

# 《规模化养殖场兽医手册系列》

## 图书基本信息

书名：《规模化养殖场兽医手册系列》

13位ISBN编号：9787122161161

10位ISBN编号：7122161161

出版时间：2013-6

出版社：化学工业出版社

页数：381

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

随着畜牧业的规模化、集约化发展，畜禽的生产性能越来越高、饲养密度越来越大、环境应激因素越来越多，导致疾病的种类增加、发生频率提高、发病数量增加、危害更加严重，直接制约养鸡业的稳定发展和养殖效益的提高。规模化鸡场的疾病控制，对兽医工作人员的观念、知识结构、能力结构和技术水平提出了更高的要求，不仅要求能够诊断治疗疾病，而且要求能够有效地预防疾病，真正落实“防重于治”、“养防并重”的疾病控制原则，减少群体疾病的发生。为此，我们组织了长期从事鸡生产、科研和疾病防治的有关专家编写了本书。本书包括七章，分别是规模化鸡场的疾病类型及特征、疾病综合防控体系、消毒、免疫接种、药物使用、疾病诊断和常见病诊治，书后还附录了鸡的生理常数和药物使用规范等内容。本书密切结合规模化养鸡业实际，突出“防重于治”和“养防并重”的原则，体现系统性、准确性、安全性和实用性的要求，注重通俗易懂、便于应用。不仅适于规模化鸡场兽医工作者阅读，也适于饲养管理人员阅读，还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。由于编者水平有限，书中可能会有不当之处，敬请广大读者批评指正。 主编

# 《规模化养殖场兽医手册系列》

## 内容概要

《规模化养殖场兽医手册系列:规模化鸡场兽医手册》详细介绍了规模化鸡场的疾病类型及特征、疾病综合防控体系、消毒、免疫接种、药物使用、疾病诊断方法、治疗方法和常见病诊治,书后还附录了鸡的生理常数和药物使用规范等内容。《规模化养殖场兽医手册系列:规模化鸡场兽医手册》紧密结合规模化鸡场实际,突出“防重于治”和“养防并重”的原则,体现系统性、准确性、安全性和实用性的要求,注重通俗易懂、便于应用。不仅适用于规模化鸡场兽医工作者阅读,也适用于鸡场饲养管理人员阅读,还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

