

种鸡场沙门氏菌的综合防控

张玉民

辽宁省北票市畜牧技术推广站, 辽宁北票 122100

摘要 本文主要介绍种鸡场沙门氏菌的综合控制措施, 主要有种鸡场选址、布局合理, 采用全进全出的方法, 制定严格的消毒制度等生物安全措施, 对鸡群定期检疫, 淘汰带菌鸡。

关键词 种鸡场; 沙门氏菌病; 传染病; 综合防控

沙门氏菌病是种鸡生产中一种比较常见的传染病, 危害较大、分布范围较广, 一般在种鸡场中发生较多。如果沙门氏菌在种鸡场发生, 再加上没有很好地净化、控制, 孵化出的雏鸡带菌率达 25% 以上。虽然育成期有极少数死亡, 但是可造成鸡群大小不等。产蛋期时, 开产时间一般会推迟 7~14 d, 产蛋率降低 10%~30%, 产蛋高峰不明显, 会产出软壳蛋、沙壳蛋、白壳蛋、斑点蛋等。产蛋期死亡淘汰率增加, 给种鸡场带来很大的经济损失。国际上种鸡场净化沙门氏菌通常使用的方法是检疫淘汰沙门氏菌阳性鸡, 检疫淘汰的成本过高, 很多种鸡场都没有严格执行。笔者根据我国的实际情况, 制定了控制种鸡场沙门氏菌的措施, 仅供参考。

1 生物安全措施

1) 种鸡场选址、布局合理, 采用全进全出的方法。

2) 容易受沙门氏菌污染的饲料原料, 在生产加工时加入抗防腐、氧化剂。水源定期监测, 条件允许可上净水设备, 定期分点抽样进行检测, 防止沙门氏菌超标。储水设备要定期清洗、消毒, 每天检查饮水系统, 定期在鸡休息、不饮水时把饮水系统中的余水放掉, 对饮水系统进行消毒。育雏期、开产期前在饮水中加入抗沙门氏菌药物。

3) 制定严格的消毒制度, 外出人员入场区必须洗澡、消毒、更衣, 鸡舍、饲养用具定期进行消毒, 对饲养区内的老鼠、苍蝇、飞鸟等要严格控制。

4) 场内的工作人员、饲养员不允许吃病死鸡, 要尽快运离场区, 并作深埋无害化处理, 进行人工

授精时对枪头要严格消毒。

5) 收集种蛋的人员要先洗手再收集, 收集种蛋后 2 h 内要进行熏蒸消毒。收集后在最短时间内送往储蛋间保存直到上孵化室, 孵化前每天抽样检测蛋壳和蛋内容物沙门氏菌数量。

6) 孵化室在孵化前要认真地清洗消毒, 整个种蛋孵化流程都要消毒。从种蛋到贮存室, 再到孵化室的过程每一关环节都要对种蛋消毒, 减少沙门氏菌污染的危险。

2 鸡群检疫淘汰

对鸡群进行定期检疫, 淘汰带菌鸡。

3 鸡群的预防

1) 雏鸡阶段。雏鸡进入鸡舍前要严格挑选, 把不健康、体重过小的雏鸡全部淘汰, 育雏期结束, 严格淘汰病、残鸡。定期进行带鸡消毒, 但是接种活疫苗当天及后 2 d 不能带鸡消毒。

2) 育成期。鸡群进行种鸡选育后, 在饮水中加入抗沙门氏菌药物, 连用 3 d, 一般在上午 2 h 内饮完, 每周要带鸡消毒 1 次。

3) 产蛋期。产蛋前对鸡群进行 1 次挑选淘汰, 对全群作沙门氏菌检验, 不合格的鸡只严格淘汰。人工输精前 1 周在饮水中加入抗沙门氏菌药, 连用 5 d。

4) 产蛋高峰。鸡群达到产蛋高峰期后, 如果产软壳蛋、斑点蛋、蛋壳发白等在饮水中加入抗沙门氏菌药物, 连用 3 d, 一般在上午 2 h 内饮完。每周带鸡消毒 1 次, 活苗免疫当天及后 3 d 停止带鸡消毒。

收稿日期: 2017-11-06

张玉民, 男, 1974 年生, 兽医师。