

本栏目协办单位  
鲁禽生物科技有限公司  
(山东省农科院家禽所禽病研究中心)  
电话: 0531-85971556  
85990248 85979766

# 白羽肉鸡的 8421 健康养殖方案

姜士彬<sup>1</sup>, 张效军<sup>2</sup> (1. 北京康牧兽医器械中心 100085; 2. 山东省昌邑县经管局)

中图分类号: S858.31

文献标识码: C

文章编号: 1673-1085(2007)06-0022-02

我国目前已成为世界养禽第一大生产国和消费国, 但近几年各种疫病的发生给我国的养殖业造成巨大损失, 特别是自遭受禽流感冲击以来, 广大养殖户迫切需要建立一套切实可行的科学健康养殖方案来代替先发病后治病或不治病(淘汰)的陈旧养殖方案。在现实情况下, 笔者根据各地养殖成功案例, 总结出白羽肉鸡 8421 健康养殖方案, 以供参考。

## 1 养殖用药的八步预防投药方案

1.1 1~5 日龄 是预防雏鸡白痢、脐带炎、大肠杆菌、支原体等垂直传播的疾病以及阻断病原体在雏群内的传播, 减少雏鸡因运输、防疫、转群等造成的应激, 增强抗病抗应激能力, 促进雏禽生长的时期。雏鸡应以重点预防沙门氏菌为主, 因有母源抗体的作用, 此时发生病毒病的机率很小。其间应注意 2~5 日龄雏鸡是否出现腹水、包心包肝的情况, 原因主要有: 种鸡净化不好或发病; 孵化过程中断电或消毒不彻底; 运输过程中缺氧或运输时间过长。

推荐用药安特威, 因安特威是在特殊生产工艺下生产的恩诺沙星的强碱性溶液(与拜耳公司所产的百病消同质), 可有效预防沙门氏菌病, 恩诺沙星在机体内的代谢产物是环丙沙星。如雏鸡已感染大肠杆菌, 可投药物倍特威。考虑到雏鸡的生长需要特点, 切勿投头孢、丁胺、磺胺等类药物, 此时即使有效地控制好疾病, 但后期发病将无药可选, 而且还会影响免疫器官和内脏器官的发育。

1.2 8~10 日龄 在此期间重点是预防雏鸡的支原体、大肠杆菌的混合感染。这段时间育雏室的通风情况大部分很差, 支原体与大肠杆菌都是条件致病菌, 再是刚防疫完成新城疫, 这时的疫苗通过粘膜免疫, 给粘膜造成一定的损伤, 给支原体与大肠杆菌提供了感染的机会, 有些疫苗本身就含有支原体, 接种一次疫苗就是感染一次支原体, 这时应选

择吸收比较好, 能够穿透各类屏障的药物, 如左旋氧氟沙星、强力霉素等类药物。

在过去 5 年, 各兽药厂都有含有氧氟沙星的药物, 但受生产工艺的限制(偏酸或偏碱), 产品刚出厂的时候效果还较好, 但不到一个月, 氧氟沙星降解效果就大幅度降低, 质量得不到保证; 有些厂家甚至用丁胺卡那溶液代替, 给该产品造成很大的负面影响, 所以, 现在很少有厂家生产。倍特威以中性离子生产工艺技术, 解决了左旋氧氟沙星的稳定性问题, 可有效地预防此阶段的支原体与大肠杆菌病。

1.3 13~16 日龄 是防疫传染性法氏囊炎疫苗的时期, 因法氏囊疫苗毒力较强, 很易引起疫苗反应, 有些地方, 不防法氏囊还好, 一防法氏囊呼吸道病就暴发, 而且很难控制。这时应及时投药, 重点预防支原体兼大肠杆菌病, 此阶段发病应是先引发支原体感染, 后继发大肠杆菌病。能否有效控制支原体, 将对整个养殖成功与否起到关键的作用。

此时刚防疫完疫苗, 主要出现的症状为“咳”, 应以消除炎症为主, 应使用梅里米先, 它不仅具有很好的消炎与预防支原体的作用, 而且还具有提高机体免疫力, 增加胃动力的作用, 如出现较为严重的支原体症状, 还可以用梅里米先+双黄连口服液, 或复方慢呼王+泰乐菌素(或泰妙菌素)等方案, 以求彻底控制支原体。

1.4 16~19 日龄 应以预防肠道的球虫肠炎为主, 虽然当时看鸡的粪便变化不大, 发生率很低, 但切勿忽视, 如不能及时投药预防, 到 20d 以后易发生肠毒综合症, 增大治疗费用(个别地方有 10~13 日龄的鸡群就发生球虫肠炎的, 应视情况投药), 这时应投马度能药物进行预防, 因马度能不仅含有治疗球虫的药物, 而且还有一定的抗病毒(鞣质)消炎的药物, 对疫病的发生有一定的预防作用。

