

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号



地 方 标 准

DB 5304/T 2024—XXXX

玉溪市蛋鸡健康养殖技术规程

Technical regulations for healthy breeding of laying hens in Yuxi City

(送审稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

玉溪市市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由玉溪市畜牧渔业发展服务中心提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市畜牧渔业发展服务中心、红塔区畜牧渔业发展服务中心

本文件主要起草人：

玉溪市蛋鸡健康养殖技术规程

1 范围

本文件规定了玉溪市规模化蛋鸡养殖场健康养殖过程中的基本要求、建设与规划、人员与管理制度、品种引进、饲养工艺、饲养管理，饲料、卫生与防疫、兽药使用及管理、粪污收集及处理、养殖档案及保管等技术要求。

本文件适用于玉溪市商品蛋鸡规模养殖场。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB/T 16569 畜禽产品消毒规范
- GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T472 绿色食品 兽药使用准则
- NY/T 2969 集约化养鸡场建设标准
- NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- 《病死及危害动物无害化处理技术规范》
- 《饲料添加剂安全使用规范》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 蛋鸡健康养殖

一种基于蛋鸡现代设施养殖工艺，配套自动饲喂、自动饮水、自动清粪、自动环境控制等设施设
备，通过规范饲养管理、优化饲料营养、强化生物安全等技术手段，以改善养殖环境及蛋鸡肠道健康，
提升蛋鸡福利、蛋鸡群体健康水平及生产性能，确保食品安全为目的的蛋鸡养殖技术体系。

3.2 后备期

即育雏育成期，指雏鸡出壳到产蛋前期的一段时期，一般指0周龄~16周龄。

3.3 两段式饲养

将整个蛋鸡生产周期划分前期和后期两个阶段进行饲养的管理模式。前期：0日龄～60日龄网上育雏育成；后期：60日龄后转入产蛋舍饲养至淘汰。

3.4 三段式饲养

将整个蛋鸡生产周期划分为育雏期（0周龄～6周龄）、育成期（7周龄～16周龄）和产蛋期（17周龄～淘汰）三个阶段进行饲养的管理模式。

4 基本要求

鸡场的备案应遵循以下要求：

- a) 鸡场应通过环保部门环境影响评价；
- b) 具有动物防疫条件合格证；
- c) 在当地县级人民政府农业农村主管部门备案。

5 建设与规划

鸡场的建设与规划应遵循以下要求：

- a) 鸡场环境质量符合 NY/T 388 畜禽场环境质量标准。宜采用物联网技术对舍内外环境进行连续的、全周期监测；
- b) 鸡场建设应符合法律法规及土地利用规划，地势较高，易于排水，通水、通电、通路，距离交通主干线不少于 500m，距离其它畜禽养殖场及屠宰场不小于 1000m；
- c) 建设用地与规划布局、建筑工程及附属设施等参照 NY/T 2969 集约化养鸡场建设标准执行；密闭式鸡舍围护结构应遵行密封、保温、隔热、节能的设计原则。

6 人员与管理制度

鸡场的人员管理制度应遵循以下要求：

- a) 定期对生产人员进行技术和制度培训，新招生产人员应经岗前培训合格后方可上岗；
- b) 生产人员进入生产区，应严格消毒，更换消毒工作衣、鞋和帽，非生产人员和外来人员不准进入生产区，必须进入时，应经技术场长批准，经淋浴及严格消毒，更换消毒的防护服、鞋、帽，并遵守场内的防疫制度；
- c) 各鸡舍应有专职饲养员，饲养员不应随意串舍，严禁饲养员进入废弃物处理区；
- d) 场内兽医人员不对外诊疗禽类疾病，任何人员不得将场外禽类及相关产品带进场内；
- e) 应根据相关标准，制定符合本场实际、操作性强的蛋鸡养殖技术操作规程；
- f) 建立隔离消毒、购销台账、日常巡查等动物防疫制度。

