



# 家禽疾病手册

〔苏〕A. B. 拜杰夫利亚托夫主编



# 家禽疾病手册

〔苏〕A.Б.拜杰夫利亚托夫 主编

李福生 张洪翔 丛培元 毛国盛 译  
韩维廉 孙宝贵 张 祥 韩书祥

韩维廉 校

辽宁科学技术出版社

一九八四年·沈阳

СПРАВОЧНИК  
ПО БОЛЕЗНЯМ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПТИЦ

Под редакцией  
А.Б.Байдевятова

---

根据 КИЕВ «УРОЖАЙ» 1980年版译出

家禽疾病手册

Jiaqin Jibing Shouce

〔苏〕 А.Б.拜杰夫利亚托夫 主编

李福生 张洪翔 丛培元 毛国盛 译

韩维廉 孙宝贵 张 祥 韩书祥

韩维廉 校

---

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)  
辽宁省新华书店发行 锦州印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 10 字数: 225,000

1984年12月第1版 1984年12月第1次印刷

---

责任编辑: 于东晨

封面设计: 风 旗

---

印数: 1—18,400

统一书号: 16288·71 定价: 1.35元

## 原出版说明

《家禽疾病手册》由A.Б.拜杰夫利亚托夫、Б.Ф.别沙拉波夫、B.Н.休林等编写,以A.Б.拜杰夫利亚托夫为主编,基辅收获出版社1980年出版。

该手册收入了有关家禽传染病、寄生虫病、非传染性疾病、功能性疾病以及胚胎疾病的主要资料。借助这些资料可在孵化和培育幼禽中稳定地防制疾病、保障种禽高水平的生产能力、鸡群高水平的产蛋量和产肉量。本书供集体农庄、国营农场、养禽场和工厂化联合养禽业的兽医工作人员阅读。

该手册编写的参加者: A.Б.拜杰夫利亚托夫、Б.Ф.别沙拉波夫、B.Н.休林、B.П.泽连斯基、A.Б.捷留汉诺夫、C.A.阿尔捷米娃、И.Ю.别兹鲁卡娃娅、Г.В.波格丹诺夫、A.Н.鲍里先科娃、B.B.格尔曼、Ю.П.伊柳奇琴、B.B.基普里茨、P.Н.科里温诺、Ю.Х.克赖默、Ф.С.库德里亚夫采夫、Б.А.纳田佐、Л.А.奥利霍维克、И.Г.斯库塔拉、H.B.法米纳。

## 译 者 的 话

《家禽疾病手册》是苏联1980年出版的，由著名禽病专家A.Б.拜杰夫利亚托夫主编，B.Φ.别沙拉波夫博士等十九位禽病学者共同撰写的禽病防治工具书。

全书以鸡病为主要内容，也包括鸭、鹅、火鸡、鹌鹑、鸽等家禽的疾病防治。书中分类介绍了家禽的传染病（病毒病、细菌病、霉菌病及霉菌中毒）、非传染病（维生素、常量及微量元素、蛋白质、个别氨基酸不足或过多引起的疾病，消化器官、产蛋器官疾病）、寄生虫病、中毒病，以及世界最新研究的禽类胚胎病、研究较少的疾病、禽应激症等180余种疾病的病因、症状、发病机制、诊断和预防措施。

