

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 565—2002

---

## 梅迪-维斯纳病琼脂凝胶免疫扩散 试验方法

Agar gel immunodiffusion test for maedi-visna disease

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

梅迪-维斯纳(Maedi-Visna)病是羊的慢性致死性传染病,世界动物卫生组织[World Organization for Animal Health(英),Office International des Epizootic(法),OIE]将之列为B类、我国将其列为二类动物疫病。

梅迪-维斯纳病(Visna-Maedi)又称绵羊进行性肺炎、进行性间质性肺炎等,是在临床和病理学上明显不同的两种慢性进行性传染病。这两种病的潜伏期均长达数月至数年,病程长,发展缓慢,均以死亡而告终。梅迪病以慢性进行性间质性肺炎为特征,病羊消瘦,呼吸困难,出现干咳,最后死亡,羊群病死率达20%~30%。维斯纳病以慢性脱髓鞘的亚急性脑炎为特征,病羊口唇震颤,头部姿势异常,后肢麻痹,随后发展为截瘫病,全身麻痹,羊群病死率为6%~10%。尽管梅迪病和维斯纳病在临床症状和病理变化上有很大差别,但病毒学、血清学、分子生物学和动物试验都证明,这两种病的病原是同一种病毒,即梅迪-维斯纳病毒。1923年在加拿大蒙大拿绵羊中首先发现梅迪病,1933年在冰岛绵羊中大流行,其后发现维斯纳病。目前此病主要发生或曾经发生于冰岛、德国、法国、荷兰、美国、南非、肯尼亚、印度、以色列、秘鲁等国和地区。

我国60年代也曾发现可疑病例,其临床症状和剖检变化与梅迪病相似。1984年从澳大利亚和新西兰引进的边区莱斯特绵羊及其后代检出了抗体,并于1985年分离出病毒。该病既无疫苗可供预防,又无有效治疗方法,羊群一旦感染本病,生产性能下降,最终死亡,给养羊业造成巨大损失。

本标准是根据OIE《诊断试验和生物试剂标准手册》(2000年版)(Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines,2000)第2.4.4/5章所规定的“琼脂免疫扩散试验(国际贸易指定试验)”和本国的多年实验研究及实践制定的,但进行了以下修改:试验的孔径和孔距稍有不同,不影响试验结果且更易于操作和观察。

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:中国农业科学院哈尔滨兽医研究所。

本标准主要起草人:荣骏弓、魏仁山。