

DB11

北京市地方标准

DB11/T 1460.3—2017

实验动物 寄生虫学等级及监测 第3部分：实验用羊

Laboratory animal—Standards and monitoring for parasitology

Part 3: Experimental sheep and goat

2017 - 09 - 14 发布

2018 - 01 - 01 实施

发 布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语与定义..... [1](#)

4 寄生虫学等级分类..... [1](#)

5 检测要求..... [2](#)

6 检测程序..... [2](#)

7 检测方法..... [3](#)

8 检测规则..... [4](#)

9 结果判定..... [4](#)

10 判定结论..... [4](#)

11 报告..... [4](#)

前 言

DB11/T ×××××《实验动物 寄生虫学等级及监测》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：实验用猪；
- 第 2 部分：实验用牛；
- 第 3 部分：实验用羊；

.....

本部分为DB11/T ×××××的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由北京市科学技术委员会提出并归口。

本部分由北京市科学技术委员会组织实施。

本部分起草单位：中国农业大学、北京市实验动物管理办公室、北京实验动物行业协会。

本部分主要起草人：索勋、刘贤勇、李根平、王锡乐、刘文菊、齐静。

实验动物 寄生虫学等级及监测 第3部分：实验用羊

1 范围

本部分规定了实验用羊寄生虫学等级分类、检测要求、检测程序、检测方法、检测规则、结果判定、判定结论、报告等。

本部分适用于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 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 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 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

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 3499 新孢子虫病检疫技术规范

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 sheep 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。

4 寄生虫学等级

实验用羊依据寄生虫控制要求，分为普通级羊和无特定病原体级羊。

普通级羊应不携带表1中所列的前4种寄生虫；无特定病原体级羊应不携带表1中所列的所有寄生虫。

5 检测要求

5.1 外观指标

外观应健康、无异常。

5.2 寄生虫检测指标

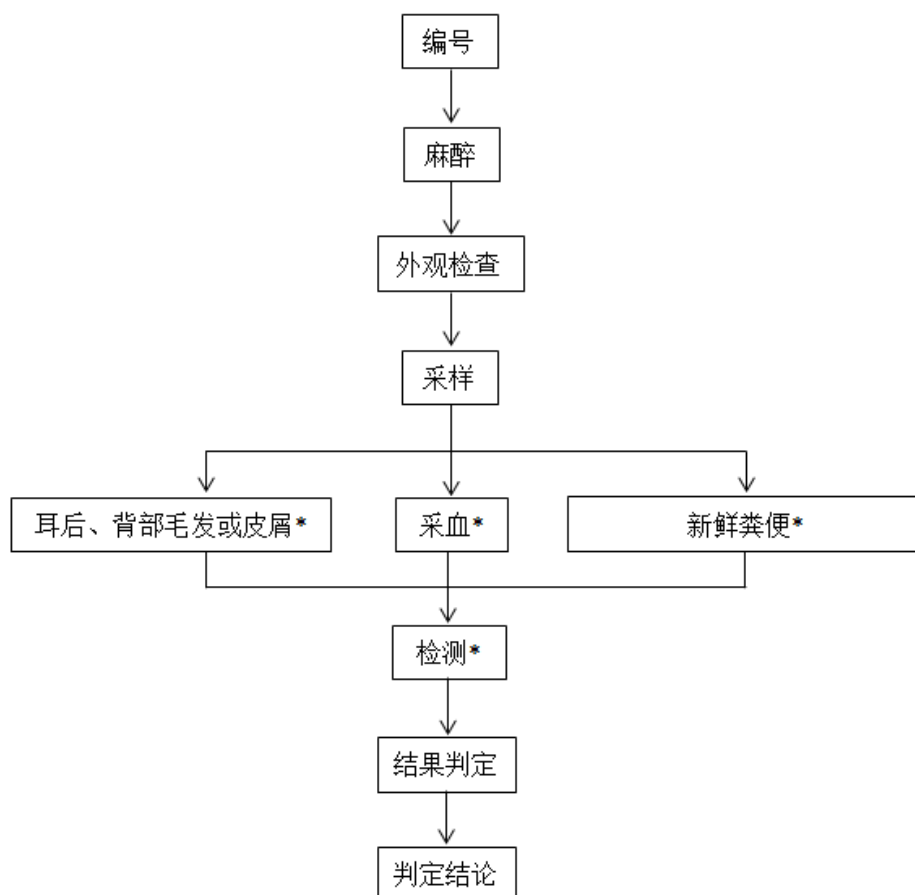
寄生虫检测指标见表1。

表1 各等级实验用羊寄生虫检测指标

动物等级	寄生虫
普通级	外寄生虫 ectoparasites
	棘球蚴 echinococcus
	弓形虫 toxoplasma
无特定病原体级	艾美耳球虫 eimeria
	隐孢子虫 cryptosporidium
	新孢子虫 neospora
	贾第虫 giardia
	蠕虫 helminths

6 检测程序

检测程序见图1。



注：采血方法以及毛发、皮屑、新鲜粪便的采样方法参照NY/T 541进行。

图1 检测程序

7 检测方法

检测方法见表2。

表2 实验用羊寄生虫检测方法

体外寄生虫	实验动物 体外寄生虫检测方法 (GB/T 18448.1)
棘球蚴	动物棘球蚴病诊断技术 (NY/T 1466)
弓形虫	实验动物 弓形虫检测方法 (GB/T 18448.2)
艾美耳球虫	动物球虫病诊断技术 (GB/T 18647)
隐孢子虫	隐孢子虫卵囊检测技术改良抗酸染色法 (NY/T 1949)
新孢子虫	新孢子虫病检疫技术规范 (SN/T 3499)
贾第虫	实验动物肠道鞭毛虫和纤毛虫检测方法 (GB/T 18448.10)
蠕虫	实验动物 蠕虫检测方法 (GB/T 18448.6)

8 检测规则

8.1 检测频率

每6个月至少检测一次。

8.2 抽样

8.2.1 方式

选择同一年龄段羊群中的实验用羊用于检测，随机抽样。

8.2.2 方法

8.2.2.1 按寄生虫、真菌、病毒、细菌要求联合采样检查。

8.2.2.2 采样方法按照标准 NY/T 541 进行。

8.2.3 数量

根据实验用羊的群体大小按表3中的标准进行抽样。

表3 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15头

8.3 样本要求

样本应有明显标识，应写明检品名称、品系、等级、数量及检测项目等内容，安全送达具有相应生物安全防护水平的实验室。

9 结果判定

9.1 抗体检查

血清抗体阴性判定为阴性，判为弓形虫合格。

9.2 虫体、虫卵检查

虫体和虫卵均未检出，判为合格。

10 判定结论

在各等级实验用羊的寄生虫学检测过程中，如全部指标符合该等级的检测指标，判为符合该等级标准；如有某项指标不符合该等级的检测指标，则判为不符合该等级标准。

11 报告

根据检测结果，出具报告。
