

ICS 65.020.30
B43
备案号：18215-2006

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB46/T 57—2006

嘉积鸭肉鸭饲养管理技术规程

2006-01-24 发布

2006-04-01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

嘉积鸭是琼海市嘉积地区群众从国外引进的肉用型番鸭（学名：瘤头鸭）经过长期选种选配，采用独特的科学饲养管理方法培育而成的地方驰名品牌鸭。其特点是：皮薄骨酥、肉质鲜嫩、胸肌肥厚、肉味芳香、口感爽脆。是海南四大名菜之一。

为规范嘉积鸭肉鸭饲养管理技术，提高嘉积鸭生产性能，保护嘉积鸭品牌资源，特制定本规程。

本规程由海南省质量技术监督局提出，琼海市质量技术监督局、琼海市畜牧办公室和海南省农业科学院畜牧兽医研究所共同起草。

本标准主要起草人：朱传民、何仁川、何子梓、林哲敏、叶保国、庞祖德、马世江、王飞。

嘉积鸭肉鸭饲养管理技术规程

1 范围

本规程规定了嘉积鸭肉鸭从育雏、育成到育肥阶段的饲养管理。
本规程适用于饲养嘉积鸭肉鸭的饲养管理。

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 13078	饲料卫生标准
GB 16548	畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程
GB/T18596	畜禽养殖业污染物排放标准
NY 5263	无公害食品 肉鸭饲养兽医防疫准则
NY/T 5264	无公害食品 肉鸭饲养管理技术规范
	中华人民共和国动物防疫法
	《动物防疫条件审核管理办法》 农业部15号令发布

3 嘉积鸭肉鸭的饲养管理

3.1 鸭舍的建设

3.1.1 鸭场的选址

要求南北走向、通风良好、沙质土壤最佳，具有一定坡度（最好向南倾斜15°），有利于通风和排污。选址应远离村庄和人居场所，有利于做好环保与防疫工作。

3.1.2 鸭舍的周围环境。

在鸭舍的纵向两侧空地种上树木，以遮荫调节温度和创造暗光的环境。鸭舍四周要搞好排水、排污沟，外围地面应比鸭舍地板低10—15厘米以上。

3.2 饲养设备的规格与制作

3.2.1 育雏笼

因地制宜选择木料、铁条、铁丝网、塑料网自制而成。规格为：单层笼长1.4米、宽0.7米、脚高0.45米、笼高0.35米，双层笼只是在二层之间增加清粪层高0.2米。

3.2.2 肉鸭栖架

先在舍内地板上立柱（可用水泥柱、木柱或用砖筑成柱），柱高0.6—0.7米，再在柱上交错固定大木梁和小木梁，小木梁之间距离0.6—0.8米，然后在小木梁上钉上格板条或铁丝网、塑料网。

3.2.3 育肥鸭笼

第一步：沿育肥鸭舍纵向中间工作道两侧边缘，建设以砖筑柱、水泥钢筋横梁构成的能在上面放置育肥鸭笼的永久性床架。床架长等于鸭舍长度、宽0.6—0.7米、高0.35—0.4米。

第二步：制作单体的可移动的育肥笼放在床架上，形成双列式育肥鸭舍。育肥笼规格为：长1.2米、宽0.6—0.7米、高0.4—0.5米。每个笼可隔成2—3个小隔。

3.3 肉鸭的营养需要及参考配方

3.3.1 肉鸭各时期饲料中营养标准：见表1

表1 肉鸭饲料的营养标准

时期 营养成份	雏 鸭		生长鸭	育肥鸭
	1-2 周	3-4 周	5-10 周	11-14 周
代谢能 (千卡/公斤)	2800-2900	2800-2900	2500-2650	2400-2500
粗蛋白 (%)	19-18	17-16	12-13	9.5-11.5
粗脂肪 (%)	3.40	3.50	3.60	3.40
粗纤维 (%)	3.30	3.20	3.20	3.10
蛋氨酸 (%)	0.40	0.34	0.33	0.33
赖氨酸 (%)	0.90	0.73	0.46	0.45
钙 (%)	0.90	0.80		
磷 (%)	0.40	0.35		
食盐 (%)	0.30	0.30		