7 品种引进

蛋鸡的品种引进应遵循以下要求：

- a) 引进的雏鸡应来源于具有《动物防疫条件许可证》和《种畜禽生产经营许可证》的非疫区孵化场或种鸡场，并经产地动物卫生监督机构按照《家禽产地检疫规程》检疫合格。并索要《种畜禽生产经营许可证》复印件、《动物检疫合格证》和发票；

- b) 同一幢鸡舍饲养的所有蛋鸡，应尽量来源于同一个种鸡场相同批次的雏鸡。品种选择以市场需求为导向，以高产、抗病等为原则。

8 饲养工艺

两段式或三段式饲养，全进全出，推荐采用两段式饲养；阶梯式笼养或叠层式立体笼养，推荐采用叠层式立体笼养；自动喂料系统、乳头式饮水系统、人工集蛋或鸡蛋收集系统集蛋、机械刮粪或传送带清粪。

9 饲养管理

9.1 后备鸡的饲养管理

9.1.1 育雏前准备及环境控制

育雏前期准备应遵循以下原则：

- a) 做好雏鸡舍及相关设施、设备的清洁、消毒，检修，空舍 3 周～4 周。运输鸡苗前对车辆、运输箱清洗、消毒，提前 1 天～2 天预温；
- b) 温度，第 1 天：35℃～36℃；2 天～4 天：34℃～35℃；5 天～7 天：32℃～33℃，以后每周降 2℃～3℃，直至 20℃～23℃；
- c) 湿度，1 日龄～4 日龄：65%～70%；5 日龄～10 日龄：60%；以后保持在 50%～60%。

9.1.2 光照程序的制定

在后备期或育雏育成期，光照程序制定的主要目标是促进生长及控制性成熟。光照程序的制定应遵循以下原则：

- a) 与饲养方式（密闭式饲养、半开放式饲养）、当地气候、市场对蛋重的需求等相适应；
- b) 在育雏的前几周，逐步减少光照时间，以最大限度提高雏鸡生长速度，随后恒定光照时间。光照减少的速度和恒定光照时间应与品种、生长速度、气候及养殖户期望的性成熟时间等相适应；
- c) 半密闭或开放式鸡舍的光照程序的制定：育雏育成期的最低光照时间应不低于 6 周龄～16 周龄期间的最长自然日长；
- d) 密闭式鸡舍推荐光照程序：育雏头两周建议采取间歇性光照方案，即第 1 周 4h 光照/2h 黑暗，重复 4 次；第 2 周 8h 光照/2h 黑暗，8h 光照/6h 黑暗；第 3 周连续光照时间 18h，以后每周缓慢减少光照时间；8 周～16 周光照时间恒定在 9h～12h；17 周开始缓慢增加光照达 14h～16h。光照强度第一周 20 勒克斯～40 勒克斯，第二周 20 勒克斯，第三周 10 勒克斯，以后保持在 5 勒克斯～10 勒克斯。灯泡的布局（距离和高度）应使不同层高的光线强度均匀。

9.1.3 通风

纵向通风，鸡舍内无刺鼻气味，通风率随环境温度的升高而增加。

9.1.4 密度

根据品种、日龄、通风、饲养方式等调整饲养密度，饲养密度随日龄增长逐渐降低。笼养：保证鸡只舒适，0 周～2 周，保证每只鸡 90cm²～100cm²的笼位，5 周～10 周，保证每只鸡不低于 225cm²的笼位面

积，10周~16周，保证每只鸡不低于350cm²的笼位面积；平养：0周~2周30只/m²，5周~10周15只/m²，10周~16周10只/m²。

9.1.5 转群

两段式饲养一般60日龄后转入产蛋鸡舍；三段式饲养开产前完成转群，一般建议16周龄~17周龄必须完成转群；转群时间应在清晨，快速完成，尽可能的减少环境应激。

9.1.6 饲养方法

饲养方法应遵循以下原则：

a) 饮水

雏鸡到达后静置半小时饮水。第一天可喂饮一次0.01%的高锰酸钾水，促进胎粪的排出。第一周喂温开水，水中加适量电解多维，葡萄糖，每天换水3次~4次；最初2周，每天清洗饮水器1次，2周后，每周清洗1次，保证饮水器清洁，饮水新鲜、卫生；一周后直接饮自来水，水质符合NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质；

