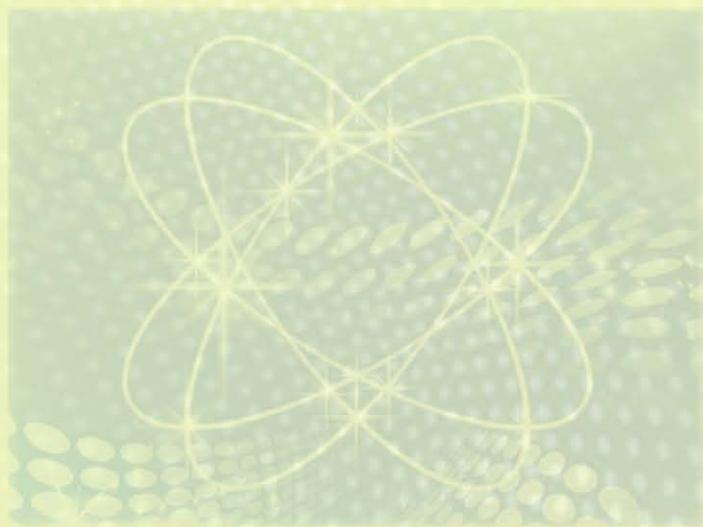


鸡无公害生产技术

武东方 主编



河北科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

鸡无公害生产技术 / 武东方主编. -- 石家庄: 河北科学技术出版社, 2015. 5

ISBN 978 - 7 - 5375 - 7508 - 9

I . ①鸡… II . ①武… III . ①鸡 - 饲养管理 - 无污染技术 IV . ①S831. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 083781 号

鸡无公害生产技术

武东方 主编

出版发行	河北科学技术出版社
地 址	石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编: 050061)
印 刷	石家庄燕赵创新印刷有限公司
开 本	787 × 1092 1/16
印 张	10.75
字 数	750 000
版 次	2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷
定 价	26.00 元

国家中等职业教育改革发展示范学校项目建设成果
赵县职教中心电子电器应用与维修专业课程校本教材

畜牧兽医专业教材编写委员会

主任：李建伟

副主任：武建波 董西霞 顾英辉 罗兴海 李现华

委员：张晓燕 薛松敏 武东方

王京峰 赵县畜牧局执业兽医师

杨宗泽 河北科技师范学院动科院教授

刘杰涛 华辛饲料有限公司工程师

张军恒 石家庄市农校高级教师

总主编：李建伟

《鸡无公害饲养技术》编写人员

主编：武东方

副主编：范玉青 李倩

编委：马立欣 冯盼盼 薛松敏 卜翠英 康伟娜 徐佩倩

王京峰 赵县畜牧局执业兽医师

刘杰涛 华辛饲料有限公司工程师

张军恒 石家庄市农校高级教师

编写说明

国家中等职业教育改革发展示范学校课程体系建设，在原有学校课程建设的基础上，经过专业教师反复的企业调研，形成了较为完整的调研报告和人才培养方案，方案成型后，邀请企业技术人员、管理人员、中职学校部分专业教师和高校部分专家对专业调研报告和人才培养方案进行了论证、修改和完善。

针对定稿的人才培养方案，由专业组全体教师、企业技术人员共同参与，结合岗位的工作过程制定了理实一体化专业课程标准。

该书由学校专业组骨干教师执笔，部分企业技术人员参与，结合了学校、企业现有设备的实际，查阅了大量的资料进行编写，最后经畜牧兽医专业教材编写委员会审核通过。

前 言

QIANYAN

《鸡无公害饲养技术》是中等职业学校“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材之一。本教材以学生的行动能力为出发点，结合畜牧兽医专业的特点，以“够用、适用、兼顾学生的后续发展”为原则，从企业用工需求的实际出发组织内容，并参照相关国家职业标准和行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

《鸡无公害饲养技术》从理实一体化的角度出发，结合项目教学法，全书分九个项目，每个项目下又分成不同的任务。每个任务包括：任务描述、相关知识、任务实施、思考与练习等环节。

