

ICS 65.020.30
CCS B 40

DB 5101

四川省成都市地方标准

DB 5101/T XXXX—XXXX

绿壳蛋鸡养殖技术规程

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

成都市市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 鸡场选址与鸡舍建筑.....	1
5 引种.....	2
6 饲养管理.....	2
7 卫生防疫.....	6
8 投入品使用.....	6
9 无害化处理.....	6
10 管理制度.....	6
附录 A（资料性） 绿壳蛋鸡推荐营养需要.....	8
附录 B（资料性） 绿壳蛋鸡推荐免疫程序.....	9

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。

本文件由成都市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：成都市动物疫病预防控制中心（成都市畜牧水产总站、成都市农业质量监测中心）、成都祥羽禽业有限公司、四川初一农业科技有限公司。

本文件主要起草人：罗培林、王艳、刘菊才、王春秀、陈焕其、唐雪峰、周立新、吴虹玥、岳建国、王定国、方晓燕、苏中海、李悦波。

绿壳蛋鸡养殖技术规程

1 范围

本文件规定了绿壳蛋鸡养殖的技术规程，包括鸡场选址与鸡舍建筑、引种、饲养管理、卫生防疫、投入品使用、无害化处理、管理制度。

本文件适用于成都地区放养绿壳蛋鸡的养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中内容通过文中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

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY/T 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范

DB51/T 1488 放养鸡养殖技术规程

农医发〔2017〕25号 《病死及病害动物无害化处理技术规范》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 绿壳蛋鸡（Green shell hen）

生产绿壳蛋的专用或兼用型鸡种。

3.2 放养鸡（Free range chicken）

通过舍内育雏，雏鸡育成后利用林地、果园、草场、荒山等资源，白天在自然环境中自由觅食，并辅以人工补饲，晚归舍养的养殖方式。

4 鸡场选址与鸡舍建筑

4.1 鸡场选址

4.1.1 鸡场选址应建在当地政府划定的畜禽饲养区内，选择背风向阳、地势高燥、排水良好、水源和电力供应有保障的区域，且有适宜放养的林地、果园、草场、荒山等。

4.1.2 鸡场选址防疫条件应符合《动物防疫条件审查办法》的要求。

4.1.3 场区空气环境质量应符合 NY/T 388 第 4.1 条的规定。

4.2 场区布局

4.2.1 根据主风向和地势，依次设立生活管理区、养殖区、粪污及病死鸡无害化处理区。

4.2.2 生活管理区、养殖区、无害化处理区的布局 and 设置参照 DB51/T 1488 第 4.2 条。

4.3 鸡舍建筑及设施

4.3.1 育雏舍墙体坚固，内墙表面、地面光滑平整，具备保暖、通风、采光、饮水、采食等设施。

4.3.2 放养鸡舍采用垫料平养，用木材或竹材搭建栖架。鸡舍内按 5 只/个~7 只/个放置单层或多层产蛋箱，规格为长 40cm~45cm、宽 30cm~35cm、高 40cm~45cm。

4.3.3 育雏舍按 40 只/个~50 只/个，放养鸡舍及放养区按 25 只/个~30 只/个放置饮水器和开食盘。

4.3.4 运动场地或林地里搭建遮阳蓬、遮雨棚等降温防雨设施。

4.3.5 鸡场应有消毒、排水、排污、贮粪及病死鸡无害化暂存设施。

4.3.6 鸡场四周设 1.8m 以上围网，围网可使用铁丝网或尼龙网。放养区内按饲养规模大小用网栏分隔，实行分区放养。

5 引种

从有《种畜禽生产经营许可证》的种鸡场或专业孵化、育雏场引种。

6 饲养管理

6.1 雏鸡饲养

6.1.1 饲养方式

采用舍养方式饲养。

6.1.2 饲养期

从孵化出壳至 5 周龄~6 周龄。

6.1.3 育雏前的准备

进雏前，用福尔马林和高锰酸钾或其它烟熏消毒剂进行舍内熏蒸消毒。进雏前一天将舍内温度升到 34℃~36℃。提前做好饲料、疫苗、药品，以及育雏相关的保暖、光照、通风等设施。

