

B41

DB13

河北省地方标准

DB13/T555—2004

猪弓形虫病防治技术规程

2004-07-05 发布

2004-07-05 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由河北省畜牧局提出。

本标准起草单位：河北省畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：秦建华、张继东、赵月兰、李淑芳、杨淑亚。

猪弓形虫病防治技术规程

1 范围

本标准规定了猪弓形虫病的诊断和防治。

本标准适用于生猪饲养场（户）及动物诊疗单位对猪弓形虫病的诊断和防治。

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）或修订版本均不适用于本标准，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 16548 畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程

NY/T 573 弓形虫病诊断技术

NY 5030 无公害食品 生猪饲养兽药使用准则

NY 5032 无公害食品 生猪饲养饲料使用准则

NY 5033 无公害食品 生猪饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

弓形虫病

由粪第弓形虫引起的一种人和多种动物共患寄生虫病。猪弓形虫病的主要特征为稽留高热，呼吸困难，皮肤发绀，流产，便秘或腹泻。临床可见急性、亚急性和慢性三种病型，可引起大批死亡，是目前危害养猪业的一种主要的寄生虫病。

3.2

滋养体

又称速殖子，呈香蕉形或半月形，一端较尖，一端钝圆。一边较扁平，一边较弯曲。大小为 $(4\sim 7)\mu\text{m}\times(2\sim 4)\mu\text{m}$ 。用姬姆萨染色后可看到胞浆呈浅蓝色，有颗粒，核呈深蓝紫色，偏于钝圆一端。用苏木素染色时可见到核膜和核仁。滋养体主要发现于急性病例，在腹腔渗出液及血流中，单个或成对排列，在有核细胞内（单核细胞、内皮细胞、淋巴细胞等），还可见到正在繁殖的虫体，形状多样，有圆形、卵圆形和正在出芽的不规则形状等，有时在宿主细胞的胞浆里，许多滋养体簇集在一个囊内称之为假囊。

3.3

包囊

又称组织囊，呈圆形或椭圆形，外面有一层富有弹性的囊壁，囊内有数个至数千个缓殖子，故包囊直径大小差别很大，小的仅 $50\mu\text{m}$ ，大的可达 $100\mu\text{m}$ 。缓殖子的形态与速殖子相似，仅核的位置稍偏后。包囊多见于脑、眼、骨骼肌、心肌和其它组织内，是虫体在宿主体内的休眠阶段，见于慢性病例。

3.4

裂殖体

在终宿主猫的肠绒毛上皮细胞内，早期可见其含有多个细胞核，成熟时则含香蕉形的裂殖子，前端较尖，大小为 $4.9\mu\text{m}\times 1.5\mu\text{m}$ ，其数目不定，约 $4\sim 29$ 个，但以 $10\sim 15$ 个居多，呈扇形排列。

3.5

配子体

在猫肠细胞内进行的有性繁殖期虫体，有雄配子体和雌配子体。雄配子体呈圆球形，直径约 $10\mu\text{m}$ 。