

ICS 65.020.30  
B43  
备案号：16811-2005

# DB46

## 海南省地方标准

DB46/T 44—2005

---

### 文昌鸡饲养管理技术规程

2005-04-05 发布

2005-05-30 实施

---

海南省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准由海南省质量技术监督局提出。

本标准由海南文昌鸡业协会、海南省农科院畜牧兽医研究所、海南裕籽文昌鸡食品开展有限公司负责起草。

本标准主要起草人：林哲敏 叶保国 李汝权

# 文昌鸡饲养管理技术规程

## 1 范围

本规程规定了文昌鸡种鸡的育雏、育成、产蛋阶段的饲养管理，商品肉鸡的育雏、育成和育肥阶段的饲养管理。本规程适用于专业饲养文昌鸡的养鸡场和文昌鸡饲养专业户，

## 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。

NY/T 388	畜禽场环境质量标准
NY/T 5027	无公害食品 肉鸡饲养兽医防疫准则
NY/T 5037	无公害食品 肉鸡饲养饲料使用准则
NY/T 5038	无公害食品 肉鸡饲养管理准则

## 3 种鸡的饲养管理

### 3.1 种母鸡的饲养管理

#### 3.1.1 各阶段的饲养方式

育雏期地面平养或多层笼养。育成期网上平养或地面牧养。120 日龄后和产蛋期笼养。

#### 3.1.2 饲养管理方法

根据周龄的不同采用不同的饲养方法。

3.1.2.1 1—4 周龄用雏鸡饲料，自由采食。

3.1.2.2 5—10 周龄：按体重、强弱分群；改雏鸡料为生长期饲料；自由采食。

3.1.2.3 11—15 周龄：用生长期饲料，控制生长速度，使体重按标准体重的下限上升。

3.1.2.4 16—20 周龄：用生长期饲料，适当增加饲喂量，使 20 周龄时体重达到标准体重的上限。

3.1.2.5 19—22 周龄：开始增加光照，从 146 日龄起改用种鸡饲料，体重未达标的，适当增加饲喂量。

3.1.2.6 23—40 周龄：根据生长发育情况和整齐度，确定产蛋高峰前的饲料增加时间和数量。当产蛋率达到 40—60% 时，饲料增加到全程最高。

3.1.2.7 41—68 周龄：产蛋率每下降 1%，减少饲料 0.6 克/羽，每周减料不多于 2.3 克。

#### 3.1.3 控制饲养方法

3.1.3.1 限时法：通过控制种鸡的采食时间来控制其采食量。

3.1.3.2 控质法：控制饲料的营养水平，采用低蛋白质或同时降低能量、蛋白质的含量。

3.1.3.3 控量法：规定鸡群每天、每周或某个阶段的饲料用量，按量饲喂。根据体重、周龄和产蛋率等调整喂料量。文昌鸡常用控量法。

#### 3.1.4 控制饲养注意事项

3.1.4.1 有足够的食槽、饮水器和适宜的鸡舍面积，使每羽鸡都有机会均等采食、饮水和活动。

3.1.4.2 根据实际情况和结合饲养标准，制定饲喂量，主要是控制摄取的能量，对维生素、常量元素和微量元素要满足需要。

3.1.4.3 控制饲养易引起饥饿应激，诱发啄癖，应对母鸡进行断喙。

3.1.4.4 密切注意鸡群健康状况，患病、接种疫苗、转群时，酌量增加饲料或临时恢复自由采食，增喂维生素 C 和多种维生素等。

### 3.2 种母鸡的营养需要及参考配方

3.2.1 种母鸡各时期的营养需要：见表 1

表 1 种母鸡的营养需要（推荐标准）

营养成分	雏鸡 0—30 日龄	育成鸡 31—145 日龄	种 鸡	
			产蛋率>60%	产蛋率<60%
代谢能(MJ/kg)	11.91	10.66—10.87	12.28	10.87
粗蛋白质(%)	19~20	15~16	18	17
蛋白能量比(g/MJ)	16	13	16	14
钙(%)	0.80	0.80	3.80	3.50
总磷(%)	0.60	0.50	0.60	0.60
有效磷(%)	0.50	0.40	0.50	0.50
食盐(%)	0.35	0.35	0.35	0.35
蛋氨酸(%)	0.32	0.25	0.30	0.25
赖氨酸(%)	0.80	0.50	0.60	0.50