6.1.4 饮水与饲喂

6.1.4.1 饮水

水质应符合 NY 5027 的规定。雏鸡进舍后应及时给予 18℃~20℃的温水，并在饮水中添加适量电解多维、葡萄糖等抗应激药物。

6.1.4.2 开食

雏鸡饮水 2h 后开始喂料，开食料应颗粒大小适中、营养丰富、容易消化，可选用破碎料或湿拌料，3d 后改用全价小鸡配合饲料，饲料使用符合 NY 5032 的规定。

6.1.4.3 饲喂

7日龄前用开食盘喂料，之后改为料桶喂料。前3周龄自由采食，4周龄起每天定时定量饲喂4次~6次。

6.1.5 环境控制

6.1.5.1 育雏期温度控制

育雏期温度控制见表1。

表1 育雏期温度控制

鸡龄/d	1~4	5~7	8~14	15~21	22~35
温度/°C	34~36	32~34	30~32	28~30	26~28

6.1.5.2 育雏期饲养密度

育雏期饲养密度见表2。

表2 饲养密度

鸡龄/周龄	1	2	3	4
只/m ²	60	50	40	30

6.1.5.3 育雏期湿度、光照条件

育雏期湿度、光照条件参照 NY/T 5038 第7.2和7.3条的规定。

6.1.6 断喙

第一次断喙7日龄~12日龄，6周龄~8周龄后检查并修喙一次。断喙前8h在饮水中添加适量维生素K和电解多维，断喙时上喙切去1/2，下喙切去1/3。

6.1.7 鸡群观察

定时观察鸡群采食、饮水、聚集等情况，保持舍内适宜的温湿度，防止打堆、挤压。

6.2 育成鸡饲养

6.2.1 饲养方式

育成鸡采用放养方式饲养。

6.2.2 饲养期

从第6周龄~7周龄到第18周龄。

6.2.3 转群

一般夏季在5周龄末，冬季在6周龄末从育雏舍转至放养舍，每栋放养舍密度8只/m²~10只/m²。转群前后在饮水中加入0.5%电解多维。

6.2.4 育成期饲料

按照“渐进式换料原则”，一周内将育雏料逐渐更换成育成期配合饲料，绿壳蛋鸡育成期推荐营养需要见附录A。

6.2.5 投饲

放养期间，每天早、晚各投饲1次。育成阶段可根据鸡生长发育情况采取适当补饲和限饲措施。

6.2.6 放养管理

6.2.6.1 放养过渡

一般夏季在40日龄，春、秋季在50日龄，冬季在60日龄时，选择温度适宜的晴天放养，放养时间逐渐延长。

6.2.6.2 放养密度

放养密度60只/667m²~80只/667m²，每个放养小区内群体数量不超过200只为宜。

6.2.6.3 调教

对鸡群的采食、饮水、放牧、归巢等行为进行习惯性训练。

6.2.6.4 分区轮放

放养区应划分为若干小区，用围栏隔开，实行分区轮放。一个小区放养一批鸡后，应空置一段时间再使用。空置期，可人工种植黑麦草、三叶草、羊茅草等优质牧草。

6.2.7 光照

6周龄~8周龄采用自然光照，9周龄~17周龄每天光照约12h，18周龄至开产前一周，逐渐增加到每天光照15h~16h。

6.2.8 通风

保证家禽对禽舍环境温度要求的同时，通风换气使舍内氨气、二氧化碳、硫化氢等空气质量符合NY/T 388的要求。

6.3 产蛋鸡的饲养

6.3.1 产蛋鸡饲养方式

产蛋鸡采用放养方式饲养。

6.3.2 饲养期

从第19周龄到淘汰。

6.3.3 产蛋前期饲养管理

6.3.3.1 产蛋前期料

