

# 郟阳白羽乌鸡白血病的防治与体会

赵瑞华

湖北省郟县畜牧兽医局,湖北十堰 442500

郟阳白羽乌鸡产于湖北郟县,是全省为数不多的优良地方畜禽品种之一。近年来,在地方政府的支持下,郟阳白羽乌鸡饲养量日渐增多。但是,广大养殖户一致反映该品种鸡易发禽白血病。该病使产蛋期死淘率显著增高,目前已成为威胁郟阳白羽乌鸡生产的最主要因素之一。2013年3月,郟县动物疫病预防控制中心组织相关人员深入当地一家郟阳白羽乌鸡饲养规模最大的养殖场进行了专门调查,现将有关情况介绍如下。

## 1 发病情况

据该场业主介绍,该场曾于2012年5月从当地一家专门孵化白羽乌鸡的孵化场一次性引进郟阳白羽乌鸡种鸡2万只。育雏和育成期,郟阳白羽乌鸡生长发育基本正常,少有死亡。至鸡群达19周龄(开产)以后,早上经常发现有病死鸡,少时几只,多时10余只,平均每天8~9只。从2012年10月到调查之日,已累积死亡1800多只。母鸡产蛋率越高死亡率越高,公鸡死亡率很低。其他种苗来源相同的郟阳白羽乌鸡养殖场发病和死亡情况与该场类似,而其他普通蛋鸡养殖场则没有发病。

## 2 临床症状

患鸡有的呈急性死亡,无明显临床症状;多数患鸡呈慢性经过,表现为精神不振、肉髯和头(面)部苍白、消瘦、毛囊出血、产蛋率下降、腹部膨大。抗菌药、抗病毒药和止血药基本无治疗效果。

## 3 剖检病变

剖检可见肝、脾、肾以及法氏囊明显肿大。肝脏

极度肿大(一直延伸到肛门),表面布满大小不等的肿瘤,色淡;脾脏肿大至正常的数倍,表面有白色肿瘤,切面可见灰白色肿瘤结节;法氏囊肿大、坚实,切面可见坏死灶并有豆渣样物质;肾脏肿大,呈肉样变。

## 4 诊断

2012年10月,华中农业大学龚炎长教授曾亲临现场指导该病的防疫,并随机采集15羽份血液样品送至华中农业大学相关科研机构进行血清学检测,共检出禽白血病抗体阳性血样3份,阳性率20%。结合流行病学、临床症状、剖检病变和实验室检测结果,综合诊断为禽白血病。

## 5 治疗

本病到目前为止尚无特别有效的治疗方法。据当地某郟阳白羽乌鸡养殖场反映,在鸡饲料或饮水中加入适量维生素和电解质(以提高机体抵抗力),有一定的防治效果。

## 6 综合防控

### 6.1 防止近亲繁殖

郟阳白羽乌鸡之所以易发禽白血病,在很大程度上要归因于近亲繁殖。近年来,为加快郟阳白羽乌鸡提纯选育工作步伐,郟县在核心产区白桑关镇建立了核心群选育场,饲养种鸡3000多只,实行闭锁繁育,每年从所饲养白羽乌鸡的后代中挑选一部分性状表现优异的个体补充到核心群中。这样做,虽然能使白羽乌鸡的表型尽快趋于一致,但连续多代的高强度选择,势必造成近交退化,使郟阳白羽乌

鸡的抗病力大大降低,染病的几率提高。因此,为从根本上防治禽白血病,必须从提高鸡群的抗病力着手,摒弃近亲繁殖,建议到周边更大范围内寻找优秀的种鸡(特别是种公鸡)补充到核心群中,既可以保证郟阳白羽乌鸡选育工作的顺利进行,又可以避免近交退化。

## 6.2 加强检疫

禽白血病是一种传染病,以垂直传播为主要传播方式。因此,养鸡场(特别是种鸡场)要重视鸡群的净化工作,把培育无禽白血病的健康种鸡群作为核心群(场)建设的一项关键任务。一是要实行严格的检疫措施。在生产中一旦发现有疑似禽白血病症状的个体,不管其其他条件如何,都要坚决果断地予以淘汰。二是要加强血清学监测。只有通过血清学监测,才能及时发现一些隐性感染的个体。种鸡场应加强与县动物防疫监督机构合作,定期采集种鸡的血液、种蛋或其他样品送相关权威机构检测,一旦发现禽白血病阳性个体坚决淘汰,且所产鸡蛋不作种用。

## 6.3 注重消毒

禽白血病的传播方式虽然是以垂直传播为主,但也可以水平传播(即通过病鸡的粪便、分泌物、污染物等感染健康鸡)。因此,养鸡场应高度重视消毒工作,通过消毒来杀灭环境中存在的病原微生物。一是预防性消毒。要建立严格的卫生消毒制度,不管是否发生疫情,都要严格执行。二是紧急消毒。紧急消毒是在发生疫病期间,为及时杀灭病鸡排出的病原体而采取的消毒措施。必须及时将病鸡淘

汰,再对被病鸡污染的环境、用具、设施等进行多次反复消毒。三是终末消毒。即采用全进全出方式的鸡场,在将所饲养的鸡全部处理后进行的消毒。应采用多种方法对全场进行全方位的彻底清理与消毒。

## 6.4 搞好防疫

鸡疫病中有很多是免疫抑制性疾病(如鸡马立克氏病、鸡传染性法氏囊病、鸡传染性贫血病等),鸡只一旦感染了这些病,免疫力会显著降低,造成生长变慢、免疫失败、继发感染其他疾病等,也更容易感染禽白血病。因此,鸡场必须重视对以上动物疫病的防疫。要求在做好鸡新城疫、禽流感等重大动物疫病强制免疫工作的同时,开展好计划免疫。要科学制定免疫程序,定期接种各类疫苗,及时监测免疫抗体,确保鸡群始终处于有效的免疫保护状态。

## 6.5 加强饲养管理

良好的饲养管理是鸡群健康的必要条件。养鸡场要做到以下几点:一要给鸡提供全价的营养。应根据鸡不同生长发育阶段对营养的需求来设计、调整饲料配方,防止出现营养缺乏症。二要给鸡提供一个适宜的生产、生活环境。如饲养密度要合理,光照强度要适宜,夏天要防暑,冬季要保温,还要注意鸡舍通风。三要尽量减少鸡群的不良应激。在气候突变、长途运输、断喙、转群、免疫接种等情况下,应在饲料或饮水中添加适量免疫增强剂或其他抗应激的药物(如速补、维生素 C 等)。

(责任编辑:郭会田)

## 欧盟批准枯草芽孢杆菌用作断奶仔猪饲料添加剂

据欧盟网站消息,2013年4月3日欧盟委员会出台规定,批准枯草芽孢杆菌用作断奶仔猪饲料添加剂。

4月3日欧盟委员会发布 No 306/2013 法规,批准枯草芽孢杆菌用作断奶家猪、断奶野猪的饲料添加剂,用于稳定肠道菌群,应用时需保证饲料中的最低含量为  $1 \times 10^7$  cfu/kg。

来源:食品伙伴网