3.2.2 种母鸡各时期的参考饲料配方：见表 2

表 2 种母鸡各时期的参考饲料配方

单位：%

原料 \ 时期	中鸡 (35—80 日龄)	大鸡 (81—110 日龄)	后备鸡 (110—140 日龄)	产蛋期母鸡
玉米	65	66	55	63
鱼粉				2
麦麸	3	8	16	
豆粕	24	19	19	24
花生饼	4	3		
石粉			1	7
贝壳粉			5	
预混料	4	4	4	4
代谢能(千卡/公斤)	3125	3181	2751	3118
蛋白质	17.65	16	15	16.8

备注：预混料含微量元素、多维生素、氨基酸、磷配氢钙、氯化胆碱、食盐等。

### 3.3 种母鸡的体重控制

#### 3.3.1 种母群的理想体重

3.3.1.1 鸡群的平均体重与标准体重相符合，全群总数的 75%以上的个体体重处在标准体重的±10%范围内。

3.3.1.2 各周龄增重速度均衡。

### 3.3.2 控制体重与喂料量的调整

从4周龄至产蛋高峰期，每周同一天随机抽样空腹称量鸡群5%的鸡只体重，平均体重超过当周标准时，下一周不增加喂料量（维持上周总量或减少下周要增加的部分）；平均体重低于或等于当周标准时，下周适当增加喂料量，使鸡群生长发育均衡；从133日龄开始，利用4天时间，从育成期饲料过渡到产蛋期饲料（营养成份与饲料配方见表1及表2）。饲料用量一般为母鸡平均体重的5.3%。当产蛋量增加或产蛋高峰时，不要减少给料量，甚至可以不限料。在过于炎热的天气，要把喂料时间安排在较凉爽的时刻。在产蛋率增加时，要逐渐增加饲料量。公鸡的体重和给料量一般要求比母鸡高13%。

为了刺激母鸡提高产蛋率或减少饲料浪费，在产蛋高峰期过后，根据鸡的体重、产蛋率和气温情况，按每只鸡每天增加3—4克或减少2—3克饲料，观察3—4天，如加料后产蛋率上升，则继续维持增加后的饲料量；反之，如产蛋率不上升，则应恢复到原来的饲料量。如减料后产蛋率下降，则应恢复到原来的饲料量；如产蛋率保持不变，则继续维持减少后的饲料量。在保证鸡群健康的前提下，这种方法可反复使用。

严禁饲喂发霉变质饲料。母鸡开产后，特别是产蛋高峰期过后，要注意添加维生素、酵母粉、蛋氨酸、赖氨酸和骨粉等，以补充饲料中含量的不足。

### 3.3.3 种母鸡的标准体重

种母鸡的标准体重，见表3。

## 3.4 种母鸡生产性能指标

### 3.4.1 开产日龄

计算方法：全群鸡产蛋率达到5%时的日龄，平均值为138天。

### 3.4.2 产蛋量

母鸡饲养到68周龄淘汰，平均产蛋量为160枚（150—170枚）。

### 3.4.3 蛋重

300日龄平均蛋重为42克。

表3 种母鸡的参考体重与耗料量

单位：克

周龄	体重	日给料量	周龄	体重	日给料量	周龄	体重	日给料量
1	60	11	8	520	45	15	1070	63
2	110	16	9	610	48	16	1135	65
3	165	23	10	680	51	17	1200	66
4	230	30	11	760	53	18	1250	66

续表 3

5	290	37	12	840	56	19	1300	67
6	365	40	13	920	59	20	1350	67
7	440	42	14	1000	61	21	1395	68

备注：出壳体重 27.5~32 克。

### 3.5 光照管理

#### 3.5.1 光照管理方式

3.5.1.1 光照强度 2 周龄之前为 3 瓦/m<sup>2</sup>（使用 25—40 瓦灯泡），3—5 周龄为 1 瓦/m<sup>2</sup>（使用 15—25 瓦灯泡），5—19 周龄为自然光照，20 周龄后（产蛋期）为 3 瓦/m<sup>2</sup>（使用 40 瓦灯管，离地高度为 2 米）。