《鸡无公害饲养技术》可作为中等职业学校畜牧兽医专业的教材，也可作为相关专业的岗位培训教材及有关人员的自学用书。本教材教学提倡配合多媒体教学和网络教学等先进教学手段进行讲授，以提高课堂效果。



本书的编写得到了行业专家的指导、学校领导的支持及畜牧兽医专业全体教师的参与，在此表示衷心的感谢！由于编者水平有限，书中如有不妥和错误之处，恳请广大读者提出宝贵意见，以求改进！

编 者

2015年3月

项目一 鸡无公害养殖的意义与产品认证	(1)
任务一 我国养鸡业现状、存在的问题和动物食品的安全现状	(1)
任务二 鸡无公害养殖的意义与无公害鸡蛋与鸡肉的认证	(4)
项目二 无公害鸡场选址和环境控制	(7)
任务一 无公害鸡场选址与建筑布局	(7)
任务二 无公害鸡舍环境控制与鸡场常用设备	(11)
项目三 无公害鸡的品种	(19)
任 务 鸡的品种	(19)
项目四 无公害鸡的繁殖技术	(26)
任务一 鸡的人工授精技术	(26)
任务二 种蛋的孵化技术	(31)
项目五 无公害蛋鸡的饲养管理技术	(35)
任务一 雏鸡的饲养管理	(35)
任务二 育成鸡的饲养管理	(48)
任务三 产蛋鸡的饲养管理	(53)
项目六 肉鸡无公害饲养管理技术	(62)
任务一 肉仔鸡的饲养管理	(62)
任务二 肉用种鸡饲养管理	(70)
项目七 鸡常用饲料无公害管理与日粮配合	(77)
任务一 鸡常用饲料与饲料的无公害管理	(77)
任务二 鸡的营养需要	(93)



项目八 鸡无公害养殖的卫生防疫	(99)
任务一 鸡无公害养殖疾病的安全防疫	(99)
任务二 无公害鸡场废弃物的无害化处理与消毒	(108)
任务三 无公害鸡场药物使用及药物残留的控制	(116)
任务四 无公害鸡场主要疾病的防治	(128)
项目九 鸡产品的无公害化管理	(144)
任务一 鸡蛋的无公害化管理	(144)
任务二 鸡肉加工的无公害管理	(152)

项目一

鸡无公害养殖的意义与产品认证

项目描述 XIANGMU MIAOSHU

我国养鸡业要持续高速发展，必须打开国际市场扩大出口，要想扩大出口必须树立良好的国际形象，提高产品的质量，尤其是食品安全水平。

任务一

我国养鸡业现状、存在的问题和动物食品的安全现状



任务描述

总体上讲，我国养鸡业起步晚，资金短缺、发展规模和速度与相应的条件远不能适应。特别是我国广大农村散户养鸡或划区片规模化养鸡模式所占比重很大，在养鸡环境、设施方面和疫病防治方面存在着许多问题，影响了生产性能的正常发挥。



相关知识

一、我国养鸡业的现状

禽病种类迅速增多，粗略统计我国禽病已超过 80 种，其中传染病占 80% 左右。近些年来我国禽病发生逐渐增多，尤其是新病、杂病混发，继发感染增多。虽然鸡场按免疫程序进行了新城疫疫苗免疫，但是还是不断有该病的发生。究其原因，主要是免疫抑制的发生增多，破坏了机体的免疫系统，造成鸡病多发的现状。免疫抑制病发生的原因是多方面的，如药物使用不当，饲喂发霉的饲料，以及传染性疾病如传染性法氏囊病、禽白血病、马立克氏病等也会引起免疫抑制。另外，免疫不合理也是造成疾病多发的原因之一。有些非法企业为了谋取利润，往往让养殖户使用不该使用的疫



苗或者劣质疫苗，从而造成了较大的经济损失。也有的养殖户过分依赖疫苗，比如养殖集中地区产蛋鸡的新城疫苗往往间隔一个月就进行一次免疫接种，以致引起了免疫麻痹，造成疾病发生较多。

