

ICS
B43
备案号：

DB14040

山西省长治市农业地方规范

DB140400/T 030-2004

绿色农产品 蛋鸡饲养操作规范

2004-08-09 发布

2004-09-09 实施

长治市农业标准化技术委员会
山西省长治市质量技术监督局

发布

前 言

本标准附录A、附录B、附录C、附录D、附录E为规范性附录，附录F为资料性附录。

本标准由山西省长治市农业标准化技术委员会提出；

本标准起草单位：山西省长治市畜牧局；

本标准起草人：宋明则、张亚萍、宋振江、张焕棠、赵素萍；

本标准于2004年8月9日首次发布。

绿色农产品 蛋鸡饲养操作规范

1 范围

本标准规定了生产绿色蛋鸡过程中引种、环境、饲料、用药、免疫、消毒、鸡蛋收集、废弃物处理各环节的控制。

本标准适用于商品代规模蛋鸡场，种鸡场出售商品鸡蛋可对照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 2748	蛋卫生标准
GB 16548	畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程
NY/T 388	畜禽场环境质量标准
NY 5027	无公害食品 畜禽饮用水水质
NY 5040	无公害食品 蛋鸡饲养兽药使用准则
NY 5041	无公害食品 蛋鸡饲养兽医防疫准则
NY 5042	无公害食品 蛋鸡饲养饲料使用准则
SB/T 10277	鲜鸡蛋

《允许使用的饲料添加剂品种目录》（中华人民共和国农业部公告1999年第105号）

《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录》（农业部、卫生部、国家药品监督管理局公告第176号）

《食品动物禁用的兽药及其化学物清单》（农业部文件农牧发〔2002〕1号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 无精蛋 none-fertilized eggs

没有受精的种蛋。

3.2 死精蛋 dead fertilized eggs

在孵化初期胚胎死亡的种蛋。

3.3 净道 non-pollution road

运送饲料、鸡蛋和人员进出的道路。

3.4 污道 pollution road

粪便、淘汰鸡出场的道路。

3.5 鸡场废弃物 ass farm waste

主要包括鸡粪（尿）、死鸡和孵化厂废弃物（蛋壳、死胚等）。

3.6 全进全出制 all-in-all-out system

同一鸡舍或同一鸡场只饲养同一批次的鸡，同时进场、同时出场的管理制度。

3.7 投入品

饲养过程中投入的饲料、饲料添加剂、水、疫苗、兽药等物品。

4 引种

4.1 商品代雏鸡应来自通过市以上畜牧主管部门验收并持有《种畜禽生产经营许可证》的父母代种鸡场或专业孵化厂。

4.2 雏鸡不应带鸡白痢、鸡脑脊髓炎、禽白血病和霉形体等经蛋垂直传染性疾病。

4.3 不应从禽流感、鸡马立克氏病、新城疫等烈性传染病的疫区购买雏鸡。

5 鸡场环境与工艺

5.1 鸡场环境

鸡场周围环境、空气质量除符合NY/T 388外，还应符合以下条件：

a)鸡场周围3km内无大型化工厂、矿厂或其他畜牧场等污染源；

b)鸡场距离干线公路1km以上。鸡场距离村、镇居民点至少1km以上；

c)鸡场不得建在饮用水源、食品厂上游。

d)鸡场环境要符合《动物防疫法》有关要求。

5.2 鸡舍环境

5.2.1 5.2.1 鸡舍内环境应符合 NY/T 388 的要求。

5.2.2 5.2.2 鸡舍内空气中灰尘控制在 4mg/3 m³ 以下，微生物数量应控制在 25 万/m³ 以下。

5.2.3 5.2.3 鸡舍内有害气体含量要求在规定量以下，其中 NH₃ 和 H₂S 要求控制在 5ppm 以下。

5.3 工艺布局

5.3.1 鸡场净道和污道应分开。

5.3.2 鸡场周围应设绿化隔离带。

5.3.3 全进全出制度，至少每栋鸡舍饲养同一日龄的同一批鸡。

5.3.4 鸡场生产区、生活区分开，雏鸡、青年鸡、成年鸡分开饲养。同样阶段的鸡舍间隔离区要求为鸡舍高度的 3 倍以上，不同阶段的鸡舍间隔离区要求为鸡舍高度的 5 倍以上。

