

鸡场主要疫病防治技术规范
第 1 部分：鸡白痢

Technical Specifications for the Prevention and Control of Major Diseases in
Poultry Farms Part I: pullorum disease

（征求意见稿）

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。

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。

本文件共分为三个部分：

- 第 1 部分：鸡白痢
- 第 2 部分：鸡传染性法氏囊病
- 第 3 部分：鸡传染性喉气管炎

本部分为文件的第 1 部分。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省动物疫病预防控制中心、沈阳华美畜禽有限公司。

本文件主要起草人：孙世宇、兰德松、李杨、曹军怀、杨作丰、姚伟、马建山、高志峰、杨国丽。

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：辽宁省动物疫病预防控制中心（沈阳市沈河区万柳塘路 105 号甲），联系电话：024-88420057。

鸡场主要疫病防治技术规范

第 1 部分：鸡白痢

1 范围

本文件规定了养鸡场鸡白痢防治的诊断、治疗、预防、净化、饲养管理和档案管理要求。
本文件适用于辽宁省境内养鸡场鸡白痢的防治。

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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7959 粪便无害化卫生要求
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的测定
- GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求
- GB/T 27622 畜禽粪便贮存设施设计要求
- GB/T 32148 家禽健康养殖规范
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- GB/T 43173 种鸡场鸡白痢沙门菌净化规程
- NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则
- NY/T 536 鸡伤寒和鸡白痢诊断技术
- NY/T 1952 动物免疫接种技术规范
- NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范
- DB21/T 3390.2 规模化养鸡场管理技术规范第2部分：消毒

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鸡白痢 *Pollosum disease*

由鸡白痢沙门氏菌引起的以雏鸡下痢和败血症、成年鸡隐性感染为特征的垂直传播性疫病。

4 诊断

4.1 流行特点

4.1.1 鸡白痢感染雏鸡发病较重，成年鸡发病较轻。

4.1.2 鸡白痢感染的成年鸡可以成为传染源，其不表现症状长期带菌，持续感染整个鸡群。

4.1.3 鸡白痢可以经过接触水平传播，也可以通过种蛋垂直传播。

4.1.4 鸡白痢可以感染鸡和火鸡，其他动物感染程度轻，致病性差。不同品种的鸡在易感性方面差异显著。母鸡通常比公鸡易感。

4.2 临床症状

4.2.1 雏鸡感染鸡白痢，表现为孵化中死胚、弱雏。病雏虚弱，无食欲，突然死亡。有的出壳后 5~10 d 出现白痢，随后的 7~10 d 加重，在 2~3 周龄达高峰。最急性者无明显症状突然死亡。一般病雏精神萎靡，昏睡，聚集，厌食，闭眼，缩颈，拱背，翘尾下垂。肺有病变时，表现呼吸困难，气喘。有的排出白色或绿色稀便，沾污肛门。有的出现眼盲，关节肿胀，跛行。病雏生长很慢，发育不良。

4.2.2 成年鸡感染鸡白痢，常无临床症状，导致产蛋下降、受精率和孵化率下降。应激因素可造成发病和死亡。病鸡冠萎缩、贫血、翅下垂、缩颈、下痢、少食。有的表现腹膜炎，出现垂腹现象。

4.3 病理剖检

4.3.1 雏鸡感染鸡白痢，急性死亡的雏鸡，病变不明显。肝脏肿大、充血，条纹状出血，其他器官充血，病程长的可见卵黄吸收不良，内容物呈奶油状或干酪状。心肌、肝脏、肺脏、盲肠、大肠和肌胃有坏死结节。有的出现心包炎。肝脏点状出血并有坏死灶。脾脏肿大。肾脏充血或贫血，输尿管因充满尿酸盐，明显扩张。盲肠可见干酪样物，有时混有血液。肠壁增厚，有腹膜炎。幼雏表现为出血性肺炎，心肌出现结节，心脏形变。