据统计，我国每年因各类禽病带来的死亡率高达 20% ~ 25%，损失近百亿人民币。每只种鸡的药费开支就达 5 元以上，商品蛋鸡亦超过 3 元，每只肉鸡药费开支在 2 元左右。美国各类禽病的死亡率只有 3% ~ 4%，我国每只鸡平均疫苗和药物费用为美国的 10 倍。如此高的药费，是影响经济效益的主要原因之一。另外，很多养殖户，鸡群一旦发病就想着怎么用药，其实很多疾病都是和饲养管理有很大关系的，比如鸡的啄癖，除了跟鸡的品种、营养等因素有关外，饲养管理也是主要原因之一，这时应该分析发病原因，如果是饲养管理造成的，即使用再多再好的药物也不会有明显的效果。这时，加强饲养管理才会缩短疾病的恢复时间。

二、我国养鸡业存在的问题

(一) 疾病的危害越来越大

目前疾病的发生越来越多，危害也越来越大，如 2008 年农历正月初二直到阳历的四五月份，由于疾病以及饲养成本的原因，使蛋鸡的淘汰量明显增加，导致养殖业者的压力明显加大，有的养殖户甚至将产蛋高峰期的鸡和育成期的鸡进行淘汰，造成了直接经济损失。

(二) 观念存在误区

“思路决定出路”，所以说有一个好的饲养观念很重要。但是目前很多养殖场尤其是小养殖场和散养户，往往按经验办事，出现了很多管理误区。主要体现在以下几方面：

重治疗，轻预防——无病乱投药，有病滥投药。防重于治的观念虽然已经提出来很多年，但是很多养殖户依然没有预防意识，鸡群发病后却很舍得花钱治疗，但是鸡群一旦发病即造成生产性能的下降，且不说药费，单是这一项已经造成很大的经济损失。另外，很多养殖户用投服抗生素的方法进行疾病预防，尤其是肉鸡市场更明显，有的养殖户甚至出现一旦停药就担心发病，这样做的直接后果就是造成耐药性和经济成本的增加，而且鸡群一旦发病投什么药都没有明显效果，所以就出现了无病乱投药、有病滥投药的现象。其实使用药物只是预防的一部分，除此之外还可以从周围环境、消毒、免疫以及饲养管理方面进行预防，以减少疾病的发生，从而增加养殖效益。

重免疫，轻管理——环境、营养、消毒。由于疾病发生越来越严重，所以很多鸡场都非常注重鸡群的免疫接种，但却忽略了饲养管理。再好的疫苗也没有 100% 的保护率，所以除了做好疫苗之外还应做好饲养管理工作。饲养管理是疫苗发挥正常功效的保证，因为鸡群在饲养环境恶劣或者应激的环境下会使疫苗免疫效果降低，甚至造成免疫失败；在营养不平衡或者营养不良的状态下鸡群免疫力也较差。所以说，重视疫

苗免疫无可厚非，但是做好管理工作也同样重要。

重价格，轻质量——兽药、疫苗、雏鸡、饲料。一些小规模的养殖场和散养户往往只注重表面价格，而忽略了产品（兽药、疫苗、雏鸡、饲料）质量。如1995年是产蛋鸡的黄金时期，那个时期养1000只蛋鸡可以有4万元的利润，但是在这样的黄金时期有的养殖场却血本无归，因为他们贪图便宜，从质量不合格的鸡场购买雏鸡，结果这些雏鸡得了马立克氏病，不得不将鸡全部淘汰。随着社会的发展，养殖业将逐渐走向规模养殖，小养殖场则会自然淘汰，高品质、高质量的产品是兽药企业立足市场的根本，要想做强做大，必须在产品上入手，保证产品质量。

另外，人们往往只注重产蛋鸡的营养，而蛋鸡不同的生长时期对营养的要求不同，应根据不同的时期添加不同的营养，如育成期是骨骼的生长期，所以此时应该注意微量元素的添加，尤其是钙磷比例。产蛋期的鸡可以直接带给人们经济利益，因此人们往往注重产蛋期鸡的管理和营养添加而忽视雏鸡和育成期，但是雏鸡和育成期是产蛋的基础，所以应根据不同的时期提供不同的营养，从而确保产蛋鸡的产蛋率更高。

