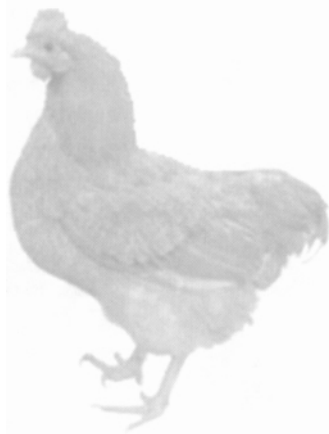


# 肉鸡疾病综防技术



## 一、10日龄以内雏鸡疾病综合防治

10日龄以内雏鸡，尽量减少抗生素肠道给药。在肉鸡疾病防治中，虽然新霉素、丁胺卡那等对肠道革兰氏阴性菌有效，但它严重损伤肠绒毛上皮和肾脏。

开食前，在首次饮水中加入5%~7%硫酸钠，以利于胎粪的排出和补入一定量的硫元素，减少垂直性传播沙门氏菌的肠道带菌量。在以后三天的饮水中加入1%~2%葡萄糖，同时饲料中加入0.3%~0.5%氯化钠。适时以中等剂量的头孢类抗生素或穿心莲等中药控制可能因种蛋问题引起的“低血糖症”、“微量元素性啄食症”和垂直传播的“沙门氏菌病”。上述措施可有效地控制或避免种蛋问题对雏鸡的影响，同时减少抗生素肠道给药对消化系统的损伤，解决了治疗肠道沙门氏菌与保护肠道粘膜的矛盾，为中后期预防球虫和肠毒综合征打下基础。

## 二、药物配合，控制球虫

笔者通过轮换用药、佐药、补药的治疗程序，以7天为一疗程，共28天的综合防治措施，使球虫得以有效控制，具体措施如下。

用马杜霉素、托曲珠利、磺胺氯吡嗪进行连续轮换用药，此类药物为治疗球虫病的主要药物，但上述药物易对肠道、体液或肝肾造成损伤。为此，我们采用小苏打、乌洛托品、氯化铵溶液饮水来减弱或消除抗球虫药物对肠道、体液、肝肾的损伤(佐药)。

患病的肉鸡，球虫已对机体组织造成损伤，应用亚硒酸钠- $V_E$ 、液体鱼肝油、维生素和微量元素来修补肠粘膜，维持粘膜的完整性，提高粘膜抗损伤能力，减轻球虫对肠道的损伤(补药)。疗程按照投放主药3天，佐药、补药投放2天，下次用药中间隔2天，进行下一治疗循环，连续4疗程循环用药，对肉鸡的球虫感染进行为期28天控制。在不影响肉鸡生长的前提下可避免球虫低剂量反复感染，达到带虫免疫来减少抗球虫药物投放的目的。

## 三、改善环境与复合疫苗接种联合应用

在对大肠杆菌、支原体和病毒性传染病的控制中采用改善环境与复合疫苗接种联合应用的措

施，有效控制此类疾病的发展。重点对饮水、空气和垫料三个与肉鸡代谢最密切的方面进行日常控制，以切断病原体的传播途径。饮水中添加10ppm的漂白粉或0.1%的高锰酸钾，可控制饮水中的大肠杆菌摄入量。在垫料中撒施过磷酸钙，减少空气中的氨气含量；定期铺垫锯末或稻草等垫料控制鸡舍地面的湿度。

在疫苗接种前轮换在饲料中添加黄连、金银花、柴胡等中药制剂来代替抗生素；拌入当归、黄芪、杜仲等补血益气药物，或左旋咪唑、肌苷、腐植酸钠等增强肉鸡体质。

12日龄前，以0.3毫升的新——支二联油乳剂灭活苗与新——支二联弱毒苗同时接种，或在新——支二联弱毒苗接种后皮下注射，间隔20天后用二联弱毒苗再免一次，最大限度地刺激机体抗体的产生，增强后期肉鸡对两种病毒的抵抗力；在法氏囊的应用中，应用中等毒力的法氏囊疫苗，通过延长饮水时间(40分钟以上)进行免疫，可有效地控制法氏囊病的发生。

(450011 郑州牧专畜牧系 刘 磊)

# 农户养鸡巧消毒

1.煮沸消毒法 把准备消毒的物品擦洗干净后浸入水中，加热、煮沸20~30分钟，待自然冷却后取用。喂鸡用的碗罐、免疫用的注射器和针头等，都可以用煮沸法消毒。

2.日晒消毒法 对不适合用煮沸法消毒的用具，如鸡筐、鸡笼等，可以放在日光下暴晒3~6小时，以杀死表面的病原菌。

3.食醋消毒法 取食醋100~150克，加水200~300克，放入瓷碗中，关闭门窗后在鸡舍内小火慢蒸，可预防鸡呼吸道传染病。

4.石灰消毒法 用生石灰配成10%~20%的悬液，喷洒在鸡

舍、地面、围墙等处，可以净化鸡舍环境。另外，将生石灰撒在鸡舍入口处，每隔1~2天洒水1次，亦有一定消毒效果。

5.酒精消毒法 对鸡体新鲜外伤，可用净布蘸取酒精或高度白酒擦拭，防止感染。

6.大蒜消毒法 用蒜泥拌料喂鸡，既可以消毒胃肠，又可以治疗鸡白痢。

7.中草药消毒法 用艾叶、苍术、大青叶或大蒜秸秆各等份、适量，在鸡舍内燃烧，既杀菌又除臭，特别是在空舍时使用效果更好。

(271500 山东省东平县农委家属院 李巧云)