3.5.1.2 光照时间：见表 4。

表 4 种鸡育成期和产蛋期光照时间

单位：小时/天

周 龄	3 至 4 月留种	周 龄	8 至 9 月留种
0~3	24	0~3	24
4~6	16	4~6	16
7~20	自然光照	7~19	自然光照
21 起	每周增加 1 小时，直到 16 小时保持不变	20 起	每周增加 1 小时，直到 16 小时保持不变

#### 3.5.2 光照管理注意事项

光照管理制度从雏鸡开始，最迟不超过 7 周龄，补充光照的电源应稳定，应有备用应急措施，每周定时擦净灯泡（管）及灯罩，更换坏灯泡，保持光照强度恒定。

### 3.6 种母鸡的日常管理

#### 3.6.1 生活空间和饲具

笼养种鸡的生活空间和饲具，按鸡笼的规格确定，长宽高均为 40cm 的笼每格可容产蛋期种母鸡 3~4 只。

#### 3.6.2 断喙

8—11 日龄断喙，断去上喙 1/2，下喙 1/3。55 日龄时如长出太长的喙应再修切一次。断喙前后三天在饮水中加万分之一维生素 K 和其它多维生素。断喙不能与免疫接种同日进行。

#### 3.6.3 免疫程序：见表 5

表 5 文昌鸡免疫程序

日龄	疫苗种类	用量用法
1	马立克氏病液氮苗	1 羽份颈皮下注射
7	新城疫（La 系）支气管（H120）法三联弱毒苗	1 羽份滴眼或鼻
14	支原体油乳苗	1 羽份颈皮下注射
19	新城疫（La 系）支气管（H52）二联弱毒苗	2 羽份饮水
26	法氏囊中等毒力苗	2 羽份饮水

续表 5

32	喉气管炎弱毒苗	1 羽份滴眼或鼻
62	新城疫 I 系中等毒力苗	1 羽份肌注
75	喉气管炎弱毒苗	1 羽份滴眼或鼻
120 (育肥鸡)	新城疫 La 系弱毒苗	4 羽份肌注
125 (育肥鸡)	喉气管炎弱毒苗	1 羽份滴眼或鼻
125 (种鸡)	喉气管炎弱毒苗	1 羽份滴眼或鼻
130 (种鸡)	新支减三联油乳苗	1 羽份肌注
300 (种鸡)	新城疫 La 系弱毒苗	4 羽份饮水

备注：本免疫程序仅供参考。可根据国家规定和进口国家（地区）的检验检疫要求调整免疫程序。

### 3.6.4 制订必要的防疫、消毒和病死鸡无害化处理等制度。

### 3.6.5 后备种鸡的挑选

后备母鸡 90 日龄，公鸡 70 日龄时第一次选留，主要剔除鸡群中过大、过小、残弱的个体。120 日龄时第二次选留，母鸡选留标准如下：体重 1.25 公斤（1.15~1.35 公斤），体型中等，体圆胸宽，后躯滚圆，羽毛光泽发亮，毛细稀疏。躯体紧凑，前小后大呈楔形。头小清秀，头冠鲜红，中等大小。耻骨间距宽 3cm（2.5~3.5cm）。胫骨短细，前宽后窄横断面呈三角形，胫长 6.6cm（5.8~7.2cm），胫围 3.5cm（2.8~3.8cm）。公鸡选留标准如下：体重 1.50 公斤（1.4~1.6 公斤）。体型中等，躯体紧凑，体圆胸宽，后躯开阔，羽毛光泽、发亮、鲜艳。尾羽呈镰刀形。鸡冠发达、直立、鲜红。胫骨短细、前宽后窄横断面呈三角形，胫长 7.5cm（7~8cm），胫围 3.8cm（3.3~4.3cm）。毛色性状选择要符合本品种特征。无特定传染病（如新城疫、禽流感等）。