5.3.5 鸡舍应有防鸟设施。

5.3.6 鸡舍地面和墙壁应便于清洗，并能耐酸、碱等消毒药液清洗消毒。

6 饲养条件

6.1 饮水

6.1.1 水质应符合 NY 5027 的要求。

6.1.2 经常清洗消毒饮水设备，避免细菌孳生。水塔和管道至少半年清洗一次，鸡舍饮水设备每周至少清洗两次。

6.1.3 鸡饮用水要符合《农业部、卫生部、国家药品监督管理局公告 176 号》。

6.2 饲料和饲料添加剂

6.2.1 使用符合该鸡蛋绿色生产标准的全价饲料。

6.2.2 添加剂应符合 NY 5042 的要求和《农业部公告 1999 年第 105 号》的规定。

6.2.3 不应使用霉败、变质、生虫或被污染的饲料。

6.3 兽药使用

6.3.1 雏鸡、育成鸡前期为预防和治疗疾病使用的药物，应符合 NY 5040 的要求。产蛋鸡阶段用药要符合农业部文件农牧发〔2002〕1 号的有关规定。

6.3.2 育成鸡后期（产蛋前）停止用药，停药时间取决于所用药物，但应保证产蛋开始时药物残留量符合 GB 2748 蛋卫生标准的要求。

6.3.3 产蛋阶段发生疾病应用药治疗时，从用药开始到用药结束后一段时间内（取决于所用药物，执行无公害食品鸡蛋饲养用药规范）产的鸡蛋不得作为食品蛋出售。

6.4 免疫

6.4.1 鸡群的免疫应符合 NY 5041 的要求。

6.4.2 要求把禽流感、新城疫列入鸡的防疫程序。

7 卫生消毒

7.1 消毒剂

消毒剂要选择对人和鸡安全、对设备没有破坏、没有残留性、消毒剂的任一成分都不会在蛋里产生有害积累的消毒剂。所用药物要符合 NY 5040 的规定。

7.2 消毒制度

7.2.1 环境消毒

鸡舍周围环境每2周用2%的火碱液消毒或撒生石灰1次；场周围及场内污染池、排粪坑、下水道出口，每1个~2个月用漂白粉消毒1次。在大门口设消毒池，使用2%火碱、来苏儿或新洁尔灭溶液。所用消毒液至少1周更换1次，鸡舍门口设消毒盆，使用碘类消毒液。所用消毒液至少每2日更换1次。

7.2.2 人员消毒

工作人员进入生产区要更换经过消毒的专用工作服、工作鞋，戴口罩，并在紫外线灯下消毒10min以上。

7.2.3 鸡舍消毒

进鸡或转群前将鸡舍彻底清扫干净，然后用高压水枪冲洗，再用0.1%的新洁尔灭或4%来苏水或0.2%过氧乙酸或次氯酸盐、碘伏等消毒液全面喷洒，然后关闭门窗，再用福尔马林熏蒸消毒，熏蒸后至少密闭3d。熏蒸消毒的浓度要依本场及周围疫病流行情况而确定。

7.2.4 用具消毒

定期对蛋箱、蛋盘、喂料器等用具进行消毒，可先用0.1%新洁尔灭或0.2%-0.5%过氧乙酸消毒，然后在密闭的室内用福尔马林二级熏蒸消毒30min以上。

7.2.5 带鸡消毒

定期进行带鸡消毒，有利于减少环境中的微生物和空气中的可吸入颗粒物。常用于带鸡消毒的消毒药有0.3%过氧乙酸、0.1%新洁尔灭、0.1%的次氯酸钠、说明量的碘伏等。带鸡消毒要在鸡舍内无鸡蛋的时候进行，以免消毒剂喷洒鸡蛋表面。

