

# 规模化养鸡场带鸡消毒技术

梁瑞喜

山西省文水县畜牧技术推广站,山西文水 032100

**摘要** 规模化养鸡场要全面落实消毒制度,正确掌握带鸡消毒的技术,提高养殖效益,保障带鸡消毒工作在养殖中常态化。本文介绍了鸡场带鸡消毒的功效、前期准备、技术要点及注意事项。

**关键词** 规模化;养鸡场;带鸡消毒;效益

在各级政府的大力倡导和培育下,规模化养鸡场得到长足的发展。规模化养鸡场普遍存在着“重养轻防”的误区。实际上鸡群会产生大量的废水、废气、废物,造成鸡舍环境恶化,增加鸡群发病机率。因此要全面落实消毒制度,正确掌握带鸡消毒的技术,构建鸡场健康屏障,提高养殖效益。保障带鸡消毒工作在养殖中常态化。

## 1 带鸡消毒的功效

1)带鸡消毒是预防疾病的一种消毒方法。带鸡消毒是集约化养鸡场综合消毒的重要组成部分,可杀灭多种病原微生物,有效防止呼吸道疾病的发生。能有效阻断疫病的传播。

2)带鸡消毒能大量吸附鸡舍内飘浮的飞尘,降低鸡舍内恶臭程度,有效净化鸡舍内的空气,为鸡群创造良好的生长环境。

3)夏季带鸡消毒还有防暑降温加湿的作用。

## 2 带鸡消毒工作的前期准备

1)正确购买消毒药物。购买消毒药物要谨慎,一是要了解当地流行病学情况,根据流行病学选择消毒药,消毒药应该广谱、高效、强力,如过氧乙酸、次氯酸钠等。二是要注意消毒药的毒性大小,避免对人和鸡群产生伤害、腐蚀养殖设备和器具。规模化养鸡场应准备几种消毒药,交替使用,避免产生耐药性。

2)科学调兑消毒药。调兑消毒药是带鸡消毒过

程中重要的一环。根据鸡舍空间大小估算出所需消毒药的量,将计算好的消毒药放入小的容器中,慢慢倒入清洁水,不停搅动,使消毒药完全溶解,如果难溶解,应适当加热直到完全溶解;然后将溶解后的消毒药倒到大容器中,加水达到所需的浓度。应该用无污染的水。消毒药液温度保持在 20~30℃ 时,效力最好。消毒药液的量应灵活掌握,每立方米鸡舍平均需要 70 mL。

3)选购消毒器具。消毒器具一般选择容易操作、易于移动、噪音小、性能优良、经济适用并且与养殖场消毒匹配的喷雾式消毒器。有条件的规模化养鸡场可以选购自动化程度高的消毒器。

4)鸡舍的清扫和冲洗工作。由于鸡群会产生大量的鸡粪,脱落大量的鸡毛,墙壁、屋顶会挂的蜘蛛网,养殖设备上落的尘土等,所以对鸡舍要从里到外,从上到下打扫。用清水冲洗鸡舍地面,食槽、水槽等也要用清水冲洗,然后晾干。冲洗产生的废水废物一定要无害化处理,不能污染环境。

5)做好消毒人员的准备工作。消毒前消毒人员佩戴防护用品,要熟练消毒器具的操作,熟悉消毒程序,确保消毒过程中不出现任何意外。

## 3 带鸡消毒工作的技术要点

消毒人员要佩戴防护用品,检查消毒喷雾器,配好药液,关严鸡舍门窗。消毒顺序一般按照从上至下,即先房梁、墙壁再笼架、地面,从后向前。喷雾消毒时要距鸡体表 50~60 cm 为宜,使消毒药物尽

# 禽巴氏杆菌病的防控

马桂华

江苏省泰州市姜堰区华港镇兽医站, 江苏泰州 225516

**摘要** 禽巴氏杆菌病是由巴氏杆菌所引起的鸡、鸭、鹅、火鸡及野禽等的一种急性败血性和接触性传染病, 发病急、范围广、持续时间长、死亡率高, 给养禽生产造成了极大的损失。本文介绍了禽巴氏杆菌的病原学特征、流行病学特点、临床症状和临床诊断以及防治措施等。

**关键词** 禽; 巴氏杆菌; 防治; 建议

禽巴氏杆菌病又名禽出血性败血症, 简称禽出败。是由巴氏杆菌所引起的鸡、鸭、鹅、火鸡及野禽等的一种急性败血性和接触性传染病<sup>[1]</sup>。其特征是发病急、范围广、持续时间长、死亡率高, 康复后动物仍然带菌, 给养禽业的发展造成了巨大的损失。

## 1 病原学特征

多杀性巴氏杆菌呈棒状, 两端钝圆, 中央微凸, 为革兰氏阴性菌。菌体长 1.0~1.5  $\mu\text{m}$ , 宽 0.3~0.6  $\mu\text{m}$ 。菌体呈单个存在, 不形成芽胞, 无鞭毛, 也无运动性。新分离的强毒性毒株具有荚膜。本菌对环境的抵抗力很低, 在干燥空气中 2~3 d 内即可死亡, 一般消毒剂在数分钟内即可将该菌杀灭。

## 2 流行病学特点

本病对各种家禽, 如鸡、鸭、鹅、火鸡等都有易感性, 但是对鹅的易感性较差, 对产蛋鸡群的威胁最大, 因为此时的鸡较幼龄鸡更为易感。多杀性巴氏杆菌主要通过病禽口腔、鼻腔和眼结膜的分泌物

所污染的饲料、饮水和饲养、运输用具来传播。当禽舍内部拥挤、空气流通不畅、天气异变和饲养管理不当时, 常诱发本病的流行。

## 3 临床症状

本病的自然潜伏期一般为 2~9 d, 人工感染时为 12~48 h。按照发病病程的长短, 一般可分为最急性、急性和慢性三种类型。最急性和急性型的发病率和死亡率很高, 而慢性型则较低, 有时也常出现慢性或良性经过。

1) 最急性型。最急性型禽巴氏杆菌病常发生在禽巴氏杆菌病的最初阶段, 家禽肥胖易发生最急性型禽巴氏杆菌病。家禽发生最急性禽巴氏杆菌病时常在奔跑中突然倒地, 扑动翅膀即死亡; 过食后死亡; 家禽晚间无异动翌日早晨死亡。病程短的在几分钟即可死亡, 长者则在数小时内死亡。对死亡病鸡进行剖检, 因病程很短, 因此一般情况下无特征性症状, 有时可在心外膜发现很小的出血点, 肝脏有部分针尖大小的灰黄色坏死点。

收稿日期: 2016-08-30

马桂华, 女, 1975 年生, 中级畜牧师。

量缓慢下落。地面、墙壁、顶棚、料槽和鸡体表面稍湿为宜, 不留死角。缩短消毒时间, 减少对鸡只的冷应激。消毒后应加强鸡舍通风换气

## 4 带鸡消毒工作应该注意的问题

- 1) 带鸡消毒的时间最好固定, 有规律。
- 2) 严防应激反应的发生。带鸡消毒前要按量给

鸡群喂抗应激反应的药; 尽量在光线暗的情况下工作。

3) 避免在鸡群刚吃完料和刚饮完水后立即进行带鸡消毒。

4) 带鸡消毒工作应该与其他消毒工作一起进行, 不能偏废。

5) 不要在鸡群免疫后 2 d 内进行带鸡消毒工作。