本书反映了七十年代一些养禽业发达国家的禽病防治工作的先进经验和科学成果，是一本实用性、针对性较强的禽病防治工具书，可供我国养禽专业户和兽医工作者学习参考。

译 者

# 目 录

## 预防传染病病原体带到养禽场和保证生产高度

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 卫生水平的一般兽医预防措施.....            | ( 1 )  |
| 家禽管理过程中的兽医卫生要求.....           | ( 6 )  |
| 无特定病原 (CIIB) 养禽场的兽医卫生要求 ..... | ( 11 ) |
| 家禽的应激反应及其预防措施 .....           | ( 14 ) |
| 群居性的应激反应.....                 | ( 15 ) |
| 饲养不当情况下的应激反应.....             | ( 18 ) |
| 生产技术规程的破坏引起的应激反应.....         | ( 19 ) |
| 突然惊慌引起的应激反应.....              | ( 21 ) |
| 兽医处置引起的应激反应.....              | ( 23 ) |
| 在各种应激反应的情况下, 生产中所利用的          |        |
| 抗应激反应预混添加剂的特点.....            | ( 24 ) |
| 兽医处置和家禽迁移引起的应激因素的预防.....      | ( 25 ) |
| 外界温度增高引起的应激反应的预防.....         | ( 27 ) |
| 预防转移和运输时捕捉家禽引起的应激反应.....      | ( 27 ) |
| 预防强制换羽引起的应激反应.....            | ( 27 ) |
| 预防家禽断喙、烙冠以及在鸡群中进行定期的修理工作所产生的  |        |
| 噪音刺激和惊慌等引起的应激反应.....          | ( 28 ) |
| 养禽场的消毒、驱虫和灭鼠方法.....           | ( 29 ) |
| 消毒.....                       | ( 29 ) |
| 体外寄生虫的预防措施.....               | ( 32 ) |
| 灭 鼠.....                      | ( 35 ) |
| 工厂化养禽场家禽疾病的系统防治法 .....        | ( 36 ) |
| 病 历 .....                     | ( 36 ) |
| 周围环境的检查 .....                 | ( 36 ) |
| 检查自然状态下家禽的行为 .....            | ( 37 ) |
| 家禽个体检查 .....                  | ( 37 ) |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 特殊的检查.....              | ( 38 )  |
| 家禽尸体病理解剖规则 .....        | ( 42 )  |
| 采样和寄送病料的规则 .....        | ( 43 )  |
| 血清学检查用血液的采取 .....       | ( 44 )  |
| 家禽传染病和非传染病的分类 .....     | ( 46 )  |
| 传染病 .....               | ( 58 )  |
| 病毒性疾病.....              | ( 58 )  |
| 鸡新城疫 .....              | ( 58 )  |
| 鸡流感 .....               | ( 68 )  |
| 鸡  痘 .....              | ( 75 )  |
| 传染性喉气管炎 .....           | ( 83 )  |
| 传染性支气管炎 .....           | ( 88 )  |
| 白血病 .....               | ( 94 )  |
| 马立克病(神经淋巴瘤) .....       | ( 101 ) |
| 鸭病毒性肝炎 .....            | ( 106 ) |
| 鹅病毒性肠炎 .....            | ( 112 ) |
| 衣原体病 .....              | ( 115 ) |
| 传染性脑脊髓炎 .....           | ( 118 ) |
| 细菌性疾病.....              | ( 121 ) |
| 鸡呼吸道霉形体病 .....          | ( 121 ) |
| 传染性鼻炎 .....             | ( 126 ) |
| 巴氏杆菌病 .....             | ( 129 ) |
| 结  核 .....              | ( 132 ) |
| 伪结核 .....               | ( 135 ) |
| 沙门氏菌病(鸡白痢、伤寒、副伤寒) ..... | ( 137 ) |
| 肉芽肿病 .....              | ( 143 ) |
| 葡萄球菌病 .....             | ( 145 ) |
| 鸡链球菌病 .....             | ( 147 ) |
| 鹅流行性感胃 .....            | ( 149 ) |
| 丹毒败血症 .....             | ( 150 ) |
| 李氏杆菌病 .....             | ( 152 ) |
| 布氏杆菌病 .....             | ( 154 ) |
| 土拉伦斯菌病 .....            | ( 155 ) |
| 厌气性肠毒血症 .....           | ( 156 ) |
| 肉毒中毒 .....              | ( 157 ) |
| 鸡弧菌病 .....              | ( 159 ) |
| 鸡大肠杆菌病 .....            | ( 162 ) |
| 霉菌病和霉菌中毒病 .....         | ( 165 ) |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 曲霉病 .....                           | ( 165 ) |
| 念珠菌病 .....                          | ( 168 ) |
| 黄 癣 .....                           | ( 170 ) |
| 新月孢子菌中毒 .....                       | ( 172 ) |
| <b>寄生虫病</b> .....                   | ( 173 ) |
| 组织滴虫病 .....                         | ( 173 ) |
| 毛滴虫病 .....                          | ( 176 ) |
| 球虫病 .....                           | ( 177 ) |
| 肉孢子虫病 .....                         | ( 182 ) |
| 前殖吸虫病 .....                         | ( 183 ) |
| 剑带绦虫病 .....                         | ( 185 ) |
| 蛔虫病 .....                           | ( 187 ) |
| 盲肠虫病 (异刺线虫病) .....                  | ( 190 ) |
| 裂口线虫病 .....                         | ( 191 ) |
| 束首线虫病 .....                         | ( 193 ) |
| 四棱线虫病 .....                         | ( 195 ) |
| 棘结线虫病 .....                         | ( 196 ) |
| <b>非传染性疾病</b> .....                 | ( 199 ) |
| <b>维生素缺乏症</b> .....                 | ( 199 ) |
| 维生素 A 缺乏症 .....                     | ( 199 ) |
| 维生素 D 缺乏症 .....                     | ( 201 ) |
| 维生素 E 缺乏症 .....                     | ( 203 ) |
| 维生素 K 缺乏症 .....                     | ( 204 ) |
| 维生素 B <sub>1</sub> 缺乏症 .....        | ( 205 ) |
| 维生素 B <sub>2</sub> 缺乏症 .....        | ( 206 ) |
| 维生素 B <sub>5</sub> 缺乏症 .....        | ( 207 ) |
| 维生素 H 不足 .....                      | ( 207 ) |
| 泛酸不足 .....                          | ( 208 ) |
| 吡哆醇不足 .....                         | ( 209 ) |
| 叶酸不足 .....                          | ( 209 ) |
| 胆碱不足 .....                          | ( 210 ) |
| 肌醇不足 .....                          | ( 210 ) |
| 维生素 B <sub>12</sub> 不足 .....        | ( 211 ) |
| 维生素 C 不足 .....                      | ( 211 ) |
| <b>维生素过多症</b> .....                 | ( 212 ) |
| 维生素 A、D、E 过多症 .....                 | ( 212 ) |
| <b>常量元素不足</b> (钙、磷、钠、氯、钾、镁、硫) ..... | ( 213 ) |
| <b>微量元素不足</b> (铁、铜、锌、碘、锰、钼、硒) ..... | ( 215 ) |



