

蛋鸡球虫病防治技术规程

2026-03-09 发布

2026-04-09 实施

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 诊断	1
5 预防	3
6 疫情处置	3
7 治疗	4
8 档案记录	4
附录 A（资料性） 药品使用说明	5
附录 B（资料性） 疫病用药记录	6
附录 C（资料性） 档案记录	7

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。

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。

本文件由西藏自治区农业农村标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：臧蕾、冯静、鹏达、鲜莉莉、吴丹、王燕、王洪壮，朱勇。

蛋鸡球虫病防治技术规程

1 范围

本文件规定了蛋鸡球虫病的诊断、防治、免疫、疫情报告、疫情处置措施。
本文件适用于养殖场与动物诊疗单位对蛋鸡球虫病的诊断与防治。

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
GB/T 18647	动物球虫病诊断技术
GB/T 25886	养鸡场带鸡消毒技术要求
GB/T 36195	畜禽粪便无害化处理技术规范
NY/T 541	动物疫病实验室检验采样方法
NY/T 3075	畜禽养殖场消毒技术
NY/T 5030	无公害农产品兽药使用准则
NY/T 5037	无公害食品 肉鸡饲养饲料使用准则
HJ/T 81	畜禽养殖业污染防治技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蛋鸡球虫病

是由艾美耳科艾美耳属的球虫寄生于鸡的肠上皮细胞内所引起的一种寄生性原虫病。

3.2

卡他性炎症

黏膜组织发生的一种较轻的渗出性炎，渗出液沿黏膜表面向外排出。常发生于粘膜、浆膜和疏松结缔组织。

3.3

轮换用药

季节性或定期地变换不同类型的抗球虫药。

3.4

穿梭用药

在一个饲养期内不同的生长阶段换用2种-3种不同类型的抗球虫药。

4 诊断

4.1 流行病学特征

4.1.1 传染源

病鸡、带虫鸡、感染或带虫的玩赏禽类和野禽、被污染的饲料、饮水和用具是主要传染源。

4.1.2 传播途径

采食具有感染能力的孢子化球虫卵囊即可感染。苍蝇、甲虫、蟑螂以及啮齿类动物均可机械传播本病。

4.1.3 易感动物

各个品种的蛋鸡均易感，主要侵害3个月以内的雏鸡，15d-50d雏鸡更易感。成年鸡感染呈带虫状态。

4.1.4 易发月龄

主要感染于3月龄以内的雏鸡，4月-6月龄易爆发，可全群发病，大批死亡。

4.1.5 易发季节

散养多发生于4月-9月，其中6月-8月雨季最为严重。密闭式饲养的全年均均可发病。

4.2 临床症状

4.2.1 急性型

病鸡初期精神萎靡、羽毛逆立、怕冷扎堆、缩头闭眼、饮水增加、食欲减退，营养不良生长缓慢，排大量鲜血便或黏液性棕褐色粪便；中期鸡冠和肉垂等处苍白、严重贫血，出现共济失调，两翅下垂，麻痹、痉挛等神经症状，多数发病后2d-5d衰竭死亡；后期两翅下垂、站立不稳、麻痹、痉挛，2d-3d可出现衰竭死亡。雏鸡、青年鸡死亡率达50%-80%，成年鸡虽死亡率较低，但会因严重腹泻和脱水导致产蛋功能永久性损伤。病程相对较长，并发细菌或病毒性疫病时死亡增多。由于导致肠道黏膜严重受损，营养吸收障碍，产蛋率可在短时间内下降20%-50%，甚至出现停产蛋、软壳蛋、畸形蛋，因肠道出血和钙磷吸收不足，蛋壳颜色变浅、质地变脆。

4.2.2 慢性型

常见于1月龄以上的雏鸡，病鸡逐渐消瘦、贫血、间歇性下痢，病程较长。初期排大量的水样粪便，并混有未消化的饲料，饮水量增加；中后期病鸡逐渐衰弱、胸肌减少、体重下降，并伴有脱水现象，单独感染死亡很少，并发肺部感染时死亡率上升。由于肠道慢性炎症，饲料转化率下降，产蛋率缓慢降低，蛋壳变薄、易碎、颜色变浅，且难以恢复至正常水平蛋壳品质。

4.3 病理变化

4.3.1 急性型

主要表现小肠、盲肠出血性肠炎，肠腔内充满鲜红或暗红色的血液或血凝块。盲肠上皮增厚、黏膜水肿或糜烂，后期形成坚硬的肠栓。小肠中三分之一段的肠管肿胀、黏膜增厚，肠腔内充满血液和黏膜组织碎片，易出现小肠的长度缩短一半，直径增大2倍以上。

4.3.2 慢性型

小肠下段出现点状出血和卡他性炎症。小肠中段肠壁肥厚，肠管扩大，内容物黏稠，呈淡灰色、淡褐色或淡红色，有时混有很小的血块，肠壁上有溢血点。十二指肠和小肠前段可见大量灰白色斑点，肠壁表面显现白色梯状外观，黏膜层变薄，黏膜上皮组织广泛脱落。

