ELISA)等实验室操作的技术要求。

本标准适用于进出口马、驴、骡等马属动物非洲马瘟的检疫、诊断和血清学调查。

## 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 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

GB/T 18088 出入境动物检疫采样

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

## 3 临床诊断

### 3.1 发病症状

首先使个体或群体马保持安静,观察其精神状态、呼吸状况、站立姿势;注意观察头部、颜面及体表是否出现特征性水肿。其次,观察马匹运动状况,是否有行动迟缓、行为异常等现象。在临床诊断观察中应重点注意以下几点:

- a) 马匹表现出严重的呼吸道症状,呼吸频率达 60 次/min 甚至 75 次/min,出现不同程度的呼吸困难,在数小时内突然死亡;
- b) 马匹站立时前腿分开、头向前伸、鼻孔扩大,呈现出痉挛性咳嗽,同时从鼻孔向外流出泡沫样液体;
- c) 马匹呈现急性发热或弛张型发热,持续 1 d~2 d 或 5 d~8 d,最高体温可达 40℃~41℃;
- d) 出现特征性水肿,主要表现在颜部、眶上窝和眼睑、嘴唇、面颊、舌部、下颌骨间,有的皮下水肿可扩展到颈部至胸部;
- e) 结膜和舌腹侧以及皮下有出血点;
- f) 厌食和精神抑郁,有的烦躁不安,表现出类似疝痛症状。

非洲马瘟相关资料参见附录 A。

### 3.2 病理变化

病理剖检应注意观察以下要点:

- a) 项韧带水肿;
- b) 畜体肌肉间隙水肿并呈胶冻样;
- c) 多处组织淤血并形成大量淤斑;