（三）发病特点出现变化

发病特点呈现养殖区域性，环境污染日趋严重。有些疾病如传染性支气管炎的血清型复杂，免疫压力增大，表现为非典型病的发生及母源抗体干扰，如非典型新城疫的发生不断增多；生物制品污染严重，急需非SPF鸡胚生产的疫苗、卵黄抗体；种蛋传疾病发生增多等。所以应加强种鸡管理和种蛋净化工作，加强疾病的综合防治措施。

三、动物性食品的安全现状

所谓动物性食品安全，是指动物性食品中不应含有可能损害或威胁人体健康的因素，不应导致消费者急性或慢性毒害或感染疾病，或产生危及消费者及其后代健康的隐患。纵观这些年我国养鸡业的发展，鸡肉、鸡蛋产品安全问题已成为生产中的一个主要矛盾。兽药、饲料添加剂的使用，虽然为养鸡生产和禽肉、禽蛋数量的增长发挥了一定的作用，但同时也给鸡产品安全带来了隐患。

第一，滥用或非法使用兽药及违禁药品，使生产出的鸡肉、鸡蛋中药物残留超标。当人们食用了残留超标的鸡肉和鸡蛋后，残留药物会在体内蓄积，产生过敏、畸形等不良症状，甚至诱发癌症，直接危害人体的健康及生命。对人体影响较大的兽药及饲料添加剂，主要有抗生素类（青霉素类、四环素类、大环内酯类、氯霉素等），合成抗生素类（呋喃唑酮、乙醇、恩诺沙星等），激素类（己烯雌酚、雌二醇、丙酸睾酮、肾上腺皮质激素等）， β 兴奋剂（瘦肉精），杀虫剂等。从目前看，鸡蛋、鸡肉里的残留主要来源于3个方面：一是来源于饲养过程，有的养鸡户及养殖场为了达到防疫治病、减少死亡的目的，实行药物与饲料同步；二是来源于饲料，目前饲料中常用的添加药物主要有4种：防腐剂、抗菌剂、生长剂和镇静剂，其中任何一种添加剂残留于鸡体内，通过食物链，均会对人体产生危害；三是加工过程的残留，目前部分禽产品加工



经营者在加工贮藏过程中，为使鸡肉、鸡蛋产品鲜亮好看，非法使用一些硝、漂白粉或色素、香精等，有的加工产品为延长产品货架期，添加抗生素以达到灭菌的目的。

第二，存在于鸡肉、鸡蛋中的重金属有害物质，如铅、汞、镉、铬等，危害人体健康。这些有毒物质，通过动物性食品的聚集作用使人体中毒。

第三，养鸡生产中的一些人兽共患病，对人体也有严重的危害。

任务实施

- 第一步：观看相关视频。
- 第二步：教师讲解相关内容。
- 第三步：学生归纳总结，充分认识食品安全的重要性。

思考与练习

- (1) 当前我国养鸡业现状及存在的问题有哪些？
- (2) 什么是动物性食品安全？

任务二

鸡无公害养殖的意义与无公害鸡蛋与鸡肉的认证



任务描述

养鸡是我国传统的养殖业之一，具有投资少、周期短和见利快的特点，是广大农村发展高效农业、高效养殖业的首选项目之一。而发展无公害鸡的生产，是我国加入 WTO 以后养鸡业适应市场经济的客观需要，是面对国内外市场的要求必须做出的现实选择，顺应了时代潮流的需要。



相关知识

一、鸡无公害养殖的意义

随着我国经济的发展，人民生活水平的提高，我国城乡居民的生活从温饱型向小康型转变，畜牧业的发展带动了市场供求关系的转变，禽市场已从卖方市场向买方转化，由数量型向质量型转化，我国的消费者对产品的质量，尤其是食品安全越来越重视，消费者对加强食品安全的呼吁也日益强烈。为维护消费者的权益，保障人民身体健康，发展无公害鸡生产是我国政府也是养鸡生产者必须做出的选择；是推动养鸡业