|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 蛋白质和个别氨基酸不足 .....            | ( 220 ) |
| 饮食性营养不良 .....                | ( 221 ) |
| 裸躯病和脱羽 .....                 | ( 222 ) |
| 同类残食 .....                   | ( 224 ) |
| 卵巢和输卵管发育不良 .....             | ( 225 ) |
| 产蛋困难 .....                   | ( 226 ) |
| 蛋壳形成不良 .....                 | ( 227 ) |
| 蛋白质过多 .....                  | ( 227 ) |
| 尿酸素质 .....                   | ( 227 ) |
| 肝脂肪性营养不良 .....               | ( 229 ) |
| 消化器官疾病 .....                 | ( 230 ) |
| 喙和口腔的疾病 .....                | ( 230 ) |
| 嗦囊炎和嗦囊梗塞 .....               | ( 231 ) |
| 胃肠炎 .....                    | ( 231 ) |
| 肌胃萎缩 .....                   | ( 231 ) |
| 角质炎 .....                    | ( 232 ) |
| 泄殖腔炎 .....                   | ( 232 ) |
| 卵形成器官的疾病 .....               | ( 233 ) |
| 卵黄性腹膜炎 .....                 | ( 233 ) |
| 输卵管破裂 .....                  | ( 234 ) |
| 卵巢、输卵管和腹腔的肿瘤 .....           | ( 235 ) |
| 卵形成异常 .....                  | ( 235 ) |
| 胚胎疾病 .....                   | ( 236 ) |
| 母鸡群饲养不合理引起的胚胎疾病 (营养不良) ..... | ( 236 ) |
| 传染病引起的胚胎发育障碍 .....           | ( 238 ) |
| 沙门氏菌病 (鸡白痢) .....            | ( 238 ) |
| 大肠杆菌病 .....                  | ( 239 ) |
| 曲霉病 .....                    | ( 240 ) |
| 呼吸道霉形体病 .....                | ( 240 ) |
| 鸭病毒性肝炎 .....                 | ( 241 ) |
| 鸡新城疫 .....                   | ( 241 ) |
| 引起胚胎发育病理变化的其他病毒性病原体 .....    | ( 241 ) |
| 孵化制度破坏引起的胚胎死亡 .....          | ( 242 ) |
| 湿度调节的破坏 .....                | ( 242 ) |
| 气体代谢障碍 .....                 | ( 243 ) |
| 遗传性胚胎发育异常 .....              | ( 243 ) |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 全价营养种蛋的获得 .....         | ( 244 ) |
| 产蛋过程的组织 .....           | ( 245 ) |
| 研究较少的禽病 .....           | ( 250 ) |
| 病毒性疾病 .....             | ( 250 ) |
| 鸭 瘟 .....               | ( 250 ) |
| 火鸡病毒性脑膜脑炎 (神经麻痹症) ..... | ( 251 ) |
| 禽的美洲脑脊髓膜炎 .....         | ( 252 ) |
| 禽呼肠孤病毒感染 .....          | ( 253 ) |
| 狂犬病 .....               | ( 254 ) |
| 口蹄疫 .....               | ( 254 ) |
| 禽的腺病毒感染 .....           | ( 255 ) |
| 火鸡病毒性呼吸道病 .....         | ( 256 ) |
| 鸡病毒性关节炎 .....           | ( 258 ) |
| 鸡病毒性腱鞘炎 .....           | ( 259 ) |
| 雏鸡传染性多发性关节炎 .....       | ( 260 ) |
