

蛋鸡滑液囊支原体病综合防治措施

王海丰

辽宁省抚顺市动物疫病预防控制中心, 辽宁抚顺 113006

摘要 滑液囊支原体(MS)可垂直和水平传播,终生排菌,笔者结合当前我国蛋鸡滑液囊支原体病发生特点,从加强生物安全管理、疫苗防控、高敏药物预防 3 个方面做好综合防控,一旦出现较多软脚鸡群,及时淘汰。

关键词 滑液囊支原体病;疫苗防控;高敏药物

滑液囊支原体(MS)病常发生于 4~12 周,成年蛋鸡显示为慢性或隐性,在环境污染情况下,发病日龄会提前。虽然本病可蛋源传播,但环境中该病菌时刻存在,春夏季、潮湿季节或饲养管理不当时,因诱因而发生,由点状最后发展为大面积发病。因此,在做好种源净化的同时,综合防控尤为重要,具体措施如下。

1 加强生物安全管理

实质上,滑液囊支原体为革兰氏阴性菌,无细胞壁,一般消毒药均有效,但需要注意交替使用,避免耐药现象的发生。因此,可以在空舍期间科学洗消,如使用固体甲醛熏蒸消毒,舍内使用派斯德百毒杀或碘附的带鸡消毒。场区使用浓戊二醛每周消毒 1~2 次,舍内每周 2~3 次带鸡消毒。孵化环节的消毒同样“不能少”,可以有效规避孵化环节的水平传播。

2 疫苗防控

疫苗防控可以有效防止发病和亚临床感染,防止垂直传播。鸡滑液支原体(MS-H 株)活疫苗没有致病性,通过点眼方式免疫,可以永久性地定植于鸡体内,并能减少由野毒引起的垂直传播,对种鸡

来说很有必要。由于国内养殖环境较差,生产中使用疫苗极易因药物失活而降低免疫效果,鸡支原体灭活疫苗对滑液囊支原体病有特异的免疫作用。经研究,在各种灭活疫苗免疫时,配合注射弱酸性恩诺沙星油乳剂(红诺康),对防控滑液囊支原体感染效果更可靠。

3 高敏药物预防

常用药物有泰乐菌素、泰妙菌素、强力霉素、金霉素、恩诺沙星、泰万菌素、沃尼妙林等,中药山花黄芩提取物。目前有效的是泰妙菌素,尤其是进口的诺华泰妙菌素,水溶性好,不影响采食,效果更可靠。使用时注意饲料中不能含有马杜霉素、盐霉素、海南霉素、莫能菌素等抗球虫药。需定期进行药敏试验筛选敏感药物,很多药物有效但易产生耐药性。除了加强以上 3 道防线外,加强营养,注重挑鸡也十分重要。该病一旦在鸡群中感染,很难根除,鸡可终生带菌排菌,在鸡群中长期蔓延,导致饲料利用率低、生长发育迟缓、淘汰率增高、产蛋量下降等。所以一旦出现较多软脚鸡群,需要及时淘汰软脚鸡只,同时第一时间全群使用 1 个疗程的敏感药物。已经发病的鸡治疗成本高且效果不佳,建议直接淘汰。