步入健康轨道的需要；是调整产业结构，从而带动产业进一步发展的必经之路。

发展无公害养殖业，可以进一步带动无公害种植业。因为，只有使用了种植业生产的无公害饲料，才能饲养出无公害的动物。在生产中使用无公害物质将有利于保护农业生态环境，促进农业的可持续发展，也有利于我国整体环境保护，也将对我国的政治、经济、人民生活产生巨大的影响。

二、无公害鸡蛋与鸡肉的认证与管理

无公害食品的加工生产，从原料的产地环境，到农药、化肥、兽药、饲料添加剂等农业生产资料的使用，从食品品质、卫生安全到包装、贮存、运输及销售等方面，都采用了严于普通食品的生产加工技术、标准和要求，即实施了“从农田（牧场）到餐桌”的全过程质量安全控制体系。无公害鸡蛋与鸡肉是《实施无公害农产品认证的产品目录》中的一部分，无公害鸡蛋与鸡肉的认证管理工作应按照国家规定进行产地认证、产品认证和标志管理、监督管理。

2002年4月29日农业部、国家质量监督检验检疫总局，制定了《无公害农产品管理办法》。办法规定：无公害农产品管理工作，由政府推动，并实行产地认定和产品认证的工作模式。产地认定是作为产品认证不可缺少的前端环节，两者密不可分。国家鼓励生产单位和个人申请无公害农产品产地认定和产品认证。

为推动《农业部无公害农产品行动计划》的实施，农业部设立了农业部农产品质量安全中心，具体负责无公害农产品认证工作。其下设种植业产品、畜牧业产品和渔业产品三个认证中心，作为业务分支机构，分别依托农业部优质农产品开发服务中心、全国畜牧兽医总站和中国水产科学研究院组建，并承担具体认证工作。

1. 无公害农产品认证与申报

无公害农产品产地认定和产品认证属政府行为，归口农业管理部门。按照《无公害农产品管理办法》的规定，产地认定工作由省级农业行政主管部门负责组织实施，产品认证工作由质量安全中心具体负责。根据认证工作的需要，遵循“择优选用、业务委托、合理布局、协调规范”的原则，紧紧依托国家和农业部已有的检测机构，建立遍布各省、覆盖全国的无公害农产品认证检测体系，即无公害农产品定点检测机构。截至2003年9月12日，农业部农产品质量安全中心（以下简称中心）已委托了69家机构为无公害农产品定点检测机构。

2. 无公害农产品产地认定程序

申请产地认定的单位和个人（以下简称申请人），应当向产地所在地县级人民政府农业行政主管部门（以下简称县级农业行政主管部门）提出申请，并提交相关材料，申请人向所在地县级以上人民政府农业行政主管部门申领《无公害农产品产地认定申请书》和相关资料，或者从中国农业信息网站下载获取。

县级农业行政主管部门自受理之日起30日内，对申请人的申请材料进行形式审



查。符合要求的，出具推荐意见，连同产地认定申请材料逐级上报省级农业行政主管部门；不符合要求的，应当书面通知申请人。

省级农业行政主管部门对材料审查、现场检查、环境检验和环境现状评价符合要求的，进行全面评审，并作出认定终审结论。符合颁证条件的，颁发《无公害农产品产地认定证书》；不符合颁证条件的，应当书面通知申请人。

《无公害农产品产地认定证书》有效期为3年。期满后需要继续使用的，证书持有人应当在有效期满前90日内按照本程序重新办理。

3. 无公害农产品认证程序

申请产品认证的单位和个人（以下简称申请人），可以通过省、自治区、直辖市和计划单列市人民政府农业行政主管部门或者直接向中心申请产品认证，并提交相关材料，申请人向中心申领《无公害农产品认证申请书》和相关资料，或者从中国农业信息网站下载获取。

中心自收到申请材料之日起，应当在15个工作日内完成申请资料的审查。

中心对材料审查、现场检查（需要的）和产品检验符合要求的进行全面评审，在15个工作日内作出认证结论。符合颁证条件的，由中心主任签发《无公害农产品认证证书》；不符合颁证条件的，中心应当书面通知申请人。