| 传染性腔上囊炎 .....           | ( 262 ) |
| 禽单核细胞增多症 .....          | ( 266 ) |
| 鸡病毒性肝炎 .....            | ( 267 ) |
| 火鸡病毒性肝炎 .....           | ( 268 ) |
| 鹅病毒性肝炎 .....            | ( 270 ) |
| 传染性肾病——肾炎 .....         | ( 270 ) |
| 鸭病毒性肠炎 .....            | ( 272 ) |
| 细菌性疾病 .....             | ( 273 ) |
| 鸽传染性鼻炎 .....            | ( 273 ) |
| 雏鹅坏死杆菌病 .....           | ( 273 ) |
| 传染性滑膜炎 .....            | ( 275 ) |
| 鸡细菌性关节炎和腱鞘炎 .....       | ( 277 ) |
| 鸭瘟巴氏杆菌病 .....           | ( 277 ) |
| 火鸡亚利桑那菌病 .....          | ( 278 ) |
| 坏死性肠炎 .....             | ( 279 ) |
| 鸡传染性肝炎 .....            | ( 280 ) |
| 产蛋鸡坏死性皮炎 .....          | ( 281 ) |
| 鸡趾脱落 .....              | ( 281 ) |
| 鹅淋病 .....               | ( 282 ) |
| 鸡泄殖腔溃疡性炎症 .....         | ( 282 ) |
| 鸭传染性泄殖腔炎 .....          | ( 283 ) |
| 鸡溃疡性血栓性心内膜炎 .....       | ( 283 ) |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 鸡的神经胶质瘤 .....          | ( 284 ) |
| 非传染性疾病 .....           | ( 284 ) |
| 圆心病 .....              | ( 284 ) |
| 蛋鸡脂肪肝综合症 .....         | ( 286 ) |
| 肉用仔鸡肝、肾脂肪综合症 .....     | ( 287 ) |
| 肝硬变 .....              | ( 288 ) |
| 幼禽白肌病 .....            | ( 289 ) |
| 禽的“黑呕吐” .....          | ( 291 ) |
| 火鸡奥里根病 .....           | ( 292 ) |
| 禽肌病 .....              | ( 293 ) |
| 产蛋鸡笼养疲劳症 .....         | ( 294 ) |
| 鸡肾结石 .....             | ( 295 ) |
| 肉用仔鸡软骨发育障碍 .....       | ( 297 ) |
| 雏鸡出血性素质(鸡出血性综合症) ..... | ( 298 ) |
| 火鸡腿病 .....             | ( 299 ) |
| 卵巢和输卵管囊腺瘤 .....        | ( 299 ) |
| 阳萎症 .....              | ( 300 ) |
| 禽中毒病 .....             | ( 301 ) |
| 促成发生中毒的条件 .....        | ( 301 ) |
| 诊断中毒的一般知识 .....        | ( 301 ) |
| 矿物性毒物中毒 .....          | ( 302 ) |
| 氮化物和亚硝酸化合物中毒 .....     | ( 302 ) |
| 铜化物中毒 .....            | ( 303 ) |
| 砷化物中毒 .....            | ( 303 ) |
| 汞化物中毒 .....            | ( 304 ) |
| 磷化物中毒 .....            | ( 305 ) |
| 氟化物中毒 .....            | ( 305 ) |
| 食盐中毒 .....             | ( 306 ) |
| 植物性毒物中毒 .....          | ( 306 ) |
| 麦仙翁种子中毒 .....          | ( 307 ) |
| 普通蓖麻中毒 .....           | ( 307 ) |
| 曼陀罗中毒 .....            | ( 308 ) |
| 含有芥子油植物中毒 .....        | ( 308 ) |
| 棉籽饼中毒 .....            | ( 309 ) |
| 发霉饲料中毒 .....           | ( 309 ) |
| 动物性毒物中毒 .....          | ( 309 ) |