8 饲养管理

8.1 饲养员

饲养员应定期进行健康检查，传染病特别是患人畜共患病者不得从事养鸡工作。

8.2 加料

每日饲料添加量要求三次以上，尽量保持饲料新鲜，防止饲料霉变。

8.3 饮水

饮水系统不能漏水，以免弄湿垫料、饲料或粪便，如有漏水现象要及时修缮。定期清洗消毒饮水设备。

8.4 鸡蛋收集

8.4.1 盛放鸡蛋的蛋箱或蛋托应经过消毒，一般用三级浓度的熏蒸消毒。

8.4.2 集蛋人员集蛋前要洗手消毒。

8.4.3 集蛋时将破蛋、砂皮蛋、软蛋、特大蛋、特小蛋单独存放，不作为鲜蛋销售，可用于液态蛋加工或直接运销至食品加工厂。

8.4.4 鸡蛋在鸡舍内暴露时间越短越好，从鸡蛋产出到蛋库保存不得超过 2h。保存鸡蛋的蛋库尽可能有制冷设备，以防在高温环境中微生物大量繁殖，影响鸡蛋品质。

8.4.5 鸡蛋收集后立即用福尔马林熏蒸消毒，消毒后送蛋库保存。

8.4.6 鸡蛋应符合蛋卫生标准 GB 2748 和鲜鸡蛋 SB/T 10277 的要求。

8.5 灭鼠

定期投放灭鼠药，控制啮齿类动物。投放鼠药要定时、定点，及时收集死鼠和残余鼠并做无害化处理。

8.6 杀虫

防止虫害要用对鸡无致病性的杀虫剂，驱虫药品主要用盐酸左旋咪唑等低毒药。

9 鸡蛋包装运输

9.1 鸡蛋可用一次性纸蛋盘或塑料蛋盘盛放，一次性蛋盘不能重复使用。盛放鸡蛋的用具使用前应经过消毒。

9.2 纸蛋托盘放鸡蛋应用纸箱包装，每箱 10 盘或 12 盘。纸箱可重复使用，使用前要用福尔马林熏蒸消毒。

9.3 有条件的鸡场在收集鸡蛋后，要进行蛋的分类、清洁、消毒。运送鸡蛋的车辆应使用封闭货车或集装箱，不得让鸡蛋直接暴露在空气中进行运输。车辆事先要用消毒液彻底消毒。

10 资料

每批鸡要有完整的记录资料。记录内容应包括引种、饲料、生产水平、用药、免疫、发病和治疗情况、饲养日记，资料保存期2年以上。

11 病、死鸡处理

11.1 传染病致死的鸡及因病扑杀的死尸应按 GB 16548 要求进行无公害处理。

11.2 鸡场不得出售病鸡、死鸡。

11.3 有救治价值的病鸡应隔离饲养，由兽医进行诊治。

12 废弃物处理

12.1 鸡场废弃物经无害化处理后可以作为农业用肥。处理方法有堆积生物热处理法、鸡粪干燥处理法，以采用先发酵后干燥的处理法最好。

12.2 鸡场废弃物经无害化处理后不得作为其他动物的饲料。

12.3 孵化厂的副产品无精蛋不得作为鲜蛋销售，可以作为加工用蛋。

12.4 孵化厂的副产品死精蛋可以用于加工动物饲料，不得作为人类食品加工用蛋。

附 录 A

(规范性附录)