注：在冬天饲养能量要求高一些，在夏天饲养能量要求低一些。

3.3.2 肉鸭的饲料与配方

在育雏期采用小鸭专用配合颗粒料。在生长期和育肥期因地制宜选用，按一定比例自配成混合料饲喂。饲料原料主要选用：玉米粉、稻谷粉、木薯、番茨、统糠、麦麸、豆粕、鱼粉、花生饼等，不需另外添加氨基酸、维生素和矿物质等其它原料。但在选用大米时，应将大米煮成干饭后才和其它饲料一起混合饲喂。不同饲养时期转换饲料时，应用3-5天时间逐渐过渡。不同时期的饲料配方见表2：

表2 肉鸭各时期饲料参考配方

单位：%

时期 营养成份	雏鸭		生长鸭		育肥鸭 (11-14 周)		
	1-2 周	3-4 周	5-7 周	8-10 周	配方 1	配方 2	配方 3
大米 (煮成饭)			12	28	32	32	32
玉米粉	64	62	28	20	10	10	17
稻谷粉		3	24	17	16	13	8
木薯或番茨					5	5	5
麦麸	3	6	15	17	17	15	11
统糠		3	8	12	17	22	24
豆粕	25	19	10	5			
花生饼	4	3	3	1	3	3	3
贝壳粉	1.50	1.20					
食盐	0.30	0.30					
预混料	4	4					
蛋白质	18.75	15.85	14.16	12.00	10.80	10.00	10.94
能量 (千卡/公斤)	2880	2830	2612	2500	2473	2480	2486

注：预混料中含有维生素、矿物质元素及蛋氨酸、赖氨酸等。

3.4 肉鸭的体重与耗料量、饮水量

3.4.1 体重与耗料量：见表 3

表3 肉鸭各时期参考体重及耗料量

单位：克

周龄	公 鸭		母 鸭		公母混合	
	体重	日均耗料量	体重	日均耗料量	体重	日均耗料量
初生	45		45		45	
1	120	30	100	22	110	26
2	280	60	230	43	255	52
3	600	100	500	73	550	86
4	900	130	750	95	825	112
5	1250	150	1000	110	1125	130
6	1650	175	1300	127	1475	151
7	2050	180	1550	130	1800	155
8	2420	185	1280	134	2100	160
9	2900	185	1950	134	2425	160
10	3000	160	2000	136	2500	138
11	3200	200	2150	155	2675	178
12	3450	210	2360	160	2920	182
13	3650	210	2480	160	3100	182
14	3800	200	2650	155	3200	178

公、母鸭分开饲养，在14周龄出栏时，公鸭平均体重为3.8公斤，肉料比为1:3.62，母鸭平均体重为2.65公斤，肉料比为1:3.92。公母混合饲养，14周龄出栏时，公、母鸭平均体重为3.22公斤，肉料比为1:3.77。

3.4.2 饮水量：见表4

表4 肉鸭日饮水量参考值

时期	1-2 周龄	3-5 周龄	6-10 周龄	11-14 周龄
饮水量 (升/天、只)	0.1-0.2	0.3-0.4	0.5-0.6	0.65

3.5 雏鸭期的饲养管理

3.5.1 育雏室的清洁与消毒

进雏前1周对墙壁、地面及空间进行清洗、涂刷和喷洒消毒。消毒药可用1-2%的氢氧化钠、百毒杀、新消毒王等。对饲料槽(盆)、饮水器(槽)、扫把、锄头、铁铲等用消毒液洗涤消毒，棉絮、毛毯、垫草等用前在阳光下曝晒2-3小时。然后封闭育雏室所有门窗，把所有饲养和生产用具放在室内，再用高锰酸钾+福尔马林进行薰蒸消毒，24小时后打开门窗换气待用。

