

ICS 11.220  
B 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22914—2008

GB/T 22914—2008

## SPF 猪病原的控制与监测

Control and monitoring of SPF swine pathogens

中华人民共和国  
国家标准  
**SPF 猪病原的控制与监测**  
GB/T 22914—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字  
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

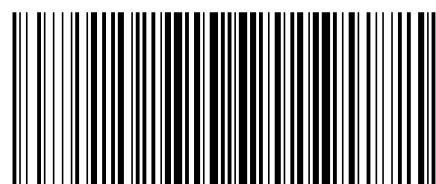
\*

书号: 155066·1-36446 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22914—2008

2008-12-31 发布

2009-05-01 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

## 4.2 控制方法

### 4.2.1 临产母猪的筛选

怀孕母猪应来源于未注射 PRRS 疫苗、临床上无经胎盘垂直传播的疾病,即猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征、猪伪狂犬病、细小病毒病等症状的猪场。选择二胎以上怀孕母猪,并现场采集样本,检测猪繁殖与呼吸综合征、猪瘟和猪伪狂犬病三种主要疾病;猪繁殖与呼吸综合征检查血清抗体;猪瘟为扁桃体活体采样,检查野毒感染情况;猪伪狂犬病检测感染抗体。

### 4.2.2 隔离与再检

三种疾病均为阴性的猪运至隔离舍饲养。4 周后,再次检测上述三种疾病,仍均为阴性,实施剖腹产手术。否则,淘汰所有待产母猪,彻底消毒整个可能的污染区。

### 4.2.3 剖腹产手术

母猪经诱导麻醉后,保定于手术台上;体表进行清洗、消毒后,采取吸入式麻醉;术部剃毛、消毒、脱脂后,将手术隔离器与术部粘结,在无菌环境下实施剖腹产手术,获取 SPF 仔猪。

### 4.2.4 仔猪处理与寄养

仔猪经过复苏、处理后,转入空气经高效过滤的寄养隔离器内,用超高温消毒牛奶,人工饲养 21 d;1 日龄~3 日龄时,接种乳酸菌,成为悉生状态。

### 4.2.5 适应饲养

悉生状态的 SPF 仔猪 21 日龄时,与寄养隔离器一起转运入空气经亚高效过滤的适应间饲养,使其逐渐适应饲养环境。60 日龄时采样进行 12 种控制病原监测,合格后转入 SPF 猪舍饲养。

## 4.2.6 SPF 猪场

### 4.2.6.1 猪场位置和布局

SPF 猪场应建在远离村庄、畜禽场、屠宰场等 3.5 km 以外的地方。场内生活区、生产区要严格分开。猪舍为全封闭或半封闭式。

### 4.2.6.2 环境控制

猪场场区以围墙与外界隔离,在入口处设消毒池。每栋猪舍门口设消毒盆,消毒液每天更换,饲养员进出要踩踏消毒,饲养区禁止人员串舍。每周对场区和舍内环境消毒 1 次。场内禁止饲养其他畜禽;长期控制鼠害和蚊蝇孳生;生产中产生的粪便和污水,均由地下管道排至水泥浇注的化粪池。

### 4.2.6.3 人员和车辆控制

禁止外界车辆、人员入场。内部车辆入场前要彻底冲洗、消毒和干燥,并达到规定的隔离时间,方可再次消毒后入场。控制工作人员进出次数,工作人员外出进场时,在主入口处洗手、更换外衣和工作靴,踩踏消毒池进入生活区,隔离 48 h 后,经过再次更衣、淋浴后,才可进入生产区。

### 4.2.6.4 饲料和饮水控制

饲料为全价颗粒饲料,用专用车辆运输,入舍前去除外包装。饮水按 GB 5749 执行。

## 4.2.7 SPF 猪群控制

### 4.2.7.1 来源

引进猪应来源于无菌剖腹产和同等卫生等级的 SPF 猪。

### 4.2.7.2 猪群繁殖

由 SPF 猪之间进行本交或用 SPF 猪精液进行人工授精。

### 4.2.7.3 猪群监测

每日对猪进行临床观察并记录;每月对猪群进行抽样检测,包括:屠宰检查、血清学和病原学检查并记录;每月对配种公猪进行全部病原检测并记录。每半年由国家指定的检测机构对猪群进行一次全面监测。

### 4.2.7.4 监测结果记录

每次监测结果进行详细记录,对记录存档保存至少 3 年。

# 前 言

本标准的制定参照了丹麦等畜牧业发达国家 SPF 猪病原控制技术,并充分考虑了我国养猪业的现状。

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:北京市 SPF 猪育种管理中心。

本标准主要起草人:张宗义、刘志南、董桂华、严彩红、王朝军、马振强、杨汉春。