当鸡群产蛋率达到5%时，一周内逐渐把育成料更换成产蛋前期配合饲料，该阶段应提高饲料中钙、蛋白质和能量水平，为产蛋高峰期的到来打下基础，推荐营养需要见附录A。

6.3.3.2 投饲

每天上、下午各投饲一次。每只鸡每天投饲90g~100g配合饲料，一般7:00~9:00投1/3的饲料，17:00~19:00投2/3的饲料。

6.3.3.3 光照管理

开始产蛋后，每天光照时间应达到 15h ~ 16h，光照强度不低于 15 lx。

6.3.3.4 放养管理

早上放养，日落后归巢。放养密度以 50 只/667m² ~ 70 只/667m² 为宜。

6.3.3.5 调教

对鸡群的采食、饮水、产蛋、归巢等行为进行习惯性训练。

6.3.3.6 日常监测

监测产蛋鸡体重，并根据群体监测情况及时调整蛋鸡营养水平或饲喂量，少数不达标或超重的鸡只单独进行饲养管理。

6.3.4 产蛋高峰期饲养管理

6.3.4.1 产蛋期料

产蛋前期料过渡 2 周后，按照“渐进式换料原则”，一周内将其逐渐更换为产蛋鸡配合饲料。当鸡群产蛋达到 50%以上进入产蛋高峰期，推荐营养需要见附录 A。

6.3.4.2 投饲

每天上、下午各投饲一次。每只鸡每天投饲 100g ~ 110g 配合饲料，一般 7:00 ~ 9:00 投 1/3 的饲料，17:00 ~ 19:00 投 2/3 的饲料。

6.3.4.3 光照

每天光照不低于 16h，并维持到产蛋高峰期结束，光照强度不低于 20 lx。

6.3.4.4 应激管理

尽量避免陌生人或其它动物闯入鸡群，以及停电、停水等应激情况的出现。免疫应激、夏季高温、鸡群转群时，可在饲料或饮水中添加电解多维等抗应激药物。

6.3.4.5 定期监测

定期监测蛋鸡体重、鸡蛋大小、形状，以及沙门氏菌等情况，并根据监测结果调整饲料营养水平或饲喂量，做好环境消毒。

6.3.5 产蛋后期饲养管理

6.3.5.1 产蛋后期料

当鸡群产蛋率由高峰期降到 50%以下进入产蛋后期，逐渐将产蛋鸡料更换为产蛋后期配合饲料。产蛋后期饲料适当降低蛋白质、能量水平，提高钙和维生素 D₃含量。

6.3.5.2 投饲

每天上、下午各投饲一次。每只鸡每天投饲 90g ~ 100g 配合饲料，一般 7:00 ~ 9:00 投 1/3 的饲料，17:00 ~ 19:00 投 2/3 的饲料。

6.3.5.3 光照

每天光照时间可增加到 17h ~ 18h，光照强度维持不变。

6.3.5.4 及时剔除弱鸡、寡产鸡

及时剔除病弱、寡产鸡，减少饲料浪费。

6.3.6 淘汰蛋鸡管理

鸡群产蛋率较低时，按照“全进全出”的原则，将饲养的该批蛋鸡一次性全部销售，并对圈舍和周边环境进行彻底清洗和消毒。

7 卫生防疫

7.1 消毒

保持环境整洁干净，养殖区每周消毒一次，生活区每月消毒两次。饲养员不得窜舍，进入鸡舍的物品必须消毒，如鸡笼、蛋箱、蛋盘、垫料等。

7.2 免疫

结合当地疫病流行情况，制定科学的免疫程序，重点做好禽流感、新城疫、传支、产蛋下降综合症等疫苗的预防接种。放养绿壳蛋鸡推荐免疫程序见附录 B。

7.3 疾病防治

注意观察鸡群的采食、粪便、呼吸和精神等状况，发现问题及时治疗。应重视和加强鸡白痢、球虫病、蛔虫病、绦虫病的预防和治疗。放养阶段尤其要注重驱虫，放牧 20d~30d 后进行第一次驱虫，相隔一个月后进行第二次驱虫，后期可每隔两月进行一次驱虫。