b) 饲喂

初饮3h~4h后即可开食，遵循少喂勤添的原则。5周龄前每周清空喂料器一次，5周龄后每天清空喂料器1次；

c) 断喙

7日龄~10日龄断喙，6周龄前或12周龄后进行修喙。断喙时使用电热断喙器，烧灼时间为2.5秒~3秒，断喙刀片须烧至樱桃红（约593℃），上喙切除1/2，下喙切1/3，断喙前空料4h~5h，断喙后及时加料，增加料的厚度2cm~3cm，同时加满饮水，饮水中加入适量维生素K；

d) 补喂沙砾

第7周开始，每只鸡每周补喂不溶性沙砾5g；

e) 体重及胫长测定

每周监测生长情况。一般从6周龄开始，每周称重及测胫长一次，称测数量一般不少于鸡群存栏数的2%。在鸡舍不同的位置，挑选样本鸡；将样本鸡的笼位做好记号；每次称测均在早上尚未饲喂鸡只之前。通过称测，对照品种标准，淘汰弱鸡及残鸡，并调整鸡群，过肥的鸡只进行限制饲养，喂给正常采食量的90%，体重较轻的鸡只自由采食，使整体鸡群在开产时均匀度不低于85%。（测定记录表见附录A表一）。

9.2 产蛋期的饲养管理

产蛋期的饲养管理应遵循以下原则：

a) 及时换料：产蛋前3周~4周过渡到产蛋前期料；

b) 温度：蛋鸡舍温度应保持在18℃~22℃为宜；

c) 湿度：最佳湿度为60%~65%；

d) 通风：保持适宜的环境条件，空气质量达到后备期标准；

e) 光照：延续后备期光照程序，17周或达到标准体重时开始增加光照时间，产蛋高峰时增至14h~16h，光照强度以5勒克斯~10勒克斯为宜；

f) 密度：保证每只鸡不少于450cm²的笼位面积，每只鸡喂料长度10cm~12cm；

g) 饲喂及饮水：定时喂料，自由采食，保证充足清洁饮水，贮水池和饮水线应定期检测和清洗消毒。水质符合NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质；

- h) 生产数据记录分析管理：产蛋期严格记录开产日龄、达 90%产蛋率日龄、死淘率、90%以上产蛋率维持期及产蛋量、耗料量，并计算产蛋期料蛋比。通过分析生产数据，提升生产管理水平、促进鸡只健康养殖。（蛋鸡生产数据记录表见附录 B 表二）

10 饲料

10.1 饲料营养标准

配合饲料营养应满足蛋鸡育雏期、育成期、产蛋前期、产蛋高峰期、产蛋后期营养需求；推荐采用蛋鸡低蛋白低豆粕多元化日粮生产技术配制日粮。（蛋鸡配合饲料各阶段主要营养需要表见附录C表三）

10.2 饲料加工及注意事项

饲料加工应符合GB/T 5916的要求；饲料原料及饲料产品符合GB 13078 饲料卫生标准的要求，并遵循以下原则：

- a) 选择易消化、适口性好、利用率高的饲料原料；
- b) 确保饲料原料品质，防止霉菌毒素污染。

10.3 饲料营养调控

饲料营养调控应遵循以下原则：

- a) 根据蛋鸡生产需求，合理使用酶制剂、有机酸制剂、微生态制剂、中草药添加剂等新型饲料添加剂，添加剂的使用应严格执行国家药物饲料添加剂退出和管理有关规定。饲料中禁止使用抗生素，若因治疗疾病原因需使用抗生素，需严格执行《兽用处方药和非处方药管理办法》，且用药期间所产鸡蛋不得上市；
- b) 产蛋后期饲料中适量添加大豆异黄酮、维生素 E 等产品，可提高蛋鸡抗氧化能力，延长产蛋周期。推荐添加量：大豆异黄酮 6mg/kg、维生素 E 240 mg/kg ~ 100 mg/kg。

