

ICS 65.020.30

B 44



中国实验动物学会团体标准

T/CALAS 34—2017

实验动物 SPF 猪寄生虫学监测

Laboratory animal - SPF swine-parasitological surveillance

2017-12-29 发布

2018-01-01 实施

中国实验动物学会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由中国实验动物学会归口。

本标准由全国实验动物标准化技术委员会（SAC/TC281）技术审查。

本标准由中国实验动物学会实验动物标准化专业委员会提出并组织起草。

本标准起草单位：中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、江苏省农业科学院。

本标准主要起草人：陈洪岩、高彩霞、韩凌霞、邵国青。

实验动物 SPF 猪寄生虫学监测

1 范围

本标准规定了无特定病原体（specific pathogen free, SPF）猪的寄生虫学监测项目的术语和定义、检测要求、检测项目、检测程序、检测方法、检测内容和结果判定。

本标准适用于 SPF 猪的寄生虫学监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18448.1 《实验动物 体外寄生虫检测方法》

GB/T 18448.2 《实验动物 弓形虫检测方法》

GB/T 18448.6 《实验动物 蠕虫检测方法》

GB/T 18448.10 《实验动物 肠道鞭毛虫和纤毛虫检测方法》

GB/T 18647 《动物球虫病诊断技术》

NY/T 541 《动物疫病实验室检验采样方法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

无特定病原体猪 specific pathogen free swine

经人工饲养，对其携带的病原微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产、检定及其他科学实验的猪。

4 检测要求

4.1 外观指标

外观健康、无异常。

4.2 寄生虫检测项目

体外寄生虫（ectoparasites）、弓形虫（*Toxoplasma gondii*）、蠕虫（entero-helminth）、球虫（coccidian）和鞭毛虫（flagellates）要求阴性。

5 检测程序

SPF 猪寄生虫检测程序见图 1。

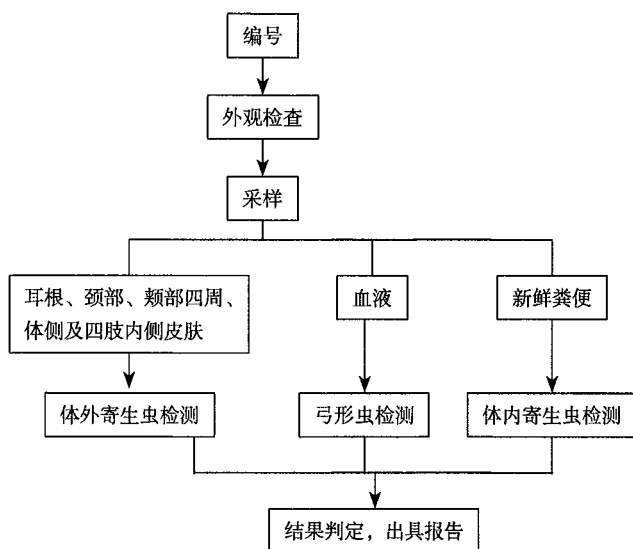


图1 SPF猪寄生虫检测程序

6 检测方法

检测方法见表1。

表1 SPF猪寄生虫检测方法

寄生虫	方法
体外寄生虫	GB/T 18448.1
弓形虫	GB/T 18448.2
蠕虫	GB/T 18448.6
球虫	GB/T 18647
鞭毛虫	GB/T 18448.10

7 检测内容

7.1 检测频率

SPF猪每年至少检测2次。

7.2 样品采集

7.2.1 采样数量

根据猪群大小, 采样数量见表2。

表 2 不同群体采样数量

群体大小/头	采样数量/头
<100	≥5
100~500	≥15
>500	≥20

7.2.2 采样方法

7.2.2.1 按寄生虫、真菌、病毒和细菌要求平行联合采样检查。

7.2.2.2 按照标准 NY/T 541 进行样品采集。

7.3 送检样品要求

按照标准 NY/T 541 进行样品的记录和运送。

8 结果判定

样品检测项目的检测结果均为阴性者，判为合格；若有 1 项以上（含 1 项）为阳性，则判为不合格。