### 3.6.6 公母配比与人工授精：种鸡公母配比为 1:22，人工授精每 5 天轮回一次。

### 3.6.7 日常记录

记录产蛋量、体重、饲料消耗量、发病、死鸡、剖检、用药、免疫、消毒等情况，计算产蛋率。

## 4 商品肉鸡的饲养管理

无公害肉鸡的饲养管理按照农业部 NY5027、NY5037、NY/T5038 等标准执行。

### 4.1 雏鸡的饲养管理

#### 4.1.1 育雏舍及用具的消毒

育雏舍及用具消毒流程如下：

垫料→↓

育雏舍地面清扫、冲洗→2%/NaOH 溶液喷洒→冲洗→消毒剂喷洒→熏蒸→进雏

用具设备清洗→消毒剂浸泡、喷洒→↑

#### 4.1.2 育雏期应具备的基本条件

育雏期（0—4 周龄）应具备的基本条件，见表 6。

表6 育雏期（0—4周龄）应具备的基本条件

项 目	具 体 要 求
饲养密度	每 m <sup>2</sup> 饲养 50—25 羽（地面平养）
喂料器	每 50 羽用一个 5kg 的料桶，每 100 羽用一个开食盘，每 60 羽用一米食槽。
饮水器	每 100 羽用一个 2.5 升饮水器
保温器	每 500 羽用一台保温伞或者每 1200 羽用一台柴火炉

#### 4.1.3 饮水与开食

雏鸡接到育雏舍后，先让其在运输箱（筐）中休息 30 分钟，再放出自由饮水 2—3 小时（雏鸡出壳后 24~36 小时开饮），然后把料撒在开食盘上，自由采食。饮水中可加如下防病药物：第 1~3 天用雏禽开食盐、5%葡萄糖和抗菌药物，以防应激、失盐和白痢等传染病。第 4~6 天用复合多维。以后可根据鸡群的日龄，季节、气候、疫情、当地或该品种易发病，鸡群状况等因素适当使用抗菌、抗病毒、抗球虫药和多维生素等营养品。每天保持饮水不断。饮水槽每天刷洗一次，每周消毒一次。

#### 4.1.4 适宜温度

育雏舍在进雏前 2~6 小时开始加热升温，具体保温温度参考表 7。

保温温度是否适宜，主要看雏鸡的表现。温度适宜时，雏鸡精神活泼，采食积极，均匀分布在热源的四周。睡眠时舒展四肢，头颈伸直，贴伏于地面，无奇异状态和不安的叫声，鸡舍极其安静。低温时，雏鸡打堆，靠近热源，不愿出来采食，发出“叽叽”的叫声。高温时，雏鸡远离热源，张口呼吸，大量饮水，采食量减少。

表7 育雏阶段适宜保温温度（参考值）

日龄	热源边缘温度	育雏舍内温度	日龄	热源边缘温度	育雏舍内温度
1—3	35	30—29	14—15	29	25—24
4—5	34	30—29	16—17	28	24—22
6—7	33	28—26	18—20	27	24—22
8—9	32	28—26	21—23	26	22
10—11	31	26—25	24—26	25	22
12—13	30	25—24	27—30	23	22

#### 4.1.5 适宜通风量

开放式鸡舍的通风换气，在育雏前期主要通过提高育雏室温度、开门、开窗通气，但应尽量避免冷空气直接进入鸡舍，为此可以用布帘遮挡，或使室外新鲜空气先经过过道再进入育雏室。

育雏舍适宜通风量，见表 8。

表 8 育雏舍适宜通风量（参考值）

单位： $\text{m}^3/\text{羽}/\text{分钟}$

周 龄 通风量 温度	2	4	6	8
15℃	0.010	0.03	0.05	0.08
20℃	0.011	0.03	0.06	0.09
25℃	0.013	0.04	0.07	0.10
30℃	0.015	0.04	0.08	0.12
35℃	0.020	0.05	0.08	0.12

备注：通风换气的程度以人进入鸡舍无闷气感觉和不刺眼、鼻为宜。

#### 4.1.6 适宜湿度

育雏舍适宜湿度，见表 9

表 9 育雏舍适宜湿度（参考值）

单位：%

周 龄	1	2	3 周以上
相对湿度	70—75%	65%	55—60%

#### 4.1.7 光照时间和强度

适宜的光照时间和强度，见表 10。

表 10 适宜的光照时间和强度（参考值）

日龄	光照时间（小时）	光照强度（瓦/ $\text{m}^2$ ）
0—7	24	3
8—14	20	2
15—21	16	1
22—28	14	1
29 以后	逐渐过渡到自然光照	

备注：灯泡安装应距离地面高 2 米左右，灯泡之间距离为 3 米左右。

#### 4.1.8 密度

适宜的育雏密度，见表 11。

表 11 适宜的育雏密度（参考值）

单位：羽/ $\text{m}^2$

地面平养		立体笼养	
日龄	密度	日龄	密度
1—14	50—25	1—7	60—50
15—21	25—19	8—21	35—30
22—35	19—15	22—35	27—22