4.3.2 成年鸡感染鸡白痢，带菌母鸡表现出卵变形、变色、呈囊状，腹膜炎、腹水，急性或慢性心包炎。成年公鸡睾丸萎缩、肿胀，输精管官腔增大，充满渗出物。

4.4 实验室检测

4.4.1 病原分离和鉴定

按GB/T 43173 执行。

4.4.2 实时荧光定量 PCR 检测

按GB/T 43173 执行。

4.4.3 抗体平板凝集检测

按GB/T 43173 执行。

4.4.4 鸡白痢沙门氏菌与鸡伤寒沙门氏菌鉴别检测

按 NY/T 536 执行

4.5 综合判定

4.5.1 流行病学、临床症状、剖检变化符合 4.1、4.2 和 4.3 可作为鸡白痢疑似病例，需进一步采集病料进行实验室检测。

4.5.2 实时荧光定量 PCR 检测、抗体平板凝集检测符合 4.4.2 和 4.4.3 的，普通 PCR 检测符合 4.4.4 的，判定为鸡白痢。

5 治疗

5.1 鸡白痢治疗可用氟苯尼考、头孢噻呋、新霉素、林可霉素、多西环素等抗生素。

5.2 不应使用 NY/T 472 中禁止使用的兽药。

5.3 轮换用药防止产生耐药性。

5.4 免疫期间不应使用抗生素。

5.5 治疗期间可饮水补充电解质维生素。

6 预防

6.1 环境

6.1.1 做好环境控制，减少因环境应激引起的机体免疫下降，避免应激因素加重鸡白痢发病。

6.1.2 单栋鸡舍全进全出，出鸡后进行彻底清洗消毒，保证空舍期。

6.1.3 保证鸡舍温度、湿度和通风条件，注意观察鸡群，根据鸡群表现调整通风次数与时间长短。

6.1.4 严格控制人员、车辆和相关物品出入，定期驱虫，场区禁养其它动物，防止其他动物进入。

6.1.5 其他环境控制要求按 GB/T 32148 执行。

6.2 消毒

6.2.1 做好各环节消毒工作，包括入口、厂区、空舍、器具、污物和带鸡消毒，重点做好种蛋的消毒，具体按照 DB21/T 3390.2 执行。

6.2.2 进行消毒效果验证，按照 GB/T 43173 规定的检测方法进行沙门氏菌检测。

6.3 无害化处理

6.3.1 养鸡场应按农业农村部《病死及病害动物无害化处理技术规范》进行无害化处理。

6.3.2 粪便贮存按照 GB/T 27622 执行，粪便无害化处理应符合 GB 7959 和 GB/T 36195 的要求，污物排放按照 GB 18596 执行。

7 净化

7.1 防治鸡白痢的有效方法是通过检测淘汰阳性鸡，建立净化鸡群。

7.2 曾祖代、祖代种鸡场鸡白痢病原或抗体阳性率低于 0.2%，父母代鸡场鸡白痢病原或抗体阳性率低于 0.5%，且公鸡鸡白痢病原或抗体阳性率为 0，种鸡场连续 2 年以上无鸡白痢临床病例，即认为本场达到鸡白痢净化状态。

7.3 具体净化方法按照 GB/T 43173 执行。

8 饲养管理

- 8.1 鸡场加强种源管理，宜自繁自养，确需引种的，应符合《中华人民共和国动物防疫法》《动物检疫管理办法》《跨省调运乳用种用动物产地检疫规程》的有关规定。入场前要进行隔离和检测，确定不携带病原后方可进场。
- 8.2 设置自动饮水装置，饮水符合 GB 5749 要求，按照 GB/T 43173 做好饮水沙门氏菌检测。
- 8.3 饲料符合 GB 13078 要求，按照 GB/T 13091 做好饲料沙门氏菌检测。
- 8.4 其他饲养管理要求按照 GB/T 32148 执行。

9 档案管理

- 9.1 依据《中华人民共和国畜牧法》规定，鸡场应建立养殖档案。
- 9.2 建立防治档案，及时记录引种、免疫、监测（检验）、日常巡查、发病、治疗、兽药使用、淘汰、消毒和无害化处理等情况，具体做法按 NY/T 3445 执行。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国动物防疫法
 - [2] 中华人民共和国畜牧法
 - [3] 种畜禽管理条例
 - [4] 动物检疫管理办法
 - [5] 跨省调运乳用种用动物产地检疫规程
 - [6] 病死及病害动物无害化处理技术规范
-