表 1 《允许使用的饲料添加剂品种目录》

类别	饲料添加剂名称
氨基酸 (7 种)	L-赖氨酸盐酸盐、DL-蛋氨酸、DL-羟基蛋氨酸、DL-羟基蛋氨酸钙、N-羟甲基蛋氨酸、L-色氨酸、L-苏氨酸
维生素 (26 种)	β -胡萝卜素、维生素 A、维生素 A 乙酸脂、维生素 A 桐酸脂、维生素 D ₃ 、维生素 E、维生素 E 乙酸脂、维生素 K ₃ (亚硫酸氢钠甲萘醌)、二甲基嘧啶亚硫酸甲萘醌、维生素 B ₁ (盐酸硫胺)、维生素 B ₁ (硝酸硫胺)、维生素 B ₂ (核黄素)、维生素 B ₆ 、烟酸、烟酰胺、D-泛酸钙、DL-泛酸钙、叶酸、维生素 B ₁₂ 、维生素 C、L-抗坏血酸钙、L-抗坏血酸-2-磷酸脂、D-生物素、氯化胆碱、L-胆碱盐酸盐、肌醇
矿物质、微量元素 (43 种)	硫酸钠、氯化钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、碳酸钙、氯化钙、磷酸氢钙、磷酸二氢钙、磷酸三钙、乳酸钙、七水硫酸镁、一水硫酸镁、氧化镁、氯化镁、七水硫酸亚铁、一水硫酸亚铁、三水乳酸亚铁、六水柠檬酸亚铁、富马酸亚铁、甘氨酸铁、蛋氨酸铁、无水硫酸锌、氯化锌、一水硫酸锰、氯化锰、碘化钾、碘酸钙、六水氯化钴、亚硒酸钠、酵母酮、酵母铁、酵母锰、酵母硒
酶制剂 (12 类)	蛋白酶 (黑曲酶, 枯草芽孢杆菌)、淀粉酶 (地衣芽孢杆菌, 黑曲酶)、支链淀粉酶 (嗜酸乳杆菌)、果胶酶 (黑曲酶)、脂肪酶、纤维素酶、麦芽糖酶 (枯草芽孢杆菌)、木聚糖酶、 β -聚葡萄糖酶 (枯草芽孢杆菌, 黑曲酶)、甘露聚糖酶 (缓慢芽孢杆菌)、植酸酶 (黑曲酶, 米曲酶)、葡萄糖氧化酶 (青酶)
微生物添加剂 (12 种)	干酪乳杆菌、植物乳杆菌、粪链球菌、屎链球菌、乳酸片球菌、枯草芽孢杆菌、纳豆芽孢杆菌、嗜酸乳杆菌、乳链球菌、啤酒酵母菌、产脲假丝酵母、沼泽红假单胞菌
抗氧化剂 (4 种)	乙氧基喹啉、二丁基羟基甲苯、丁基羟基茴香醚、没食子酸丙酯
防腐剂、电解质平衡剂 (25 种)	甲酸、甲酸钙、甲酸铵、乙酸、双乙酸钠、丙酸、丙酸钙、丙酸钠、丙酸铵、丁酸、乳酸、苯甲酸、苯甲酸钠、山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、富马酸、柠檬酸、酒石酸、苹果酸、磷酸、氢氧化钠、碳酸氢钠、氯化钾、氢氧化铵
着色剂 (6 种)	β -阿朴-8'-胡萝卜素醛、辣椒红、 β -阿朴-8'-胡萝卜素酸乙酯、虾青素、 β 、 β -胡萝卜素-4,4'-二酮、叶黄素
粘结剂、抗结块剂和稳定剂 (13 种类)	α -淀粉、海藻酸钠、羟甲基纤维素钠、丙二醇、二氧化硅、硅酸钙、三氧化二铝、蔗糖脂肪酸酯、山梨醇酐脂肪酸酯、甘油脂肪酸酯、硬脂酸钙、聚氧乙烯 20 山梨醇酐单油酸酯、聚丙烯酸树脂 II
调味剂、香料 (6 种)	糖精钠、谷氨酸钠、5'-肌苷酸二钠、5'-鸟苷酸二钠、血根碱、食品用香料
其它 (10 种)	糖萜素、甘露低聚糖、肠膜蛋白素、果寡糖乙酰氧肟酸、天然类固醇萨洒皂角苷、大蒜素、甜菜碱、聚乙烯吡咯烷酮、葡萄糖山梨醇