8 投入品使用

8.1 饲料与饲料添加剂

购买、使用的饲料或饲料添加剂应符合《饲料和饲料添加剂管理条例》和 GB 13078 等规定。

8.2 兽药

育雏、育成以及整个产蛋期，兽药使用应符合 NY/T 5030 的规定。

9 无害化处理

9.1 病死鸡处理

按《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求，发现病鸡及时隔离，死鸡先暂存在冷藏设备中，再集中实施无害化处理，并对污染的场地、用具、物品等进行彻底消毒。

9.2 粪污处理

清出的垫料和粪便在无害化处理区进行堆放和发酵处理，鸡场污水达到 GB 18596 规定后用于种植，实现种养循环。

10 管理制度

10.1 生产记录制度

按照农业部《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定，对蛋鸡引雏、饲料来源、饲料使用、用药、免疫、诊疗和无害化处理等情况进行规范记录，各项记录保存应不低于两年。

10.2 鸡蛋收集和存放管理制度

10.2.1 收集

每天拣蛋次数应不少于2次，要注意草地和树根的窝外蛋，防止雨淋和阳光暴晒。

10.2.2 存放

每天收集的鸡蛋清洗和消毒后及时转入蛋库分类、分批放置，蛋库温度控制在15℃~18℃为宜。鸡蛋存放管理应保证产品时间、批次清楚，先进先出，防止变质。

附录 A
(资料性)

绿壳蛋鸡推荐营养需要见表 A.1。

表 A.1 绿壳蛋鸡推荐营养需要

时间 营养	雏鸡 (1 周龄~5 周龄)	育成 (6 周龄~19 周龄)	预产期 (20 周龄~23 周龄)	产蛋高峰期 (24 周龄~52 周龄)	产蛋后期 (53 周龄~淘汰)
代谢能 (MJ/kg)	11.97	11.34	11.55	11.55	11.05
粗蛋白 (%)	18.00	14.00	17.50	16.50	15.50
粗脂肪 (%)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
粗纤维 (%)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
亚油酸 (%)	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50
钙 (%)	0.90	1.00	1.50	3.20	3.60
有效磷 (%)	0.45	0.40	0.42	0.40	0.42
氯化钠 (%)	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16
赖氨酸 (%)	0.94	0.60	0.85	0.77	0.72
蛋氨酸 (%)	0.36	0.28	0.36	0.35	0.32
蛋+胱 (%)	0.71	0.56	0.67	0.64	0.60
精氨酸 (%)	0.95	0.75	0.95	0.90	0.85
色氨酸 (%)	0.19	0.16	0.19	0.17	0.16

附录 B
(资料性)

绿壳蛋鸡推荐免疫程序见表 B.1。

表 B.1 绿壳蛋鸡推荐免疫程序

日龄/d	疫苗	免疫方法	剂量
1	马立克	颈部皮下注射	1 羽份
4	新支 120	点眼	1 羽份
7	新支 120	饮水	2 羽份
	新流 H9 灭活苗	皮下注射	0.3mL
12	法氏囊活疫苗	饮水	2 羽份
17	鸡痘活疫苗	刺种	2 羽份
	禽流感 H5+7 灭活苗	皮下注射	0.5mL
22	法氏囊活疫苗	饮水	2 羽份
30	新城疫四系	饮水	3 羽份
50	禽流感 H5+7 灭活苗	肌注	0.5mL
60	新流 H9 灭活苗	皮下注射	0.5mL
70	新支 H52	点眼	1.5 羽份
80	新城疫四系	饮水	3 羽份
100	鸡痘活疫苗	刺种	2 羽份
110	新城疫四系	饮水	3 羽份
115	新支减灭活疫苗	肌注	0.5mL
120	减蛋综合症灭活疫苗	肌注	0.5mL
125	禽流感 H5+7 灭活苗	肌注	0.5mL
135	新流 H9 灭活苗	皮下注射	0.5mL

备注：新城疫四系疫苗在产蛋期每 3 个月左右补一次；禽流感 H5、H9 灭活苗在产蛋期每 4 个月左右补一次。