# 预防传染病病原 体带到养禽场和保证生产高度卫生 水平的一般兽医预防措施

种禽业和商品养禽业的专门化和集约化生产，改变了防治家禽传染病和非传染病的旧的概念和方法。在有限的面积上大量饲养家禽，必然导致家禽机体与各种微生物、病毒、其他致病性病原体 and 条件致病性病原体之间产生新的关系。

家禽传染病和非传染病分类知识的改变，在很大程度上促进了苏联养禽业转向家禽的品系繁育和杂交。这种家禽具有高度的生产性能，其代谢水平特别强，甚至在饲养管理上发生很小的差错都能引起非传染病，尤其是在家禽风土驯化时期更是如此。在禽群中有的家禽抵抗力降低，这种家禽很大的潜在危险性在于它们能成为贮存在禽舍中的条件致病性病原体和致病性病原体自然传代的模型。常常由于不进行病原的传代检查，致病的微生物通过家禽机体不断地增强其致病性，致使流行病学经过的特点和持续期发生改变。

清静的养禽场必须采取一系列综合的组织经营、禽类卫生和兽医卫生措施：预防病原体可能由外界进入禽场所在区域；当禽场发生疾病时，要消灭本病或减轻疾病的经过；限

制疾病从本场的一群传播到其他的禽群或邻近的禽舍；缩短禽场的污染时间。

为了预防由外面带入传染病，每个禽场应当按封闭式企业的原则做好兽医防疫工作。禽场首先应当用围栏严密地围起来，再沿栅栏植树，以建立防风和防雪带。此外，在禽场内部成禽和育雏间，不管大小都要用网围起，最好只设一个通道和入口。在门口挂“外人禁止入内”和“遵守场内规则”的告示牌。所有场内工作人员，经过防疫室都要由兽医师检查。对于经过防疫室的人员卫生处置的质量要逐一检查，要保证每人有一套工作服。同时还要保证对禽笼、禽箱、纸盒、蛋的包装材料进行卫生检验。

