

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 552—2002

流行性淋巴管炎诊断技术

Diagnostic techniques for epizootic lymphangitis

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
流行性淋巴管炎诊断技术

NY/T 552—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: 155066·2-14802

网址 www.bzcb.com

*

科目 624—453

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

马流行性淋巴管炎(epizootic lymphangitis,简称 EL)是由伪皮疽组织胞浆菌(*Histoplasma farciminosum*)引起马属动物(偶尔也感染骆驼),以形成淋巴管和淋巴结周围炎、肿胀、化脓、溃疡和肉芽肿结节为特征的慢性传染病,被世界动物卫生组织[World Organization for Animal Health(英),Office International des Epizooties(法),OIE]列为B类疾病,我国农业部列为二类动物疫病。

本标准与农业部1979年颁布的《流行性淋巴管炎变态反应技术操作试行规程》比较,有较多的补充,保留了原有的流行性淋巴管炎变态反应试验,增加了流行性淋巴管炎的临床检查、脓汁显微镜检查和鉴别诊断,应用本标准规定的三种诊断方法,可以早期准备诊断本病,对预防和控制流行性淋巴管炎的发生和流行,将起到重要的作用。本标准所规定的技术与OIE推荐技术一致。

本标准的附录A为资料性附录。

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。

本标准起草人:李佑民、宣 华。

流行性淋巴管炎诊断技术

1 范围

本标准规定了流行性淋巴管炎的临床检查、脓汁显微镜检查及变态反应试验技术要求。
本标准适用于口岸、产地、集散地及饲养单位(或个人)的马(骡)的流行性淋巴管炎的诊断和检疫。

2 临床检查

2.1 检查前准备

术者及助手均穿全套工作服,术者戴医用胶皮手套。配制消毒药液(0.1%新洁尔灭或3%来苏儿)。由助手保定被检马(骡)。

2.2 临床检查方法

先视诊被检动物体表有无结节、脓肿及溃疡,而后触摸颈部及胸部两侧,了解结节及脓肿的分布、大小、性质以及浅表淋巴管肿胀情况。最后检查可视粘膜。

2.3 病变特征

流行性淋巴管炎的特征性症状是在皮肤、皮下组织及黏膜上发生结节、脓肿和溃疡。皮下淋巴管发炎肿大,并有串珠状结节。非重症病马(骡),其体温、食欲及精神无明显变化。

2.3.1 皮肤病变

最常发生于四肢、头部,颈部及胸侧的皮肤及皮下组织。初期结节小而扁平呈丘疹状,以后逐渐增至蚕豆大乃至鸡蛋大。初期硬固无痛,以后化脓形成脓肿,中心变软有波动,局部被毛脱落,最后破溃,流出黄色或黄绿色黏稠的脓汁,疡底形成平的溃疡,以后肉芽组织赘生,形成蘑菇状溃疡(溃疡面高于周围的皮肤)。溃疡不易愈合,并向周围扩散,或几个溃疡融合一起,形成一个大溃疡面。

2.3.2 黏膜病变

全身性感染病例,可在鼻腔、口唇、眼结膜及阴道黏膜等处发生结节。结节的特征是扁平,呈不整圆形,高出黏膜表面,大小不等,呈黄白色,表面光滑干燥,边缘整齐,周围无红晕。结节化脓破溃后形成溃疡。病变发生于鼻腔时,则流出少量黏脓性鼻液。

2.3.3 淋巴管炎病变

受侵害的淋巴管变粗变硬,如索状(索肿),并沿肿胀的淋巴管形成数个结节,呈串珠状排列(串珠状结节),最终破溃形成蘑菇状溃疡。局部淋巴结肿大化脓。

2.4 判定

具有2.3.1、2.3.2和2.3.3任何一项病变者,均应怀疑为流行性淋巴管炎病马(骡),并做脓汁显微镜检查或变态反应试验。

3 脓汁显微镜检查

3.1 材料准备

3.1.1 器材

普通光学显微镜,载玻片,盖玻片,灭菌2 mL~5 mL注射器带16号针头,灭菌小试管,灭菌棉拭子,灭菌移液管,10%氢氧化钠溶液或生理盐水。