《无公害农产品认证证书》有效期为3年，期满后需要继续使用的，证书持有人应当在有效期满前90日内按照本程序重新办理。

获得无公害农产品认证证书的单位或者个人，可以在证书规定的产品、包装、标签、广告、说明书上使用无公害农产品标志。无公害农产品标志应当在认证的品种、数量等范围内使用。认证机构对获得认证的产品进行跟踪检查，受理有关的投诉、申诉工作。

农业部、国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会和国务院有关部门根据职责分工依法组织对无公害农产品的生产、销售和无公害农产品标志使用等活动进行监督管理。

任务实施

第一步：教师讲解相关内容。

第二步：学生模拟无公害农产品认证与申报。

第三步：学生模拟无公害农产品产地认定程序。

第四步：学生模拟无公害农产品认证程序。

思考与练习

- (1) 鸡无公害养殖的意义是什么？
- (2) 无公害农产品产地认定程序是什么？
- (3) 无公害农产品产品认证程序是什么？

项目二

无公害鸡场选址和环境控制

项目描述 XIANGMU MIAOSHU

场址的选择首先要明确鸡场生产任务和经营性质，从保护人和动物安全出发，对拟建场地做好自然条件和社会经济条件的调查研究，并注意将来发展的可能性。尽可能选择较理想条件的场址。

任务一

无公害鸡场选址与建筑布局



任务描述

养鸡场的布局，即总平面布置，主要是确定各种房舍和设施的相对位置，包括各种房舍分区规划，道路规划，绿化的布置，供排水和供电等管线的线路布置以及场内防疫卫生环境保护设施的安排。合理的总平面布置可以节省土地面积，节省建场投资，给管理工作带来方便。



相关知识

一、无公害鸡场场址的选择

无公害养鸡场的环境应符合国家标准《农产品安全质量无公害畜禽肉产地环境要求》(GB/T18407.3-2001)，必须选择在生态环境良好、有清洁水源、无或不直接受工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的区域，至少在养殖区周围500米范围内及水源上游没有受到上述污染。同时，也要避开水源保护区、风景名胜区、人口密集区等。

具体还要考虑以下几方面问题:



1. 周围环境

场址应该选在交通便利的地方，有利于饲料、鸡只等的运输，但要与主要交通干道保持 300 ~ 500 米的距离，并通过修建专用道路使养鸡场与主干道相连，与其他养禽场间距应在 1 千米以上，同时与工矿企业、机关学校、市场、居民区等保持较远的距离，防止饲养场受外界环境的影响，也有利于防疫。为了避免引起与附近居民的环境污染纠纷，最好把地点选在当地居民居住地的主风向的下风处，但要离开居民点污水排出口。不应选在化工厂、屠宰厂、制革厂等容易造成环境污染企业的下风处或附近。

2. 地形地势

地形地势包括场地的形状和坡度等。理想的养鸡场应当建在地势高燥、排水良好、背风向阳、地势平坦或略带缓坡的地方。不能选择沼泽地、低洼地、四面有山或小丘的盆地或山谷风口。若饲养场建在山区，应选择较为平坦、背风向阳的坡地，这种场地具有良好的排水性能，阳光充足并能减弱冬季寒风的侵害。坡度不宜太大，否则不利于生产管理与交通运输。每 100 米长高低差以保持在 1 ~ 3 米内比较好，这不仅可以避免山洪雨水的冲击与淹没，也便于场内污水排出，保持场内干燥。一般来说，低洼潮湿的场地，有利于病原微生物和寄生虫的生存，而不利于鸡的体温调节，并严重影响建筑物的使用寿命。

地形要开阔整齐。不要过于狭长或边角太多。场地狭长往往影响建筑物合理布局，拉长了生产作业线，同时也使场区的卫生防疫和生产联系不便。此外，养鸡场不宜建在山坡的北坡上。

