

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

DB 51

地方标准

DB 51/T ××××—××××

普通级实验用羊 寄生虫监测

Conventional experimental sheep and goat

parasitological surveillance

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(讨论稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|-----------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 控制指标 | 1 |
| 5 检测程序 | 2 |
| 6 检测方法 | 2 |
| 7 检测规律 | 3 |
| 8 结果判定 | 3 |
| 9 判定结论 | 4 |
| 10 检测报告 | 4 |

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。
本标准由四川省科学技术厅提出并归口。
本标准由四川省农村科技发展中心组织实施。
本标准起草单位：
本标准主要起草人：

普通级实验用羊 寄生虫监测

1 范围

本标准主要规定了普通级实验用羊寄生虫监测的术语和定义、控制指标、检测程序、检测方法、检测规律、结果判定、判定结论及检测报告等要求。

本标准适用于普通级实验用羊寄生虫监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅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 14922.1 实验动物 寄生虫学等级及监测
- 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 19526 羊寄生虫病防治技术规范标准
- DB22/T 2972 羊泰勒虫病病原检测PCR法
- NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范
- NY/T 1465 牛羊胃肠道线虫检查技术
- NY/T 1466 动物棘球蚴病诊断技术
- NY/T 1949 隐孢子虫卵囊检测技术改良抗酸染色法
- SN/T 4825 牛羊肝片吸虫病检疫技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 实验用羊 Experimental ship and goat

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、生产和检定以及其他科学实验的羊。

3.2 普通级实验用羊 Conventional experimental ship and goat

不携带所规定的重要人兽共患病和羊烈性传染病病原的实验羊，简称普通级实验用羊。

4 控制指标

4.1 外观指标

实验用羊应外观健康，无异常。

4.2 寄生虫检测指标

普通级实验用羊寄生虫检测指标见表1。

表1 普通级实验用羊寄生虫检测指标

| 寄生虫 | 检测要求 |
|---|-------|
| 体外寄生虫 | 必须检测 |
| 棘球蚴 | |
| 弓形虫 | |
| 结合无特定病原要求,界定其它重要的羊寄生虫 | 必要时检测 |
| 注:体外寄生虫主要排除羊螨、蜱、虱、蚤以及三州(甘孜、阿坝、凉山)地区的羊蝇蛆等;必要时检测的项目排除泰勒虫、隐孢子虫、肝片吸虫、肺线虫和捻转血矛线虫等。 | |

4.3 检测项目分类

4.3.1 必须检测

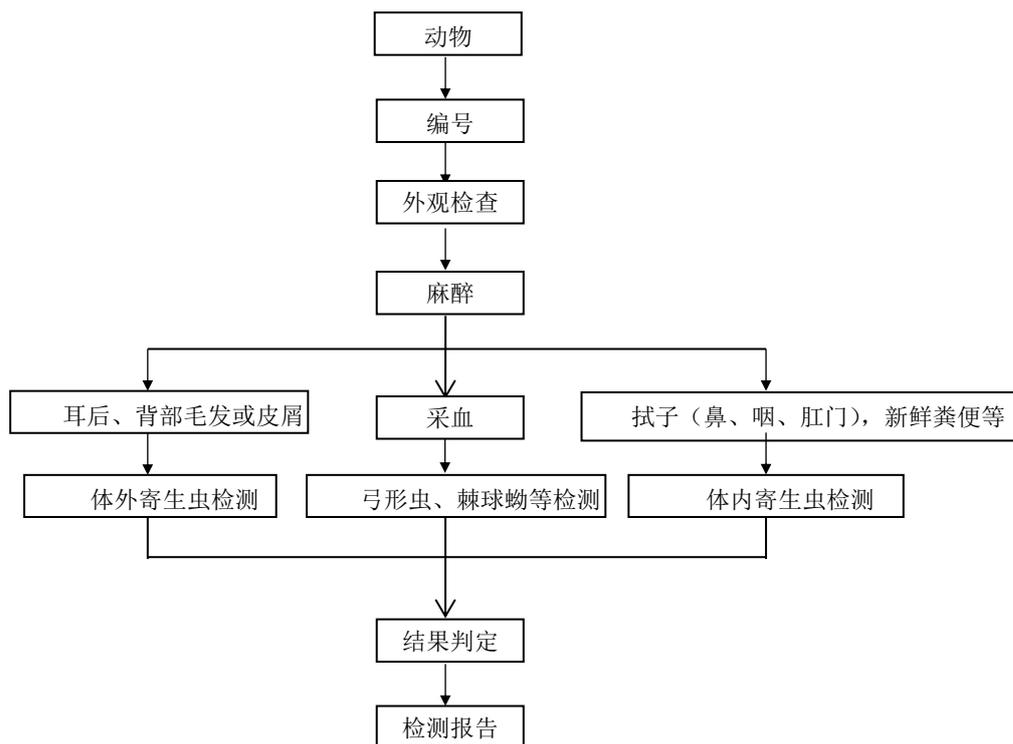
在进行实验用羊质量评价时必须检测的项目。

4.3.2 必要时检测

包含以下几种情况时需要检测的项目,比如从国外或者省外引进实验用羊时,怀疑有寄生虫流行感染时,申请实验动物生产许可证和实验动物质量合格证时。

5 检测程序

检测程序见图1。



注：毛发、皮屑、采血及鼻液、肛拭子或新鲜粪便的采样方法参照NY/T 541进行。

图1 普通级实验用羊寄生虫检测程序

6 检测方法

检测方法见表2。

表2 普通级实验用羊寄生虫检测方法

| 寄生虫 | 检测方法 |
|--------|--------------|
| 体外寄生虫 | GB/T 18448.1 |
| 弓形虫 | GB/T 18448.2 |
| 棘球蚴 | NY/T 1466 |
| 泰勒虫 | DB22/T 2972 |
| 隐孢子虫 | NY/T 1949 |
| 肝片吸虫 | SN/T 4825 |
| 肺线虫 | GB/T 19526 |
| 捻转血矛线虫 | NY/T 1465 |

7 检测规律

7.1 检测频率

普通级实验用羊群每3个月至少检测1次。

7.2 抽样

7.2.1 抽样方式

选择3月龄左右的实验用羊用于检测，随机抽样。

7.2.2 抽样数量

参考实验用羊的群体大小，按照表3中的标准进行抽样检测。

表3 普通级实验用羊抽样数量表

| 群体大小，头 | 抽样数量 |
|-----------|----------|
| 小于 100 | 不少于 5 头 |
| 100 至 500 | 不少于 10 头 |
| 大于 500 | 不少于 20 头 |

7.2.3 抽样方法

采样方法按照NY/T 541标准进行，按细菌、病毒、寄生虫及真菌要求进行联合采样检查。无特殊要求时，实验用羊的活体取样可在生产繁殖单元进行。

7.3 送检

样品送检容器应进行编号和标记，包括样品名称、品种、数量、栏舍及检测项目等内容，安全送达检测实验室。

8 结果判定

8.1 抗体检查

血清样本100%阴性，则判为合格。

8.2 PCR 检查

全部组织样本PCR检查未见阳性条带的结果，则判为合格。

8.3 虫体、虫卵

从血液或粪便等送检样本中，均未检出目的虫体和虫卵，判为合格。

9 判定结论

在普通级实验用羊的检测过程中，如全部检测指标符合该检测指标，则判定为符合该标准；如有一只羊的一项指标不符合该标准要求，则判为不符合该标准。

10 检测报告

应根据检测结果，出具报告。