

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2436—2010

山羊和绵羊布鲁氏菌病检疫规程

Protocol of quarantine for *Brucella* in sheep and goat

2010-01-10 发布

2010-07-16 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

本标准参考 OIE《陆生动物诊断试验和疫苗手册》(2008 版)第 2.7.2 章“山羊和绵羊布氏杆菌病”和第 2.7.9 章“绵羊型布氏杆菌病”编写而成。

本标准的附录 F、附录 G 为规范性附录,附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 H、附录 I、附录 J 为资料性附录。

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:中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王玉玲、姜红、赵林立、岳志芹、赵祥平、陈本龙、肖妍、葛含光、刘红梅、宋玉丽。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

山羊和绵羊布鲁氏菌病检疫规程

1 范围

本标准规定了山羊和绵羊布鲁氏菌病的虎红平板凝集试验、试管凝集试验、补体结合试验、酶联免疫吸附试验、琼脂扩散试验等技术要求。

本标准适用于山羊和绵羊牛种、羊种、绵羊种布鲁氏菌病的检疫。

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/T 6682 分析实验室用规格和试验方法

GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

3 概述

参见附录 A。

4 临床症状与病理变化

参见附录 B。

5 被检血清样品采集

5.1 采血和分离

按常规方法采血和分离血清。血清应新鲜，无明显蛋白凝固、无溶血和无腐败气味。

5.2 运送和保存

防止血清冻结和受热，若 3 d 内不能送到实验室，需用冷藏方法运送血清。血清应放至 4 ℃ 冰箱内保存备用。

6 实验室检验

6.1 山羊和绵羊牛种、羊种布氏杆菌病

6.1.1 虎红平板凝集试验(rose bengal plate agglutination test, RBT)

6.1.1.1 试剂和材料

6.1.1.1.1 抗原：按说明书使用，使用前置室温(22 ℃~25 ℃)30 min~60 min，并充分摇匀。

6.1.1.1.2 阳性对照血清：冻干品，使用前按说明用蒸馏水溶解至规定容积。

6.1.1.1.3 阴性对照血清：冻干品，使用前按说明用蒸馏水溶解至规定容积。

6.1.1.1.4 玻璃板：约 45 cm×30 cm，要求洁净，划成 32 个方格，横数 8 个格，纵数 4 个格，每格 4 cm×4 cm，每一格下再划 1 cm 宽的小格，用于填写血清号。

6.1.1.1.5 牙签：扁形圆头或类似小棒。

6.1.1.1.6 移液器：吸取量 25 μL、75 μL。

6.1.1.2 试验程序

6.1.1.2.1 试验前血清应置室温(22 ℃~25 ℃)30 min~60 min。