## 书籍目录

第一章规模化鸡场的疾病类型及特征1 第一节传染病1 一、传染病流行过程的三个基本环节1 二、流行过程的表现形式4 三、流行过程的季节性和周期性5 四、传染病的发展阶段6 第二节寄生虫病6 一、寄生虫病的流行规律6 二、寄生虫的危害7 三、外界环境因素与寄生虫的关系8 第三节营养代谢病9 一、营养代谢病的原因9 二、营养代谢疾病的特点10 第四节中毒性疾病11 一、发生中毒的原因12 二、中毒病的特点13 第二章规模化鸡场的疾病综合防控体系14 第一节提高人员素质，制定规章制度14 一、工作人员必须具有较高的素质、较强的责任心和自觉性14 二、制定必需的操作规章和管理制度14 第二节科学规划和设计鸡场15 一、科学选择和规划布局鸡场15 二、配套隔离卫生设施18 三、科学设计鸡舍19 第三节维持鸡群洁净卫生19 一、加强引种管理20 二、建立无特定病原体（SPF）的种鸡群20 三、孵化厅（场）的卫生防疫21 第四节科学的饲养制度22 一、进行专一的生产22 二、实行全进全出制度22 第五节科学的饲养管理23 一、科学饲养23 二、严格管理29 第六节保持环境清洁卫生35 一、保持鸡舍和周围环境卫生35 二、杀虫灭鼠36 三、废弃物要无害化处理43 第七节加强隔离和卫生消毒45 一、隔离45 二、卫生消毒46 第八节免疫接种和药物预防46 一、定期免疫检查46 二、确切免疫接种47 三、药物保健47 四、定期驱虫48 第九节发生疫情的紧急措施50 一、隔离50 二、消毒50 三、紧急免疫接种50 四、紧急药物治疗50 第三章规模化鸡场的消毒51 第一节消毒的有关概念51 一、消毒及消毒剂51 二、灭菌及灭菌剂52 三、防腐及防腐剂52 四、抗菌作用及过滤除菌52 五、无菌与无菌法53 六、无害化53 第二节消毒的种类53 一、预防消毒53 二、紧急消毒53 三、终末消毒54 第三节消毒的方法54 一、机械性清除54 二、物理消毒法55 三、化学消毒法59 四、生物消毒法74 第四节消毒的程序76 一、鸡场消毒76 二、饲养管理人员消毒82 三、饮水消毒82 四、垫料消毒83 五、防控球虫病的消毒83 六、人工授精器械消毒85 七、种蛋消毒85 八、孵化场消毒88 九、兽医器械及用品的消毒89 十、发生疫病期间的消毒91 第五节消毒效果的检测及提高消毒效果的措施93 一、消毒效果的检测93 二、提高消毒效果的措施94 第六节消毒防护97 第四章规模化鸡场的免疫接种98 第一节鸡免疫力的获得98 一、鸡的免疫系统98 二、免疫力的获得98 第二节常用疫苗99 一、疫苗的种类及特点99 二、鸡场常用的疫苗100 三、疫苗的管理及使用103 第三节免疫接种途径106 一、滴眼滴鼻106 二、饮水107 三、肌内或皮下注射108 四、气雾109 五、翼膜刺种法110 第四节免疫程序及制定110 一、免疫程序110 二、制定免疫程序应考虑的因素110 三、参考免疫程序111 第五节免疫效果的检测115 第六节影响鸡免疫效果的因素及免疫后不良反应115 一、影响鸡免疫效果的因素115 二、鸡群免疫接种后的不良反应及预防措施121 第五章规模化鸡场的药物使用123 第一节药物的概念、剂型与剂量123 一、药物的概念123 二、药物剂型与剂量123 第二节鸡的用药特点及用药方法125 一、用药特点125 二、用药方法129 第三节常用药物的合理使用135 一、抗微生物药物135 二、抗寄生虫药物175 三、解毒药195 四、中草药200 五、饲料添加剂211 第六章规模化鸡场的疾病诊断212 第一节临床诊断212 一、现场资料和流行病学调查212 二、疾病的临诊检查214 三、治疗效果观察220 第二节病理剖检诊断220 一、鸡体剖检技术220 二、病理剖检诊断223 第三节实验室诊断230 一、组织病理学检查230 二、微生物学检验236 三、寄生虫学检验244 四、血清学检验245 五、常见中毒病的检验255 第七章规模化鸡场的疾病诊治259 第一节病毒性传染病259 一、禽流感259 二、鸡新城疫263 三、马立克病268 四、鸡传染性法氏囊病272 五、减蛋综合征277 六、传染性支气管炎279 七、传染性喉气管炎282 八、鸡痘285 九、鸡传染性贫血病288 十、鸡包涵体肝炎290 十一、肿头综合征292 十二、鸡传染性脑脊髓炎294 十三、鸡传染性矮小综合征297 十四、病毒性关节炎298 第二节细菌性传染病301 一、大肠杆菌病301 二、鸡白痢306 三、慢性呼吸道病310 四、禽霍乱313 五、葡萄球菌病317 六、禽曲霉菌病320 七、铜绿假单胞菌病322 八、传染性鼻炎323 九、坏死性肠炎326 十、鸡伤寒327 十一、鸡副伤寒329 十二、链球菌病331 第三节寄生虫病332 一、球虫病332 二、鸡住白细胞原虫病336 三、组织滴虫病339 四、鸡蛔虫病343 五、鸡绦虫病344 六、鸡羽虱345 第四节中毒病346 一、食盐中毒346 二、磺胺类药物中毒347 三、喹乙醇中毒348 四、马杜霉素中毒349 五、黄曲霉毒素中毒350 六、棉子饼中毒351 第五节营养代谢病352 一、鸡脂肪肝综合征352 二、痛风354 三、笼养蛋鸡产蛋疲劳症357 四、维生素A缺乏症357 五、维生素D缺乏症359 六、维生素E缺乏症360 七、B族维生素缺乏症361 八、矿物元素缺乏症363 第六节其他疾病365 一、中暑365 二、肉鸡腹水综合征366 三、肉鸡猝死综合征369 四、水泻371 五、肠毒综合征371 附录374 一、鸡的几种生理常数374 二、鸡病的问诊方法374 三、允许使用的添加剂名录377 四、允许作治疗使用，但不得在动物性食品中检出残留的兽药379 五、禁止使用，并在动物性食品中不得检出残留的兽药379 参考文献381



