

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2847—2011

水貂阿留申病检疫技术规范

Quarantine protocol for aleutian disease of mink

2011-02-25 发布

2011-07-01 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：中华人民共和国吉林出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中国农业科学院特产研究所。

本标准主要起草人：王伟利、孟庆峰、柏亚铎、肖成蕊、孟日增、石建平、姜焱、宋战昀、闫喜军、刘和平、罗雁非、王振国。

水貂阿留申病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了水貂阿留申病的检疫技术规范,包括病原分离鉴定、对流免疫电泳、PCR 及荧光 PCR 等鉴别诊断技术。

本标准适用于进出境水貂的阿留申病检疫、疫情监测和流行病学调查。

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

3 临床诊断

3.1 概况

水貂阿留申病(aleutian disease, AD)又称浆细胞增多症,是一种由主要侵害水貂免疫细胞的阿留申病毒(aleutian disease virus, ADV)引起的,导致自身免疫系统紊乱并逐渐衰竭,同时并发强烈的自身免疫的慢性传染性疾病。

3.2 发病症状

病貂精神沉郁,嗜睡,渴欲猛增,常在水槽中暴饮,食欲时好时坏,贫血,抓捕时齿龈易出血,可视黏膜苍白,口腔黏膜、齿龈和软腭上出现出血和溃疡;排煤焦样便,多死于尿毒症,进行性消瘦,生长缓慢,营养不良,体重减轻。病程数周、数月不等。个别貂具有神经症状,表现抽搐、痉挛、步态蹒跚,共济失调或后肢麻痹等症状。

3.3 病理变化

血液变化主要表现在浆细胞增多和血清丙种球蛋白量增加。丙种球蛋白可从正常貂的 1 g/100 mL 血清,增至 4 g/100 mL~5 g/100 mL。病理剖检变化死貂尸体高度消瘦,多数病例有腹水,表现肝变性或不同程度的肿胀,质地增厚、淤血、呈红褐色,实质内有小坏死灶;肾肿大,充血,表面散在斑点状出血,高低不平,肾小球的基膜模糊不清,出现萎缩;脾和淋巴结显著肿大,呈暗红色;心脏扩张;肺气肿、有出血点;脑膜充血。

3.4 流行病学

病貂和隐性感染水貂是本病的传染源,病毒通过粪便、唾液、尿液等途径排除和扩散,通过消化道、呼吸道感染,也可通过胎盘直接传给后代。本病常年流行,没有年龄、性别的明显区别,成年水貂感染率高于育成水貂,新生仔兽感染率较低,随着年龄逐日增加,该病对母貂危害更大,病貂几乎均以死亡告终。秋、冬交际变冷的季节,感染水貂的发病率和死亡率明显高于其他季节。

由于本病在临床上主要是经过缓慢,呈隐性感染较多,临床症状不典型,且易与其他疾病相混淆,根据本病在流行病学、症状和病理变化只能作出初步诊断。进一步确诊须通过实验室检查。