



中华人民共和国国家标准

GB/T 27529—2011

马接触传染性子宫炎诊断技术

Diagnostic techniques for contagious equine metritis

2011-11-21 发布

2012-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物防疫标准化技术委员会(SAC/TC 181)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、中华人民共和国新疆出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：朱来华、梁成珠、郑小龙、肖西志、邓明俊、辛学谦、谭乐义、方绍庆、王宫璞、岳志芹、季新成、王群、孙涛、赵玉然。

马接触传染性子宫炎诊断技术

1 范围

本标准规定了马接触传染性子宫炎(contagious equine metritis,CEM)的诊断技术。
本标准适用于马接触传染性子宫炎的诊断和检疫。

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(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/T 4789.28—2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 临床检查

3.1 临床特征

公马感染马生殖道泰勒氏杆菌后不表现任何临床症状,当母马感染后表现阴道炎、子宫颈炎,初期外阴部出现大量渗出物或灰色炎症分泌物,后期渗出物或分泌物逐渐变成黏稠的脓液,其中含有大量的多核细胞、黏膜脱落细胞和崩解的细胞碎片。

3.2 判定

根据 3.1 临床检查可作出初步判定。为了确诊需进行实验室检查,细菌学检查是确诊本病最可靠的方法。

4 病原分离与初步鉴定

4.1 材料准备

4.1.1 器材

4.1.1.1 微量移液器。

4.1.1.2 二氧化碳培养箱。

4.1.1.3 普通冰箱及低温冰箱(4℃、-20℃)。

4.1.1.4 离心管。

4.1.1.5 普通生物显微镜。

4.1.1.6 暗视野或相差显微镜。

4.1.1.7 载玻片。

4.1.1.8 接种环。

4.1.1.9 擦镜纸。

4.1.2 实验室用水

实验室用水是指实验室用于溶解、稀释或配制溶液的水,可用多次蒸馏或离子交换等制备,符合 GB/T 6682 二级水要求。

4.1.3 培养基

4.1.3.1 运输培养基:见附录 A。

4.1.3.2 选择性琼脂培养基:见附录 A。