3.5.2 引种进雏

雏鸭必须来自正规种鸭场，并经过检疫合格。种雏应健康、活泼，符合嘉积鸭特征。进雏前12小时应将育雏室进行预温，达到育雏温度要求后才能将雏鸭放进育雏室饲养。

3.5.3 开水

在出壳后24-36小时开水。开水时可添加0.01%的多维素、开食盐、5%葡萄糖水或抗菌药物，以增强雏鸭的抗病能力。

3.5.4 开食

开水后 1-2 小时开食，开食料用破碎配合料为宜，撒在料盘、尼龙编织布或塑料膜上，让其自由采食。

3.5.5 饲喂

育雏期内采用雏鸭专用配合料饲喂，饲料营养标准见表 1。2 周龄内采取自由采食。3-4 周龄采取定时饲喂，每天饲喂 3-4 次。日饲喂量随日龄或体重的增加而变化，一般为体重的 6-8%，具体量见表 3。

3.5.6 管理

3.5.6.1 温度

第 1 周内育雏室温度保持 30-32℃，以后每周下降 2℃，直至降到 20℃时开始逐渐步脱温。将温度计挂在离地面 15-20 厘米高处测试。可用红外线灯泡加热、保温伞下育雏，也可利用木柴、火炭、煤球进行火炉加热育雏。火炉上装有一排气烟管，通向室外，防止二氧化碳中毒。

3.5.6.2 湿度

育雏室相对湿度要求保持在 60-70%之间。防止雏鸭戏水湿身，喂水时切勿让水外溢，发现潮湿的垫料要及时更换，保持良好的通风换气。

3.5.6.3 密度

不同的饲养方式和不同的日龄，雏鸭采取不同的饲养密度。见表 5

表 5 雏鸭的饲养密度

单位：只/平方米

时期 饲养方式	1-2 周		3-4 周	
	公 鸭	母 鸭	公 鸭	母 鸭
舍内地面平养	16	18	10	12
舍内网上平养	20	22	13	15
舍内笼养	23	25	15	18

3.5.6.4 光照

3 日龄内每天 22-20 小时，以后每天减少光照 1 小时，15 日龄后保持每天 10 小时光照（或自然光照时间）。光照强度以每平方米 1 瓦灯管的发光量为准。

3.5.6.5 通风

育雏室保持适当通风。通过关、闭门窗的方法调节适当的通风量，同时做好卫生清洁，以无刺鼻眼的气味为准，注意防止贼风。

3.5.6.6 分群

随着雏鸭日龄的增加群体逐步缩小。1-14 天每群以 300-200 只为宜，15-28 天每群以 200-150 只为宜。同时根据鸭体质的强弱分开饲养。

3.5.6.7 断喙

断喙在 3 周龄内进行，断喙前后一天，在饮水中添加维生素 K 和电解质，断喙可用剪力剪掉鸭嘴上喙的一半喙豆，也可用热火烧红的板铁烫掉上喙的一半喙豆，同时火烧也起到止血作用。

3.6 生长期鸭的饲养管理

3.6.1 饲养方式。

从育雏室转入生长期开放式鸭舍饲养。采取舍内地面平养或舍内网上平养。

3.6.2 饲料与饲喂

利用 3-5 天时间从雏鸭期专用料逐步过渡到生长鸭期饲料。生长鸭期饲料原料种类和配方见表 2，不需要添加任何维生素、矿物质、氨基酸等添加剂。现配现喂，以湿料饲喂为宜，采取定时饲喂，每天喂料 2-3 次。每只日喂料量见表 3，喂料要注意防止鸭跳进料槽（盆）中或饲料溢出槽（盆）外而造成浪费。

3.6.3 密度

不同的饲养方式和不同的日龄采取不同的饲养密度。见表 6

表6 生长期鸭的饲养密度

单位：只/平方米

时期 饲养方式	5-7周		8-10周	
	公鸭	母鸭	公鸭	母鸭
舍内地面平养	8	10	5	7
舍内网上平养	10	13	7	10
舍内笼养	12	15	9	12