#### 4.1.9 肉鸡饲料营养需要（推荐标准），见表 12。

表 12 肉鸡饲料营养需要（推荐标准）

单位：%

营养成份	小鸡料 0—4 周龄	中鸡料 5—9 周龄	大鸡料 9—17 周龄
代谢能（千卡/公斤）	3200	3120	3200
粗蛋白	20.0—22.0	18.0—19.0	16.5—17.5
粗纤维 $\leq$	9.0	9.0	9.0
粗灰分 $\leq$	7.0	7.0	7.0
钙	1.0	0.80—1.40	0.80—1.40
总磷	0.6	0.40—0.80	0.40—0.80

续表 12

食盐	0.40	0.30—0.80	0.30—0.80
蛋氨酸 $\geq$	0.40	0.36	0.35
赖氨酸 $\geq$	1.0	0.85	0.80

## 4.1.10 体重及耗料

体重及耗料, 见表 13

表 13 体重及耗料

单位: 克/羽

周龄	周末体重		周耗料量		累计耗料量		耗料增重比	
	母	公	母	公	母	公	母	公
初生	29.5	29.5						
1	60	60	39	39	39	39	0.65	0.65
2	110	120	69	100	108	139	0.98	1.15
3	165	180	107	170	215	309	1.30	1.71
4	230	260	174	235	389	544	1.69	2.09
5	295	340	242	270	631	814	2.14	2.39
6	390	440	281	320	912	1130	2.33	2.56
7	485	530	330	350	1242	1477	2.56	2.78
8	580	630	359	385	1601	1861	2.76	2.95
9	665	790	394	395	1995	2256	3.00	2.85
10	750	900	405	425	2400	2676	3.20	2.97
11	833	1070	432	545	2849	3221	3.40	3.01
12	935	1150	442	574	3292	3795	3.52	3.30
13	1035		454		3726		3.60	
14	1133		468		4195		3.70	
15	1230		480		4675		3.80	
16	1328		492		5167		3.89	
17	1400		504		5671		4.05	

## 4.1.11 环境卫生与防疫

在每栋鸡舍的入口处设消毒池; 每日清洗饲喂用具并定期消毒; 消除鸡舍周围杂草及与养鸡无关的物品, 平整场地, 防止积水滋生蚊、蝇, 预防鼠害、鸟害、兽害, 净化环境; 严禁无关人员进入鸡舍。

4.1.12 免疫程序: 根据不同区域、不同季节、不同用途的鸡群, 其雏鸡的免疫程序不一样, 推荐的一般免疫程序见表 5。

4.1.13 断喙: 12~15 日龄时进行, 上喙断去 1/3, 下喙断去 1/4。切喙前后 3 天应在饮水中加入维生素 K 及其它多维生素。

## 4.2 肉鸡育成期的饲养管理要点

4.2.1 牧养场地的选择: 离村镇、交通要道 1000 米以上。地质高燥、地势略倾斜, 排水排污良好。沙质或沙壤质土, 透水性强。水源充足卫生, 电源保证。树木覆盖率 50%—80%, 有一定的青草覆盖率。

4.2.2 牧养肉鸡舍面积: 1000 只鸡需 50~60m<sup>2</sup> 鸡舍面积。每 100 羽用 1 个 5kg 料桶和 1 个 4.5 升饮水器。

4.2.3 实行放牧饲养, 保证全天自由饮水, 让其采食自然界中的虫、蚁、草、籽、果、矿物质。

4.2.4 每天早上清扫鸡粪, 保持鸡舍清洁卫生。每天清洁料槽、刷洗水槽, 每周消毒料水槽一次, 带

鸡消毒鸡舍一次。

4.2.5 定期补充多维生素、矿物质等营养品，以增强抗病力。根据疫情、鸡龄和气候等因素定期投服抗菌抗病毒等预防药物。

4.2.6 根据气候变化情况，采取相应的保暖与防暑措施。防止噪音等应激因素对鸡群的影响。一般在30日龄后的鸡白天可放牧饲养，但要防止风雨袭击鸡群。

#### 4.3 肉鸡育肥期的饲养管理

育肥期指放牧饲养120天左右再上笼饲养30—60天的鸡。育肥30—60天的鸡体重可达1.4~1.7kg。

##### 4.3.1 育肥期的基本条件

笼养育肥的基本条件，见表14

表14 笼养育肥的基本条件

项 目	具 体 要 求
饲养密度	每 m <sup>2</sup> 笼饲养 12—15 羽或 40cm 边长正方体鸡笼可容 3 只鸡。鸡舍应建在树荫下，以利于遮光及防止中暑。
喂料器	8~10 羽用一米食槽