1.5 21~23 日龄 此阶段是防治大肠杆菌病的关

收稿日期: 2007-05-19

键时期,因 20~21 日龄刚免疫接种完新城疫,内环境还比较差,易暴发大肠杆菌病。这时候应选择吸收好、效果敏感的药物,如氟必康,它是单分子包被的氟苯尼考,具有溶解速度快、吸收好、生物利用度高达 110%、绿色环保、无残留等优势,这样的药品可以把鸡体内的大肠杆菌来一次彻底的净化。

1.6 26~30 日龄 应重点预防病毒病的发生,如此时不能防止病毒病,将影响整个机体免疫力的提升对以后鸡群的健康生长极为不利,如能够有效控制住病毒病,则对大肠杆菌病、支原体的防治也就相对容易了。此时可用药物新感清进行预防。

1.7 31~33 日龄 应防治大肠杆菌病的发生,虽然 21d 左右防治过大肠杆菌,但因环境、肠炎、病毒等因素的影响,仍可能发生大肠杆菌病,此阶段发病顺序一般是先引发大肠杆菌病,后激发支原体病,因后期通风已较前期好一些,所以此时应主要预防一些肠道型的大肠杆菌病,如菌毒康、复方肠毒王。

1.8 33~35 日龄 应注意球虫肠炎的防治,因球虫肠炎这时的发病概率相对较高,如此时防治一次,到卖鸡时基本无大忧。

1.9 38 日龄~出栏 可根据具体情况投药,一般前期预防彻底,基础打的好,后期病很少,基本不用投药治疗。只需适当加一些保健药,在料里拌一些清热解毒、抗菌消炎的中药即可,如止泻散。

## 2 四项注意

2.1 选择适合自己当地的免疫程序,如推荐免疫程序,见表 1。

表 1 推荐的肉仔鸡免疫程序

日龄	疫苗名称	免疫方法及用量
1	VG/GA+H <sub>12N</sub> (新支二联疫苗)	喷雾/点眼
7	L+M/Q (新支三联三价疫苗)	点眼/滴鼻
	ND- K (1/2) 新城疫油苗半羽份)	颈皮下注射
14	IBD (GP) 传染性法氏囊病疫苗)	滴口/饮水
21	La Sot4 (新城疫四系弱毒疫苗)	滴眼/饮水

2.2 注意养殖过程中的营养平衡,可视情况添加速补-30 或电解多维。

2.3 注意大环境的控制,包括温度、湿度、光照、通风、环境、消毒等一系列问题。如春天养殖的四大要素来防止温差,杜绝对流风,加大温度,加强消毒。

2.4 注意鸡精神状态、饮食、粪便及其死淘情况。

## 3 两个重点监控时期

3.1 15~20 日龄 是鸡母源抗体降到最低、免疫后抗体效价还未升到可保护机体效价、相对雏鸡的抗

病能力是较弱的时期,应特别注意此阶段机体的精神状况及疫病的流行情况,以免错过治疗的最佳时机,视情况可用双黄连或黄芪提取物等药物增强特异性或非特异性细胞免疫功能。

3.2 35~40 日龄 是鸡体的抗体效价下降时期,易感染鸡的非典型新城疫、传染性法氏囊炎等病毒病,可投服黄芪提取物以提高机体的免疫力。

## 4 一个前提

所有养殖成功的案例都具备一个条件,即给鸡只一个舒适干净的环境。因国内鸡棚建造的局限性,只有通过加强消毒,有效减少环境中病毒与细菌的含量,才能大大减少感染病菌的机率。其实消毒是最好的疫病防治措施,望广大养殖户切勿忽视。

## 5 提示

5.1 鸡群在健康状态下,应加强消毒和饲养管理。

5.2 在发生疾病时,应对症对因,选用敏感药物进行综合防治。

5.3 未病先防,降低养殖成本,提高养殖效益。

## 6 合理使用兽药

6.1 集中投药方法计算:按全天饮水或采食量算出日用量。

6.2 球虫病的预防应采用交替用药或轮换用药的方法,以减缓或避免耐药性的产生,具体方法是在 10、20、30、40 日龄分期投入马度能、杀球灵等药物连用 3d,最好配合力多星、止泻散,效果更好。

6.3 肉仔鸡在 20 日龄以后,肾脏如出现不同程度的肾肿症状,可以在 25、35、45 日龄分期投入肾速康等药物和电解多维,饮水以达到健肾利尿,迅速补充营养的目的。

6.4 鸡群发病后应重视辅助治疗,以达到彻底治愈的目的,如消除机体酸中毒、补充营养(可用电解多维)修复肠道粘膜(如大肠杆菌病、球虫病引起的肠粘膜充血、溃疡、脱落等,可用止泻散、力多星治疗)。

6.5 定期消毒,可用多种消毒剂交替喷雾饮水消毒以达到净化环境的目的,2 次/d。

6.6 每次防疫的前、中、后 3d 可用梅里米先,保护和消炎上皮粘膜,保持粘膜保护屏障的完整性,达到预防呼吸道与大肠杆菌病的目的。

6.7 加强饲养管理,搞好环境卫生是十分重要的,鸡群的生长发育时时刻刻受到环境条件的影响,很多疾病与环境条件密切相关,饲养管理好坏,环境的优劣也会影响药物的敏感性。