## 章节摘录

版权页：【制剂、用法与用量】粉剂，口服，10~20毫克/千克体重，每日2~3次，连用3天。【配伍与禁忌】金霉素与氨丙啉可联合使用；泰妙菌素与金霉素以1:4比例配伍混饲，可治疗禽细菌性肠炎、细菌性肺炎，对支原体性肺炎、支气管炎、败血波氏杆菌和多杀性巴氏杆菌混合感染所引起的肺炎疗效显著。金霉素与青霉素类药物、头孢菌素类药物有拮抗作用，不宜配伍；与喹乙醇、土霉素、螺旋霉素、卡那霉素、恩拉霉素、北里霉素、维吉尼霉素、黄霉素和杆菌肽有配伍禁忌，不宜合用；维生素B<sub>2</sub>可降低金霉素的作用，故不宜混合应用；维生素C对金霉素有灭活作用，金霉素又可使维生素C在尿中的排泄变快，故不宜配伍；含钙、铁、铝、镁、锌等离子的药物可阻滞金霉素的吸收，使其疗效降低。【注意事项】因其阻碍蛋壳的形成，使鸡的产蛋量下降，故禁用于产蛋鸡。饲料中钙含量为0.4%~0.55%时，应用高剂量盐酸金霉素不能超过5天。盐酸多西环素（强力霉素、脱氧土霉素）【性状】淡黄色或黄色结晶性粉末，易溶于水，水溶液较稳定。【适应证】为高效、广谱、低毒的半合成四环素类药物。主要用于大肠杆菌病、沙门杆菌病、霉形体病等，对禽类的细菌与霉形体混合感染，亦有较好疗效。本品用量少，一般仅为四环素的1/10~1/5。对土霉素、四环素耐药的金黄色葡萄球菌仍然有效。口服吸收良好，有效血药浓度维持时间较长。【制剂、用法与用量】片剂，0.05克/片、0.1克/片。口服，15~25毫克/千克体重，每日1次，连用3~5天。【配伍与禁忌】维生素C对盐酸多西环素有灭活作用，同时多西环素又可使维生素C在尿液中的排泄变快，故不宜配伍；盐酸多西环素与利福平联用时可降低盐酸多西环素的抗菌作用。其他配伍参见土霉素。【注意事项】本品毒性在同类药物中相对较小，一般不会引起菌群失调，但亦不可长期大剂量使用。蛋鸡产蛋期禁用。（5）酰胺醇类药物甲砒霉素（甲砒氯霉素、硫霉素）【性状】白色结晶粉末，无臭。在无水乙醇中略溶，在水中微溶。【适应证】广谱抗菌药物。主要用于敏感病原体引起的呼吸道感染、尿路感染和肝胆系统感染等，尤其是对大肠杆菌、沙门菌和巴氏杆菌引起的感染效果较好。

# 《规模化养殖场兽医手册系列》

## 编辑推荐

《规模化鸡场兽医手册》不仅适用于规模化鸡场兽医工作者阅读，也适用于鸡场饲养管理人员阅读，还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)