

ICS 11.220
B 41

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 571—2002

马腺疫诊断技术

Diagnostic techniques for strangles

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业
行业 标准
马 腺 疫 诊 断 技 术
NY/T 571—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

2002年12月第一版 2002年12月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-14775

网址 www.bzcbs.com

*

科 目 624—471

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

马腺疫是马、骡、驴的一种急性传染病,典型症状为发热、上呼吸道及咽喉黏膜呈现卡他性炎症,颌下淋巴结表现急性化脓性炎症。

农业部(1999)规定马腺疫为二类动物疫病,本标准采用的诊断技术系我国多年来行之有效,且为国际公认的方法。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由农业部畜牧兽医局提出。

本标准由全国动物检疫标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国人民解放军军需大学。

本标准主要起草人:王世若、王兴龙、沈广、雷连成。

马腺疫诊断技术

1 范围

本标准规定了马腺疫临床检查及病原菌分离培养鉴定的技术要求。

本标准适用于马属动物产地、集散地、国境口岸、饲养及使用单位(含个体)马腺疫的诊断及检疫。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4789.28 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

3 临床检查

3.1 检查前准备

检查用主要药械有体温计、听诊器、保定器、胶手套、线手套、3%来苏儿、0.1%新洁尔灭等。术者穿全套工作服,戴胶手套及线手套;助手穿工作服。

3.2 检查方法

由助手保定被检马,术者按常规方法做临床检查,重点检查鼻腔和颌下淋巴结。

3.3 临床特征

3.3.1 一过型腺疫

鼻腔黏膜潮红,流出浆液性或黏液性鼻液,颌下淋巴结轻度肿胀。

3.3.2 典型腺疫

体温 39℃~41℃,鼻腔流出黏性至脓性鼻液,颌下淋巴结肿大,表面凹凸不平,触之硬实,界限清楚,如鸡蛋大甚至拳头大,周围发生炎症时,肿胀加剧,充满于整个下颌间隙,界限不清,热痛明显,以后随着炎症的发展,局部组织肿胀化脓,肿胀完全成熟,自行破溃,流出大量黄白色黏稠脓汁,体温恢复正常,随后,创内肉芽组织新生,逐渐愈合。病程约 2 周~3 周。

3.3.3 恶性型腺疫

如果病马抵抗力很弱,则马腺疫链球菌可由颌下淋巴结的化脓灶转移到其他淋巴结,形成化脓灶,甚至转移至肺和脑等器官,发生脓肿,体温多稽留不降,常因极度衰弱或继发脓毒败血症死亡。

3.3.4 临床诊断结果

根据 3.3.1~3.3.3 项描述的临床症状,初步确定患马是否发生了马腺疫及其型别。

4 细菌学检查

4.1 器材

恒温箱、高压蒸汽灭菌器、显微镜、试管架、灭菌小试管、5 mL 灭菌注射器、煮沸消毒器、外科剪、棉棒、镊子、载玻片、铂金耳、酒精灯等。

4.2 培养基及实验动物

4.2.1 培养基:10%血清肉汤、5%~10%血清琼脂平板、5%绵羊血液琼脂平板及美蓝牛乳培养基,配