禽场在特殊情况下，经主治兽医同意，场领导批准才允许参观。要建立参观者必须遵守的兽医卫生规则。在兽医防疫室必须换上经消毒的、干净的长衫工作服和专用的靴子，用后均要消毒。在兽医防疫室的进出口以及在场区的入口、禽舍孵化室、屠宰室和饲料间、库房及其他地方设立消毒槽或整个过道设置长1.5米、高15厘米的水泥槽，在槽内装满消毒液。消毒液要根据其污染程度而更换，但每周不少于两次，因为消毒液中有有效成分的活性很快下降。在禽场、饲养间、屠宰和废物加工间的入口处都要设置消毒槽，槽内装满消毒液（3%甲醛、3%氢氧化钠、1%有效氯的生石灰、5%的来苏儿或克辽林溶液）。冬季气温低时，向消毒液中加入10—15%的食盐。

所有运输家禽的车辆进出禽场时都要清洗和消毒。其他运输工具只在入场时消毒。禽场中不需要役畜，因为它可能是病原微生物的传递者，而且在夏季，役畜招引昆虫。每个禽场均需要有自己的固定运输汽车，司机应住在场内，不应

该从司机室出来到处走和与养禽工作人员接触，汽车中途停车的地方要消毒。

卫生防疫室要设置淋浴室、更衣室、清洁室。在更衣室里，工作人员脱下自己的衣服和靴子，在清洁室领取干净的消毒长衫防疫服和靴子。防疫服要用洗衣机清洗，并要避免污水与清洁的工作服接触。

禽舍之间要植树，应严格规定每个禽舍只设一个入口，此门要经常关闭。在禽舍内要设置卫生防疫室，用无缝的隔板将防疫室与养禽的地方隔开。在防疫室内置消毒盆，用以洗手和手的消毒。还要有无菌的长衫工作服和靴子备用。进出饲养员宿舍时，靴子和手必须消毒。每个禽舍内要有固定的工作人员。每群家禽要固定一个人。每栋禽舍、班组及禽场应当有分别专用的运输家禽、蛋、肉的包装材料。用具、包装材料、白大衣、靴子和其他物品都要打上记号，并固定在每个工作间、禽舍、厅堂，禁止上述物品由一个工作间（禽舍、厅）转到另一间。周转的包装材料进入场内时必须在卫生防疫室的消毒间或在一个消毒洗涤台上进行清洗和消毒。

每个禽舍和孵化室为收集家禽尸体，要设有标记的金属箱子，其上面用盖盖严。尸体要用封闭严密的专用卫生车运到尸体剖检室。运送尸体车和包装材料在工作结束后要仔细消毒。尸体要放在专用的尸体坑中或在焚尸炉中烧毁。禽场不允许把病禽隔离在一个单独的禽笼内，因为它是传染源（禽舍内不能保留病禽——译者注）。被淘汰的禽要运到禽类加工厂或卫生屠宰场。病禽用无血法迫杀，然后加工成饲料粉。

高水平的卫生是养禽场预防各种疾病、保持清 净 的保证。场领导以命令的方式规定每周有一个卫生日，这一天所有工作人员必须执行主治兽医所规定的兽医卫生措施。主治

兽医应该严格监督，使养禽场的禽舍在这天达到高水平的卫生标准。

应该注意到，消毒的效果决定于机械清洗的细致程度。因为有机物质的残渣（与消毒剂化学结构无关）最后吸附，因此而失效。在这些残渣中仍然含有未被杀死的微生物。

已经证明，对禽舍进行一次仔细地冲洗，随后使之干燥，能保证消灭80—90%的微生物。应当指出，禽场不应把保存的设备和用具放在一个专门的房间，这样会给病原微生物的聚积和在禽舍中传播创造良好条件。在禽场生产活动中一个重要的问题，是运输幼禽必须用专门的运输工具，这些工具要在每次运输前后仔细地清洗和消毒。运输家禽的工作人员要穿上清洁的和消毒的白大衣和靴子，在运输开始前和每次休息后，工作人员要用消毒皂洗手，用消毒液冲洗靴子。不允许用同一运输工具运不同禽舍的家禽。禽舍间的卫生间隔对预防传入病原微生物具有重要的意义。但是，卫生隔离并不能排除禽场间距离的问题。只有认真地遵守所有兽医卫生规则和采用“全进全出”的原则，隔离才能成功。

