

舍饲肉羊常见病防治技术规范
第2部分：附红细胞体病

Technical specification for prevention and treatment of common disease in farmed
mutton sheep
Part II Eperythrozoonosis

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2025-2-6)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

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。本文件共分为三个部分：

- 舍饲肉羊常见病防治技术规范 第1部分：梭菌性疾病
- 舍饲肉羊常见病防治技术规范 第2部分：附红细胞体病
- 舍饲肉羊常见病防治技术规范 第3部分：焦虫病

本部分为文件的第2部分。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁农业职业技术学院、辽宁省农业发展服务中心、彰武县天丰种羊养殖有限公司、朝阳市朝牧种畜场有限公司。

本文件主要起草人：孙亚波、杨术环、赵刚、于明、江旭语、董贵、石欣鹭、贾富勃、曲强、王国春、徐伟、张贺春、于波、徐晓江。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁农业职业技术学院（营口市鲅鱼圈区熊岳镇育才里76-0号），联系电话：0417-7020022。

舍饲肉羊常见病防治技术规范

第2部分：附红细胞体病

1 范围

本文件规定了舍饲肉羊附红细胞体病的术语定义，规定了附红细胞体病的诊断、防治、病死羊无害化处理和疫情记录等基本要求。

本文件适用于舍饲肉羊附红细胞体病防治技术操作，其他品种羊可参照执行。

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于本文件；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 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

NY/T5030 无公害农产品兽药使用准则

T/CVMA 69-2021 动物血涂片制备操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 附红细胞体病

由附红细胞体寄生在红细胞表面、血浆和骨髓而引起的一种人畜共患性传染病，以黄疸性贫血和发热为特征。

4 附红细胞体病诊断

4.1 病原及传染源

由附红细胞体引起，吸血性昆虫、病羊和隐性感染羊是主要传染源。

4.2 流行病学诊断

4.2.1 发病年龄

各年龄的肉羊均可发病。

4.2.2 传播途径

吸血性昆虫传播、血源性传播和接触性传播等。

4.2.3 发病时间

以夏、秋季节多发，特别是气温剧烈变化、长途运输等情况下易发。

4.2.4 发病率和死亡率

发病率一般 10%~22%，死亡率可达到 20%。

4.3 临床症状诊断

4.3.1 急性型

消瘦快，饮食废绝，眼结膜和尾根苍白，体温 40.2~42.0℃，呈稽留热，反刍和暖气停止，无力至死。1 月龄至 6 月龄羊多发。

4.3.2 亚急型

逐渐消瘦，食欲减少，眼结膜苍白，可见粘膜黄染，尿色黄，体温高达 40.5℃以上，呈稽留热，心衰、无力、死亡（去掉）。6 月龄至 12 月龄羊多发。

4.3.3 慢性型

食欲减少，饮欲增加，流涎，双眼流泪，眼结膜有脓性分泌物，可视粘膜苍白，黄染，四肢无力，肌肉震颤、磨牙，体温高达 40℃以上，后期降至常温。12 月龄以上成羊多发。

4.4 病理剖检诊断

4.4.1 急性型

剖检可见：身体消瘦，视粘膜苍白；血液稀薄，凝固不良；肝肿大，呈土黄色，胆囊肿大，胆汁浓稠；脾脏肿大，全身淋巴结肿大、偶见出血；心肌外膜有出血点。

4.4.2 亚急型和慢性型

剖检可见：极度消瘦，贫血，黄疸，可视粘膜苍白；

血液稀薄，皮下及肌间结缔组织呈胶样浸润，散发点状出血；

全身脂肪黄染；肝脏肿大变性，呈淡黄色，胆囊肿大，充满浓稠的胆汁，继之发生灶性坏死和增生；

脾脏淤血，出血肿大，变软；

肾脏肿大，皮质散发点状出血；

长骨的红色骨髓表现增生；

胸腔、腹腔、心包囊积液。

4.5 实验室诊断

4.5.1 病料采集

无菌操作采集病羊的耳静脉或颈静脉血液，抗凝处理。

4.5.2 涂片镜检

按照 T/CVMA 69-2021 要求制作血涂片。涂片自然干燥后，采用甲醇固定 2~3min，吉姆萨染色 30min；在油镜下检查可见，红细胞变形、表面附着有椭圆形或半月形的附着体，呈紫色。或者采用迪夫 A 溶液染色 20~30s，磷酸盐缓冲液冲洗，再用迪夫 B 溶液染色 20~30s，自然干燥，再镜检。

5 防治

5.1 预防

5.1.1 非疫区引种

坚持自繁自养，必须引种时要从非疫区引进，并进行附红细胞体实验室检查。引进后隔离饲养 45 d 再检查一次，血检结果仍为阴性才可混群饲养

5.1.2 环境控制

保证空气通畅，搞好灭蚊蝇，驱螨灭蜱工作，定期环境消毒。

5.1.3 饲养管理

加强饲养管理，保证营养全面均衡，减少应激。

5.2 治疗

5.2.1 三氮脒

按照 3~5 mg/kg 体重的剂量，经水稀释成 5%~7% 溶液后，肌肉注射，每天 1 次，连用 2~3 天。

5.2.2 盐酸多西环素注射液（IV）

肌肉注射，一次量，每 1kg 体重 5~10mg，一日 1 次，连用 2~3 日。

5.2.3 盐酸吡啶黄注射液

静脉注射，一次量，每 1 kg 体重 0.6 ml，一次最多不超过 100 mg。必要时间隔 1~2 日，重复用药 1 次。

6 病死羊无害化处理

6.1 病羊处理

隔离病羊，并对羊舍、环境、用具严格消毒，消毒药的使用应符合 NY 5030 规定。

6.2 死羊无害化处理

病死羊尸体及污染的粪尿处理按 GB 16548 的规定处理。

7 疫情记录

建立并保存治疗记录，记录应在出栏后保留 2 年。