4.4 病原学诊断

4.4.1 样品采集、保存和运输

样品采集后至于样品袋，密封2℃-8℃保存，参照GB/T18647 描述的方法采集新鲜的粪便样品并保存样品，按照NY/T 541 描述的方法包装运输。

4.4.2 病原检查

粪便卵囊、肠道病变裂殖子和卵囊采用定量、定性检测检查按 GB/T 18647 执行。

4.4.3 疑似鸡球虫病

符合4.1症状，并符合4.2之一或4.3之一的判定为疑似病例。

4.4.4 确诊

结合临床症状、病原学检查和解剖变化进行综合评估，确诊球虫病

5 预防

5.1 环境卫生

参照GB/T 25886 消毒鸡舍。参照NY/T 1168 及时清除潮湿的垫料和粪便，进行堆积发酵处理以杀灭卵囊。

5.2 一般性预防措施

恢复期鸡群与健康鸡群应分群饲养，人员及饲养用具等参照NY/T 3075 消毒。

6 疫情处置

6.1 疫情报告

发现本病或疑似本病的鸡只，应当立即向当地兽医主管部门、动物疫病预防控制机构或动物卫生监督机构报告。

6.2 处置原则

6.2.1 散发时

对发病鸡群采取治疗措施。

6.2.2 爆发疫情期

按照动物疫病预防控制机构的规定采取处置措施。

6.3 发病鸡群处置

6.3.1 隔离发病鸡群

用抗球虫病药物治疗，同时加强饲养管理。

6.3.2 消毒

按照NY/T 5037 要求对被污染的物品、场地环境、交通工具进行消毒。

6.4 未发病鸡群处置

同群鸡隔离饲养，使用抗球虫病药物进行药物预防，观察14d以上，临床不发病视为健康。

6.5 未发病鸡群处置

对鸡群进行药物预防或免疫预防。观察鸡群14d以上，临床不发病视为健康。

6.6 饲养环境消毒

对可能被污染的场地环境按照 NY/T 5037 描述的方法进行消毒。

7 治疗

7.1 用药原则

按兽药管理条例和NY/T 5030 用药原则使用药物，药物使用要严格按说明书使用。参照附录A轮换使用不同种类的抗球虫病药。

可进行抗球虫药的敏感性检测，选择高敏药物治疗，蛋鸡产蛋阶段禁用任何抗球虫药物。

7.2 辅助治疗

7.2.1 调整日粮营养成分

添加适量益生菌激活免疫反应以增强机体抗感染能力有效控制蛋鸡球虫病。添加甜菜碱增强多种抗球虫药的活性；添加维生素H和烟酸、核黄素、胆碱及叶酸降低球虫繁殖力。

7.2.2 微量元素

给予维生素 A 和维生素 k 可帮助消化道粘膜恢复及血液凝固；给予乳糖、蔗糖或 D-果糖增加卵囊排泄量。

8 档案记录

应详细记录笼舍号、品种、确诊日期、日龄、性别、存栏数、淘汰数、产蛋总量、破蛋个数，建立档案记录，记录资料保存2年。

附 录 A
(资料性)
药品使用说明

名称	作用	用药原则	用量
地克珠利	对形成孢子化卵囊有抑制作用。	(1) 较易引起球虫的耐药性； (2) 作用时间短暂，必须连续用药以防再度爆发； (3) 用药浓度极低，必须充分拌匀，适用于生长前期预防； (4) 产蛋期禁用。	(1) 每1L饮水添加0.1ml-0.2ml (0.5%溶液)，连用3d-5d，集中4小时内饮完； (2) 每1kg饲料添加0.1g (0.5%含量)，连用3d-5d。
复方磺胺间甲氧嘧啶钠可溶性粉	可周期性抑制球虫，对小肠球虫的作用较弱。	(1) 连续用药不宜超过一周； (2) 现配现用为宜； (3) 产蛋鸡禁用。	(1) 每1L饮水添加1g-2g，连用3d-5d； (2) 预防用量可减半。
祛球一号 (妥曲珠利)	可以全面抑制球虫，并且干扰球虫细菌核的分裂，防止其内质网膜膨大。	(1) 连续应用易产生耐药性，甚至存在交叉耐药性(地克珠利)，连续应用不得超过6个月； (2) 为防止稀释后药液减效，国产品以现配现用为宜。	(1) 每1L饮水添加0.33g，连用3d-5d； (2) 每1kg饲料拌入0.6g-0.7g，连用3d-5d； (3) 重症可加倍使用，预防用量可减半。
盐酸氯苯胍	具有高效的治疗效果和较小的毒副作用。	(1) 停药过早，常导致球虫病复发，应连续用药； (2) 长期或高浓度 (60 mg/kg饲料) 混饲，可引起鸡蛋异臭； (3) 蛋鸡产蛋期禁用。	(1) 每1L饮水添加0.3g-0.6g，连用3d-5d； (2) 急性爆发期可加倍，预防用量可减半。
百球克冲剂	中药合剂毒副作用小，不易产生耐药性、无药物残留。	(1) 蛋鸡产蛋期禁用； (2) 蛋鸡休药期5天； (3) 密封保存于阴凉干燥处，避免高温和酸性药物 (如VC) 同用。	(1) 每1L饮水添加2g-4g，连用3d-5d，治疗重症时可增至6g，连用5d-7d。 (2) 每1kg饲料加0.4g-0.6g，连用5d-7天。 (3) 预防用量可减半。

附 录 B
(资料性)
疫病用药记录

家禽/笼舍 编号	确诊 时间	用药					记录人
		品名	日期	用量	用药时间	批号及生产厂家	

附 录 C
(资料性)
档案记录

家禽/笼舍编号	品种	确诊日期	日龄	性别数量	存栏公母数	死亡公母数量	淘汰公母数量	产蛋总量	破蛋个数	记录人

