



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2981—2011

绵羊内罗毕病检疫技术规范

Quarantine protocol for Nairobi sheep disease

2011-09-09 发布

2012-04-01 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准修改采用了世界动物卫生组织(OIE)《陆生动物诊断试验和疫苗使用手册》(2008年版)的第2.7.8章,其技术内容与OIE推荐的标准方法基本一致,主要技术差异如下:

——格式按照 GB/T 1.1 进行了编写;

——删除了绵羊内罗毕病病毒鉴定方法的荧光抗体试验。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准的起草单位: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、中华人民共和国湖南出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:陈书琨、秦智锋、朱中武、詹爱军、鱼海琼、孙洁、卢体康、花群义、曾少灵、陶虹、陈泽华、曹琛福、林庆燕、张彩虹。

绵羊内罗毕病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了绵羊内罗毕病临床诊断、病毒分离与鉴定、琼脂凝胶免疫扩散试验和间接荧光抗体试验等实验室诊断方法。

本标准适用于绵羊内罗毕病的诊断、检疫与流行病学调查。

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 19489 实验室 生物安全通用要求

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

NSD(Nairobi sheep disease):绵羊内罗毕病

NSDV(Nairobi sheep disease virus):绵羊内罗毕病病毒

IFA(indirect fluorescent antibody test):间接荧光抗体试验

AGID(agar gel immunodiffusion):琼脂凝胶免疫扩散

4 临床诊断

4.1 临床症状

当绵羊和山羊从无 NSD 地区转运入该病流行地区,发生 40%~90%动物急性死亡时就应该怀疑是 NSD 造成的。随着硬蜱的入侵,特别是暴雨过后硬蜱跟随洪水侵入以前无蜱地区,只要有易感动物存在,该地区也可爆发 NSD。

尽管不同品种和品系的绵羊与山羊对 NSDV 感染的易感性存在着差异,但是其临床症状都是一样的:潜伏期 2 d~5 d,突然发热(41℃~42℃)、随后出现精神沉郁、厌食、不爱运动和强力呼吸(不正常的快速呼吸或深呼吸),病羊低头站立、眼结膜发炎、鼻孔流出血清样或者血样鼻涕,可触摸到一些浅表淋巴结(如:肩前淋巴结和腿前淋巴结)。在发热反应开始后的 35 h~56 h 内通常出现腹泻,刚开始时排泻物量多,呈水样、恶臭,然后呈出血性、粘液样,并伴有腹部绞痛和里急后重症状。怀孕母羊感染后的结果往往是流产。检查硬蜱嗜好附着的部位(如:耳、头和躯体)可发现阑尾扇头蜱(*Rhipicephalus appendiculatus*)。特急性病例,在发热开始后的 12 h 内就可能出现死亡。而急性病例,则在整个发热反应期间的任一时间都有可能出现死亡。更多的死亡病例则出现在体温下降后的 3 d~7 d,与严重的腹泻和脱水有关。NSD 是人类一个明显罕见的野外传染源,引起人发生温和型流感样疾病。实验室感染,则出现发热和关节疼痛。

其他资料参见附录 A。