

团体标准

T/ NAIA×××-××××

羊细颈囊尾蚴病防治技术规程

Technical regulation for prevention and control of cysticercosis
tenuicollis in sheep

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

宁夏化学分析测试协会 发布

前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所。

本标准主要起草人：郭亚男，邵顺成，王建东，于有利

本文件为首次发布。

羊细颈囊尾蚴病防治技术规程

1 范围

本文件规定了羊细颈囊尾蚴病防治技术规程的术语和定义、诊断、预防和治疗。

本文件适用于羊细颈囊尾蚴病防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用本文件；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 6682 分析实验室用水规格和试验方法。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

羊细颈囊尾蚴病 *Sheep cysticercosis tenuicollis*

是指由泡状带绦虫的幼虫—细颈囊尾蚴引发羊的一种人兽共患寄生虫病。

4 诊断

4.1 流行病学

羊细颈囊尾蚴病呈世界性分布，在我国各地也普遍存在。在一些养殖环境较差、卫生防疫措施不到位的地区，发病率相对较高。养殖密度过大、通风不良，也容易导致该病的传播和流行。羊细颈囊尾蚴病一年四季均可发生，但在温暖潮湿的季节，发病率相对较高。在羊群体中，不同年龄、性别和品种的羊对细颈囊尾蚴病的易感性存在一定差异，主要通过消化道传播。

4.2 临床症状

患病羊精神高度沉郁，体温 41℃，呼吸频率加快，约 40 次/分钟，心跳 110 次/分钟。可视黏膜苍白，消瘦明显，腹部触诊有轻微疼痛反应。口腔黏膜干燥，无光泽。粪便干硬，呈球状，带有少量黏液。

4.3 病理剖检

主要病变集中在肝脏、肺脏和肠系膜。腹腔内有大量淡黄色透明的腹水，肠系膜、网膜上布满

了大小不等的囊泡，囊泡呈乳白色，有的如黄豆大小，有的直径可达 2 - 3 cm。肝脏明显肿大，体积比正常肝脏增大了约 1/3，质地变得柔软，边缘钝圆。肝脏表面布满了大小不一的出血点，是由于细颈囊尾蚴在肝脏内移行和寄生过程中，对肝脏组织和血管造成损伤，导致血液渗出。

在胆囊的浆膜表面，可见有一包囊，包囊呈囊泡状，俗称“水铃铛”，包囊呈乳白色，囊壁薄而透明，囊内充满了无色透明的液体，见附录 A.1。

肠系膜：肠系膜上可见多个大小不等的囊泡，最大的直径可达 5 cm，囊泡呈透明状，囊壁较薄，肠系膜水肿，有散在的出血点，见附录 A.2。

腹腔内存在大量的腹水，腹水呈淡黄色，清亮透明，量约为 500 - 1000 ml。当用手触摸腹膜时，能够感觉到腹膜表面粗糙不平，这是由于炎症刺激导致腹膜发生了病变。在腹腔内，还可以看到一些肠管之间发生了粘连，粘连部位的肠管表面覆盖有纤维素性渗出物，使得肠管的活动受到限制，见附录 A.3。

5 结果判定

符合 4.1 和 4.2 的特征判断为疑似病例。

同时符合 4.3 的特征判断为确诊病例。

5 预防和治疗

5.1 预防

5.1.1 养殖场管理

羊场应尽量避免饲养犬、猫等动物。如果无法避免，应将犬、猫圈养，并定期进行驱虫，使用吡喹酮等药物，每 3 个月驱虫一次。同时，要加强对犬、猫粪便的管理，及时清理并进行无害化处理，如堆积发酵，以杀灭粪便中的虫卵。羊舍要保持清洁干燥，定期进行消毒，每周至少消毒一次，可使用 2% 的氢氧化钠溶液或 5% 的来苏儿溶液进行喷洒消毒。

5.1.2 饲料与饮水卫生

确保饲料和饮水的清洁卫生，避免被犬、猫粪便污染。饲料应存放在干燥、通风的地方，防止发霉变质。饮水要使用清洁的井水或自来水，避免使用被污染的河水或池塘水。在放牧时，要选择远离犬、猫活动频繁区域的牧场，防止羊群误食被虫卵污染的草料。

5.1.3 定期驱虫

建议养羊户每年春、秋两季对羊群进行定期驱虫。可选用吡喹酮等药物，按照每千克体重 30-50 mg 的剂量进行口服给药。通过定期驱虫，可以有效地预防羊细颈囊尾蚴病的发生，降低感染率。

5.1.4 粪便处理

对羊的粪便要集中收集，堆积发酵或沤肥处理。在堆积发酵过程中，粪便中的虫卵会因高温而被杀灭，从而减少虫卵对环境的污染，切断传播途径。发酵时间一般不少于 3 个月，以确保虫卵被彻底杀灭。

采用羊支原体肺炎灭活疫苗进行免疫。有母源抗体的羔羊在 1~2 月龄进行免疫；没有母源抗体的羔羊可在 1~2 周龄进行免疫，其他羊可在春、秋季各免疫接种一次。

5.2 治疗

吡喹酮是一种广谱抗寄生虫药物，对多种绦虫和吸虫都有良好的驱杀作用。对羊群进行治疗时，采用吡喹酮口服给药，剂量为每千克体重 50 mg。将吡喹酮片剂研碎后，混入少量精饲料中，让羊自由采食。为确保治疗效果，在首次用药后的 7-10 天，进行第二次用药，剂量和用药方式同第一次。

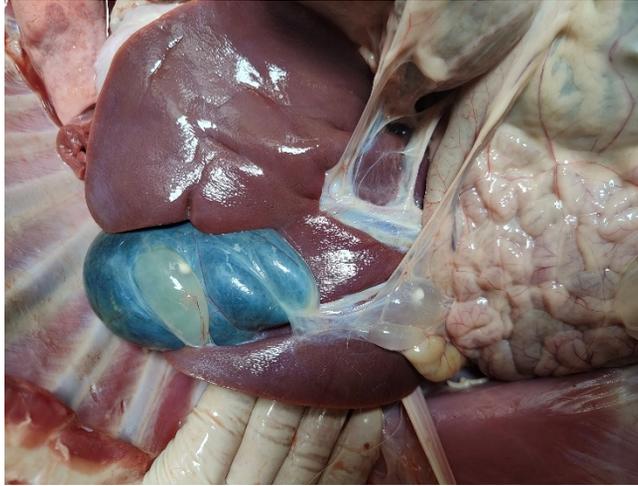
附录 A

(规范性附录)

附录 A.1 胆囊病变解剖图

附录 A.2 肠系膜病变解剖图

附录 A.3 腹水



附录 A.1 胆囊病变解剖图



附录 A.2 肠系膜病变解剖图



附录 A.3 腹水