在彼此严格隔离情况下管理不同禽群时，一个严重的问题仍然是通过禽场的工作人员、参观者和各种用具间接地传播病原微生物。因此，禽场领导的主要任务是，使所有的工作人员认清自己的责任——严格地、系统地、准确地遵守兽医卫生规则。所有的工作人员都应发给成套的工作服、白大衣、连衫裤和靴子（拖鞋、长筒胶靴）、没有花纹的短腰袜子和帽子。国外某些禽场还发给内衣。白大衣要经常在场内清洗和消毒（用灭菌器、蒸气室和福尔马林室消毒）。白大衣和高腰靴子不准带出场区，绝对禁止饲养不同禽群的工作人员之间在场区内接触。此外，场内工作人员不应该在自己

家中养禽。防疫组的工作人员必须检查各个禽群时，如果不遵守预防措施和不认真执行兽医卫生最一般的要求，就可能造成病原微生物传播。因此，防疫组的工作必须从兽医卫生的观点严格地规定细则。

禽场的专家巡视时，一般应该从幼禽舍开始，最后到成禽舍，如果发现有病的禽群，必要时专家可在一天工作结束前，最后检查病禽。

兽医师和畜牧工作人员必须按规定的路线巡查禽场。兽医师应严格的统计所进行的处置、禽群的临床检查结果、死亡和淘汰家禽的数量及所有到禽场的参观者。家禽的诊断检查、预防注射和处置要根据防制疫病流行的计划进行。每一死亡病例都要及时报告兽医师。

禽场的专门化是成功地防制疫病流行，使家禽不得传染病和寄生虫病的基础。选择禽场的地址、养禽设施的建筑计划和工艺质量的科学根据是能满足调解小气候的最新要求，从工程技术上保证达到畜牧、兽医卫生标准；要在相应地分析和研究基础上改建现有的建筑和经营设施；在养禽生产过程中，采用最新的机械化、自动化手段；预防家禽传染病、寄生虫病和非传染病的综合措施体系要与生产过程相一致；要保证用适宜的、平衡的日粮饲养各个年龄的禽群，对所利用的配合饲料要经常进行兽医卫生检查和及时地诊断禽病。



## 家禽管理过程中的兽医卫生要求

禽场转向工厂化生产，必须特别重视禽场的布局问题，在一定地区，根据生产周期来设置。不同年龄家禽的隔离，同时补充同一年龄的家禽，在下一批家禽装进禽舍前，仔细地整理和准备禽舍，在禽场计划中具有重要意义。

家禽数量的区域分布对建立流行病学清净的条件和采取兽医预防措施均有重大意义。在各年龄组家禽之间必须的卫生间隔遭到破坏的情况下，不允许在同一地区大量饲养不同年龄的家禽。

禽场最典型的缺点是在比较小的地方（约100公顷），建筑一个保证完成全部生产周期所需要的主要场房（繁殖种蛋、孵化、繁殖肉禽、雏禽培育、商品群、屠宰家禽、经营机构中蛋的分级、包装和发出）。

当在这种布局情况下，家禽密度很高（同时饲养150万只各种年龄的家禽），容易遭受致病性和条件致病性微生物的侵害。

在这样的禽场中由于以下因素造成损失增加：雏鸡、后备鸡、产蛋鸡的死亡数超过计划；在所有各年龄组幼禽中，由于不符合标准而淘汰的数量增加，由于出售不标准的禽肉造成损失增加；为补充大量的淘汰，增加孵化数量；母鸡在一月龄内超计划地淘汰和死亡；低产的成禽留用过久，老龄禽保存过久，有计划地淘汰家禽受到限制，明显地增加被迫