##### 4.3.2 育肥期的营养需要：见表15和表16

表15 育肥期的饲料营养需要（参考值）

项目	前期（1~20日）	后期（21~50日）
粗蛋白 %	10.0	12.0
代谢能（千卡/公斤）	2300	2500

表16 育肥期饲料参考配方（参考值）

单位：%

时期 原料	前期（第1—20天）			后期（第21—50天）		
	配方一	配方二	配方三	配方一	配方二	配方三
番茨干	40%	15	15	35	15	12
大米	10	15	55	15	25	55
玉糠	19	19.5	8	16	17	8.5
连槽糠	19.5	19.5	11	16.5	16.5	8
花生饼	10	10	10	15	15	15
猪油	1	0.5	0.5	2.	1	1
食盐	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
玉米	0	20		0	10	
粗蛋白	9.09	10.36	10.5	11.18	12.28	12.65
代谢能（千卡/公斤）	2321	2424	2364	2489	2547	2479

备注：如采用鲜番茨则4公斤番茨干等于1公斤鲜番茨。

#### 4.3.3 育肥期的饲养管理技术要点:

4.3.3.1 将 120 日龄左右体重约 1.2—1.5 公斤的肉母鸡抓进笼中饲养,并于当晚注射新城疫 IV 系疫苗。

4.3.3.2 第 4—6 天用抗菌、抗毒素药物(如复方禽菌灵、喉毒灵等)混料,防止消化道和呼吸道疾病。第 7 天用驱除线虫和绦虫的药物(如丙硫苯咪唑)混料,第 8 天用大黄苏打混料开胃助消化。

4.3.3.3 饲料配合和喂法:育肥期饲料的主要原料是鲜番薯、大米、花生饼、米糠和猪油等,前期 25 天配方一般为鲜番薯 25%、大米 10%、花生饼 25%、米糠 40%、猪油 0.5%、食盐 0.1%;后期 25 天配方一般为番薯 30%、大米 10%、花生饼 30%、米糠 30%、猪油 2%、食盐 0.1%。饲料经煮熟后用人工或机械搅拌捣烂混合均匀,使其湿度以手掌握料时手指间有少量水滴即可,并须热喂。如使用粉料,须用开水搅拌后趁热湿喂,每天上午 7:30 左和下午 4:00 左右各投料一次。每只每天平均料量为 80 克(以干料计)。

### 5 疾病预防的基本措施

#### 5.1 鸡场隔离封锁措施

5.1.1 严禁从场外带进鲜活禽类及禽类产品,防止带入病原体;

5.1.2 严禁非工作人员进入生产区;

5.1.3 严禁非业务车辆进入生产区;

5.1.4 鸡场谢绝参观。确需进入生产区者,应进行严格消毒,方可进入。

5.1.5 严禁饲养员非工作需要互窜舍区,以防止交叉传染。

5.1.6 严禁在场区内饲养其它畜禽。

#### 5.2 清洁消毒和加强管理措施

5.2.1 加强舍内外环境卫生。定时清理鸡粪、清扫垃圾、环境消毒和带鸡消毒。场区环境每半月全面消毒一次。带鸡消毒每周一次。

5.2.2 创造清洁、安静、舒适的环境。最大限度减少那些影响鸡群健康和生长发育的不利因素,为鸡群创造通风良好、温湿度适宜、安静、干爽的环境。

5.2.3 定时清洁、消毒用具。对用过的料桶、饮水器、水桶、清粪用具定时清洗、清洁消毒。如每天清洗饮水器,每周 2 次消毒料桶、饮水器,进入鸡舍的笼具必须消毒后方可进入等。

