

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ XXXXX—XXXX

鸡场主要疫病防治技术规范
第 3 部分：鸡传染性喉气管炎

Technical Specifications for the Prevention and Control of Major Diseases in
Poultry Farms Part III: Infectious Laryngotracheitis

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2025 年 3 月 4 日）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

辽宁省市场监督管理局 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。

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3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：辽宁省农业农村发展服务中心、沈阳农业大学。

本文件主要起草人：姚伟、文雪霞、高原、陈腾、张博、杨作丰、李畅、桑晓宇、何利昆、孙世宇、杨娜、高志峰、郭薇、邓汉琨

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：辽宁省农业农村发展服务中心（沈阳市皇姑区陵园街7-1号甲），联系电话024-67999046；沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话024-88487011。

鸡场主要疫病防治技术规范

第 3 部分：鸡传染性喉气管炎

1 范围

本文件规定了鸡传染性喉气管炎的诊断、防治要求。
本文件适用于辽宁省规模化鸡场鸡传染性喉气管炎的综合防控

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 鸡传染性喉气管炎

由鸡传染性喉气管炎病毒（ILTV）引起的鸡的一种急性、高度接触性呼吸道传染病。在鸡群中一旦发生，往往很快波及全群。以呼吸困难、咳嗽、咳出带血的黏液为主要特征性症状。不同品种和年龄的鸡均可感染，给养鸡生产带来重大的经济损失。

4 诊断

4.1 流行病学特点

4.1.1 传染源

主要为感染该病毒的鸡只。包括急性发病的鸡和康复后仍携带病毒的鸡。此外，康复后的鸡可能会长期携带病毒，并能持续向外界排放病毒，成为重要的传染源。被病鸡污染的食物、垫料、饮水及养殖用具，病鸡排出的粪便等都可传播病毒。

4.1.2 易感群

主要危害30日龄以上的青年鸡和成年产蛋鸡。不同品种和年龄的鸡对病毒的易感性存在差异，肉鸡比蛋鸡更容易感染，雏鸡的死亡率比成年鸡更高。

4.1.3 潜伏期

潜伏期一般为3~7天，但有时可达14天。感染后2~3天内通常会出现明显症状。

4.2 临床症状

4.2.1 急性型（喉气管型）

病鸡表现为呼吸困难、咳嗽、咳血，喉头和气管黏膜出血、溃疡，严重者因窒息死亡。病鸡出现咳嗽、气喘等症状，呼吸时可听到明显的啰音，咳出含有血丝的黏液或血块。严重感染的鸡因气管黏膜水肿、出血和分泌物堵塞气管，导致窒息死亡。通常在感染后3~5天内出现明显的呼吸困难和咳血，死亡率较高。

4.2.2 温和型（结膜型）

主要表现为眼结膜发炎、流泪、眼睑肿胀，部分鸡可能出现角膜混浊。部分病鸡可能出现角膜混浊或溃疡，严重时可能导致失明。主要表现为眼部症状，呼吸道症状较轻，病程较长，死亡率较低。

4.3 病理变化

主要集中在喉头和气管。鼻腔、鼻窦有黏液性、脓性渗出物；口腔内流出带血样黏液；喉部和气管黏膜变性、潮红、充血、环状出血、肿胀、糜烂、坏死；气管中含有带血样黏液及血凝块；气管管腔严重变窄，有黄白色干酪样渗出物。

4.4 鉴别区分

应与鸡传染支气管炎和禽流感注意区分。

4.4.1 鸡传染性支气管炎

病鸡流鼻液、眼结膜发红、有浆液性分泌物，严重时可导致眼睑粘连。

4.4.2 禽流感

病鸡流泪、咳嗽、口鼻有红色渗出物、排出大量绿色或黄绿色稀便。

4.5 检测方法

刮取病鸡喉气管分泌物，进行实验室进行血清学检测（ELISA）或分子生物学（PCR、RT-PCR）检测。

5 治疗

5.1 疫情处理

立即隔离疑似发病鸡群，限制其移动。对发病鸡舍、用具、环境等进行彻底消毒，可选用2%氢氧化钠溶液、1%复合酚溶液、0.5%过氧乙酸溶液等消毒剂。

5.2 治疗方案

在药物治疗时，应根据鸡只的具体症状、病情严重程度以及实际养殖环境等因素，合理选择药物，并注意药物的配伍禁忌和使用剂量。

5.2.1 在饮用水中加入泰乐菌素，添加比例为1 L水中加5 g泰乐菌素，连用3 d。

5.2.2 取0.6 g林可霉素与0.6 g地塞米松，溶于12 mL注射用水中，用口鼻腔喷雾器喷入病鸡喉部，每次1 mL，3次/d，连用3 d。

6 饲养管理

6.1 鸡舍选址

选择地势高、干燥、通风和排水良好的地方建鸡舍，鸡舍之间要保持一定的距离，防止养殖密度过大。合理布局生产区、生活区等，以利于防疫和通风。

6.2 控制温度

要做好防寒保暖，特别在气温多变的季节。可通过空调、暖风机、加湿器、通风设备等进行调控。

6.3 饲料供给

饲喂鸡群营养平衡饲料，供给富含矿物质和维生素的优质饲料。可根据鸡的不同生长阶段，选择合适的饲料配方，必要时在饲料中添加氨基酸、益生菌等，以增强鸡只的免疫力。

6.4 减少应激

减少各种应激因素，如保持饲料、饮水的稳定供应，避免突然更换饲料、断水；在免疫、转群等操作时，动作要轻柔，提前在饲料或饮水中添加维生素C等抗应激药物。

6.5 定期消毒

定期对鸡舍、用具等进行全面消毒，至少每周一次。可选用过氧乙酸、戊二醛等消毒剂，采用喷雾、浸泡等方式消毒。及时清理鸡舍内的粪便、杂物等，保持鸡舍清洁卫生。

6.6 人员与车辆管理

定期对饲养人员进行培训，提高他们的防疫意识和操作技能。进入养殖场的车辆必须保持清洁卫生，定期进行消毒。

7 免疫接种

7.1 免疫程序

在本病发生的地方，肉鸡在21日龄接种，种鸡、蛋鸡在30日龄首免，间隔45 d二免，免疫方法为点眼。

7.2 注意事项

7.2.1 必须使用经国家批准生产或已注册的疫苗，严格按照疫苗的保存条件进行保存和运输。弱毒疫苗一般需在-15℃以下冷冻保存，灭活疫苗需在2-8℃冷藏保存。

7.2.2 免疫前要确保鸡群健康，无疾病感染。

7.2.3 在疫苗接种前后，不要使用抗生素，避免影响疫苗的效果。

7.2.4 定期对鸡群进行抗体监测，了解鸡群的免疫状态和抗体水平。根据抗体监测结果，及时调整免疫程序和免疫方法，确保鸡群始终保持良好的免疫保护。