10.4 饲料储存

饲料应单独存放在通风、阴凉、干燥处，购买的饲料应在保质期内饲喂；自配料应执行自行配制饲料有关规定，宜当天配料当天饲喂。自配料储存期：夏季不超过3天，冬季不超过5天。

11 卫生与防疫

11.1 消毒

消毒程序应遵循以下原则

- a) 鸡舍消毒：蛋鸡全部出栏后，先用消毒液喷洒，彻底清扫鸡舍后用高压水枪冲洗鸡舍，同时清洗、消毒设备和用具，空栏 3 周以上，进鸡前再进行一次全面消毒；
- b) 环境消毒：鸡场大门、生产区入口建消毒池，车辆消毒池宽 2m、长 4m 米，人员消毒池长 2m、宽 1m，水深 3cm 以上；鸡舍间隙地每季度翻耕一次，并用火焰喷枪对表层喷火消杀，同时定期喷洒消毒药液；每 12 天用 0.2%的次氯酸钠溶液等喷洒生产区道路；
- c) 带鸡消毒：按 GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求执行；
- d) 畜禽产品消毒：可疑污染畜禽病源微生物的产品及其包装物按 GB/T 16569 畜禽产品消毒规范执行。

11.2 防疫

鸡场的防疫程序，应遵循以下原则：

- a) 根据当地传染病发生的种类、流行情况、鸡群状况等制定本场免疫程序。免疫时确保鸡群健康，免疫前后加强饲养管理，防应激。定期开展免疫效果监测，适时调整免疫程序；
- b) 兽医室、隔离舍、畜禽粪污及废弃物处理区应设在场区下方向及地势较低处。严格执行《病死及危害动物无害化处理技术规范》；
- c) 实行整场或整舍鸡只“全进全出制”，不同批次的鸡群应分舍饲养。鸡舍间间隔不小于 300m；
- d) 防止鸟类、其它禽类进入鸡舍，做好防鼠、防蝇、防蚊等措施；
- e) 鸡场工具专用，不得带出鸡舍或舍间串用；鸡场使用的蛋托、蛋箱等避免重复使用或鸡场间串用。

12 兽药使用及管理

兽药使用按NY/T 472绿色食品 兽药使用准则等有关规定执行；产蛋期严格执行兽药停药期有关规定，并真实、准确做好停药记录。

13 粪污收集及处理

每天清粪1次。采用刮粪板收集粪便或传输带直接将粪便送到粪便贮存池或运输车，蛋鸡场粪污处理及排放符合GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准。

14 养殖档案及保管

建立养殖档案；档案记录保存2年以上。

附 录 A
(资料性)

表一、蛋鸡体重、胫长称测记录表

样本鸡编号	体重 (g)	胫长(mm)	备注
幢号： 日龄（周龄）： 鸡只数量：			
抽测数量： 称测人员： 称测日期：			

附 录 C
(资料性)

表三、蛋鸡配合饲料各阶段主要营养需要

项目	育雏期	育成期	开产前期	产蛋高峰期	产蛋后期	育雏期
	0~6周龄	7~12周龄	13~16周龄	17周龄，产蛋率0%~5%	产蛋率5%~85%	0~6周龄
粗蛋白质 (%)	18.0~20.0	15.0~17.0	14.0~16.0	16.0~17.0	15.0~17.5	18.0~20.0
赖氨酸 (%) ≥	0.85	0.66	0.45	0.60	0.65	0.85
蛋氨酸 (%) ≥	0.32	0.27	0.20	0.30	0.32	0.32
苏氨酸 (%) ≥	0.55	0.45	0.30	0.40	0.45	0.55
钙 (%)	0.6~1.0	0.6~1.0	0.6~1.0	2.0~3.0	3.0~4.2	0.6~1.0
总磷 (%)	0.40~0.70	0.30~0.75	0.30~0.75	0.35~0.60	0.35~0.60	0.40~0.70
氯化钠 (%)	0.30~0.80	0.30~0.80	0.30~0.80	0.30~0.80	0.30~0.80	0.30~0.80
注：总磷含量已经考虑了植酸酶的使用。						