5.2.4 坚持全进全出制。即同一幢舍同时转进日龄一致的鸡群,同时出栏。

5.2.5 进鸡前,鸡舍、鸡笼和用具必须严格清洁消毒。清洁消毒后应空置 15 天以上方可进下一批新鸡。

5.2.6 及时检出、处理病死鸡，以免健康鸡啄吃和病原体传播。

5.2.7 定期灭鼠、蝇、蚊。每月投放对人禽无害的鼠药 1—2 次，每周定期用药消灭蚊子和苍蝇。

5.2.8 驱赶进入场区的野鸟。

5.2.9 生产区与生活区严格分开，生产区门口设消毒池、紫外线灯等。

5.2.10 必须进场的业务车辆、人员应严格消毒。

5.2.11 进入生产区的工作人员需更衣、换鞋、消毒（紫外线消毒 3 分钟），必要时应洗澡。

5.2.12 认真观察鸡群健康状况、粪便、病死鸡数量，及时诊断和治疗，减少经济损失。

5.2.13 病死鸡无害化处理。可采用火焚烧、野外深埋或丢入化粪池（池中每周加入一次烧碱等消毒药）等方法。粪便清铲后从污道运出到存粪间，堆积发酵处理后出售。

5.2.14 制订切实可行的饲养管理措施。很多病都是由于饲养管理不当引起的，如啄癖是由于通风不良、光线太强、温度过高、密度太大、缺水缺料、营养不平衡等等引发。

### 5.3 预防用药

再健康的母鸡，再好再干净的孵化条件也无法保证小鸡终生无病，在运输、包装、卸货等过程中都可能会感染到病原体。病原体在鸡群饲养过程中也会无意间感染。保温、通风条件不好也会使小鸡发病。如育雏温度过低容易患白痢，通风换气不良容易诱发肺炎、肉鸡腹水综合症等。因此，饲养过程中应适当使用药物预防。如果不是这样，等到发现鸡病了才给药，鸡体组织器官和功能已经受到较大的损害，这时投药即使控制死亡损失，病禽生产性能也已受到损害，带来一定的经济损失。必须根据当时当地和本场实际情况制订用药制度，预防用药一般做法如下：①出壳后 3—5 天内的雏鸡适当投服电解多维、葡萄糖、开食盐等及抗微生物的药物；②接种疫苗和其它应激时也应投服适当的多维素、电解质；③8—12 日龄切喙前后适当投服维生素 K、速补 14 等；④天气变化时，变冷适当投入多维素类，变热应多投电解质（如小苏打）及防暑药（如暑安、凉霸等）；⑤为了预防多种疾病，增强体质，饲养过程中育成期还应定时使用多维素、B 族维生素、维生素 AD（鱼肝油），维生素 E、硒、微量元素等；⑥60 日龄后用抗蠕虫药。蠕虫包括线虫、绦虫、吸虫等，抗线虫药有左旋咪唑、丙硫苯咪唑等，抗绦虫药有灭绦灵、槟榔等，抗吸虫药有别丁、吸虫灵等。⑦无公害肉鸡饲料添加剂的使用及预防和治疗用药参照 NY5027、NY5037 等标准执行。如为出口肉鸡，应按进口国家（或地区）的要求执行。

### 5.4 免疫接种

尽管预防措施多种多样，但仍无法杜绝病原体的入侵，而且有些疫病目前仍无较好的特效药。因此必须进行部分疾病的免疫接种，根据本场和本地区疫病流行情况制订合理的免疫程序，以有效控制某些疫病。文昌鸡的免疫程序见表 5，仅供参考。

免疫方法有：饮水、滴眼滴鼻、肌肉注射、皮下注射、气雾、刺翅和擦肛等方法。

免疫接种注意事项:

a) 避免在恶劣天气或发病时接种疫苗。

b) 饮水免疫应注意: ①在饮水免疫期间, 饮水饲料中不得含有抗菌、抗病毒的药物。②饮水免疫前必须停止供水 2—6 小时 (视天气而定); ③饮水中应加入 0.1—0.3% 的脱脂奶粉或山梨糖醇, 以便保护疫苗效价及提高疫苗在水中的均匀度; ④饮水量: 小鸡 8—12ml/只, 中鸡 12—20ml/只, 大鸡 20—30ml/只, 视天气、鸡品种、鸡大小而定; ⑤疫苗稀释后在 1—2 小时内全部饮完; ⑥饮水器具不得用金属器, 同时不得置于阳光下。⑦最好在气温较低的时间饮用疫苗。

c) 滴眼、鼻免疫应注意: 稀释液必须用蒸馏水、生理盐水, 起码应用冷开水, 切莫用热水或未煮开的凉水, 保证疫苗吸入后才将鸡放开, 等等。

---