3. 水源和水质

饲养场用水量大，在饲养生产过程中，鸡群的饮水、鸡舍和用具的洗涤、员工生活与绿化的需要等都要使用大量的水。一个规模有 10 万只的鸡场，每日饮水需要 30 ~ 40 吨，其他用水近 100 吨。所以，建造一个养鸡场必须有一个可靠的水源。水源应符合以下要求：

- (1) 水量充足，能满足各种用水，并应考虑防火和未来发展需要。
- (2) 水质良好，不经处理即能符合饮水标准的水最为理想。
- (3) 便于防护，保证水源水质经常处于良好状态，不受周围环境的污染。
- (4) 取用方便，设备投资少，处理技术简便易行。

水质主要指水中病原微生物和有害物质的含量。一般来说，采用自来水供水时，主要考虑管道口径是否能够保证水量供应，采用地面水供水时，要调查水源附近有没有工厂、农业生产和牧场污水与杂物排入。最好在塘、河、湖边设一个岸边砂滤井，对水源做一次渗透过滤处理，多数采用地下深井水供水，井深应超过 10 米以上。地面和深井供水的，应请环保部门进行水质检测，合格的才能取用，以保证鸡和场内职工的健康和安全。

4. 土壤

要求土壤透气透水性能良好，无病原和工业废水污染，以沙壤土为宜。这种土壤疏松多孔，透水透气，有利于树木和饲草的生长，冬天可以增加地温，夏天可以减少地面辐射热。砾土、纯沙地不能建饲养场，这种土壤导热快，冬天地温低，夏天灼热，缺乏肥力，不利于植被生长，因而不利于形成较好的鸡舍周围小气候。

5. 供电

需要保证充足的电源，电力不足很难保证夏季机械降温措施、冬天就不能保证用电取暖保温，从而会影响鸡的健康生长。

二、鸡场布局

鸡场的布局是指鸡场的总平面布置，包括各种房舍分区规划、道路规划、绿化的布置、供水排水和供电等管线的线路布置，以及场内卫生防疫、环境保护设施的安排，而主要是做好各种建筑平面相对位置的确定。鸡场的性质、规模不同，建筑物种类和数量也不相同。

综合性鸡场，建筑物种类比较多，设施全面，各类鸡群相对集中，其缺点是不同类型、不同年龄的鸡在一个鸡场内，疫情对鸡群威胁较大。专业化养鸡场，不同类型鸡场分开，这样有利于防疫。目前，我国鸡场建设逐渐趋向于专业化，特别是大型养鸡场，总场分设种鸡场、孵化场、商品鸡场等，各场都单独建立，并且相互有一定距离。但综合性鸡场在中小型鸡场中仍很普遍。

1. 鸡场建筑物的种类

鸡场的建筑物（房舍）按用途主要划分三类：生产性用房（孵化室、鸡舍等）、辅助性用房（饲料库、蛋库等）及行政管理和生活用房（宿舍、食堂及办公、配电等）。

2. 鸡场内各类建筑物的布局

(1) 布局的原则。首先应该考虑人的工作和生活集中场所的环境保护，使其尽量不受饲料粉尘、粪便气味和其他废弃物的污染。其次要注意生产鸡群的防疫卫生，尽量杜绝污染源对生产鸡群环境污染的可能性。依地势、风向排列各类鸡舍顺序，当地势与风向在方向上不一致时，则以风向为主。因地势而使水的地面径流造成污染时，可用地下沟改变流水方向，避免污染重点鸡舍；或者利用侧风，避开主风向，将要保护的鸡舍建在安全位置，免受上风向空气污染。根据拟建场地段条件，也可用林带相隔，拉开距离使空气自然净化。对人员流动方向的改变，可建筑隔墙阻止。做到生产区、行政区、生活区分开；孵化室与鸡舍、雏鸡舍与成鸡舍要有较大距离；净道与污道要分开，且互不交叉；各类鸡舍应排列整齐，各个有关的生产环节要尽量邻近，以利于生产管理和提高效率。要考虑当地的主风向和场地的坡度进行建筑，有利于防疫、排污和防火。综合性鸡场各类鸡舍按由内向外的顺序安排：育雏舍—育成舍—