附 录 B

(规范性附录)

表 2 生产 A 级绿色食品允许使用的抗寄生虫药

药品	剂型	途径	动物	剂量	停药期
地克珠利	溶液	饮水	鸡	0.5-1mg/L	5 天

附 录 C

(规范性附录)

表 3 生产 A 级绿色食品允许使用的抗菌化学药品和抗生素

药品	剂型	途径	动物	剂量	停药期
硫氯酸盐	粉剂	饮水	鸡	125mg/L	5 天,产奶禁用
			鸡	10mg/kg	5 天,产蛋禁用
新霉素	可溶粉	饮水	禽	50 mg/L ~ 70mg/L	5 天,产蛋禁用
大观霉素	可溶粉	饮水	鸡	1g/L	5 天,产蛋禁用
	可溶粉(+林可)	饮水	鸡	0.5 g/L ~ 0.8g/L	
泰乐菌素	可溶粉	饮水	鸡	500mg/L	1 天,产蛋禁用
酒石酸	注射剂	皮下	猪禽	5 mg/kg ~ 13mg/kg	14 天

附 录 D

(规范性附录)

表 4 猪鸡饲料中有毒有害元素限量标准

名称	单位	限量	备注
砷 (As)	ppm	≤ 2	
铅 (Pb)	ppm	≤ 5	
汞 (Hg)	ppm	≤ 0.1	
镉 (Cd)	ppm	≤ 0.5	
氟 (F)	ppm	≤ 100	

附 录 E

(规范性附录)

表 4 猪鸡饲料中有毒有害元素限量标准

氰化物(HCN)	ppm	≤ 50	
亚硝酸盐(NaNO ₂)	ppm	≤ 15	
	ppm	≤ 0.01	肉用仔鸡\生长鸡料

黄曲酶素 B ₁	ppm	≤ 0.01	肉用仔鸡\生长鸡料
	ppm	≤ 0.02	肉用蛋鸡\产蛋鸡料
	ppm	≤ 20	产蛋鸡配合料
游离棉酚	ppm	≤ 500	产蛋鸡配合料
异硫氰酸酯 噻唑烷硫酮	ppm	≤ 1000	肉用仔鸡\生长鸡料
	ppm	≤ 500	产蛋鸡配合料
	ppm	≤ 0.3	肉用仔鸡\生长鸡料
	ppm	≤ 0.3	产蛋鸡配合料
	ppm	≤ 0.2	猪鸡配合料
沙门氏杆菌		不得检出	

附 录 F

（资料性附录）

实施《绿色农产品 蛋鸡饲养管理规程》顺口溜

绿色鸡蛋就是好，
人的健康很需要，
营养优质又安全，
市场需要前景好。

标准环境很重要，
好环境中鸡病少，
有害气体危害大，
通风保温处理好。

投入品主要饲料，
符合规定最重要，
允许添加就添加，
违规添加不可要。

采集鸡蛋要规范，
保存运输要把牢，
该消毒处要消毒，
用药浓度切记牢。

兽药使用有规定，
残留毒性决不要，
有病尽量中草药，
尊重医嘱不可少。

病死鸡只处理掉，
处理办法要按标，
发酵鸡粪就是好，
种植用肥养分高。

饮水环节要把好，
水质一定要达标，
饮水设备要勤洗，
细菌孳生要卡牢。

鸡蛋生产环节多，
每个环节注意到，
片面强调不可要，
全面实施是基要。

消毒可以抑病菌，
环境消毒最重要，
带鸡消毒要强调，
勤换药品要记牢。

饲养操作要规范，
一切都按制度办，
应激反应少了好，
素质提高有必要。