3.6.4 分群

生长期鸭以每群100只为宜。公母鸭分开饲养，病弱残鸭也分开饲养或及时淘汰。

3.6.5 光照

整个生长鸭期应该在暗光环境下进行饲养，舍内夜间不需增加光照。白天也要防止舍内有直射阳光。

3.6.6 饮水

水槽（盆）放在舍内地面较低且靠近排水沟的位置，保证供给清洁合格的饮水。饮水时防止鸭跳进水槽（盆）中或让水溢出地面，造成鸭舍潮湿。

3.6.7 卫生清洁

每天打扫鸭舍和清除粪便一次，同时冲洗喂料槽（盆）和饮水槽（盆）。保持舍内清洁和干燥。

3.6.8 通风

生长期鸭生长速度快，排出的二氧化碳和粪便急剧增加，生长期要全部打开鸭舍纵向两侧窗户，增加通风换气量，保证舍内空气清新。

3.6.9 防止啄癖

当鸭群出现啄癖时，立即将被啄伤的鸭隔离饲养管理，然后对全群鸭采取再次断喙，供给1-2%盐水。

3.7 育肥期鸭的饲养管理

3.7.1 鸭育肥的基本条件

(1) 饲养方式：育肥鸭期采用舍内笼养。母鸭在63-91日龄、公鸭在70-98日龄必须进行舍内笼养，笼养时间应有28天以上。控制运动，减少消耗，加快育肥速度。

(2) 饲养密度：母鸭每平方米14-16只，公鸭每平方米9-11只。每个小隔笼饲养3-5只为宜。

(3) 饲养方法：在母鸭67-91日龄、公鸭74-98日龄必须进行人工逐只填料饲喂。填料饲喂时间应有20-30天，以肉鸭达到标准体重或外观、手感肥胖为宜。

(4) 饲料原料：育肥鸭饲料原料的选择和日粮配方见表2，主要选用的饲料原料如：大米、玉米、稻谷、木薯、番茨、麦麸、统糠、花生饼等。

(5) 光照与环境：育肥鸭要求在暗光和安静的环境下饲养管理。自然光照，防止直射阳光，夜间不需增加光照时间。

3.7.2 断趾

在肉鸭转入育肥笼之前，将两只脚的趾甲剪掉，在断趾前后1天在饮水中添加维生素K和电解质。

3.7.3 育肥料的配制

根据饲料配方，把所需的饲料原料（除大米外）搅拌均匀，再将大米煮成透心饭，同已混匀的饲料一起再次混合，再用手用力反复揉擦均匀（不能加水），然后用手抓起一把已揉擦均匀的饲料，五指用力捏成有一定硬度的长条圆形状，规格为长6-10厘米，直径2-2.5厘米。为节省人工和时间，育肥料也可用机械制作。

3.7.4 填料饲喂操作方法

3.7.4.1 定时

每天填料两次，分别于上午8-10点和下午4-6点各一次。

3.7.4.2 适量

填料量根据肉鸭的大小适量填料。

开始3天内，每次填料应少一些，让育肥鸭有一个适应过程。公鸭每只每次填料4-5条，母鸭每只每次填料3-4条。

3天后，直到20天，肉鸭已逐渐适应填料饲喂，对饲料的消化、吸收和转化能力增强，体重也急剧增加，此时应增加填料量。公鸭每只每次填料8-10条，母鸭每只每次填料6-7条。

育肥后期（即20天后），每只每次填料量应回复到最初3-5天时的填料量。

3.7.4.3 填喂的操作

第一步，操作者站在育肥舍工作道，紧靠育肥笼。用左手抓住鸭的头部，同时用手指强行使鸭嘴张开。

第二步，用右手的母指、食指和中指挟住饲料条，同时往鸭嘴内塞入，然后用食指将饲料条往食道下端推入3-5厘米。

第三步，将饲料条推进食道后松开左手，让鸭自行将饲料条吞下嗉囊。

然后顺序重复第一步、第二步和第三步的操作，从而将第2条、第3条、第4条……饲料填入肉鸭的食道、嗉囊。

完成一只肉鸭填料后，再对另一只肉鸭进行填料。

3.7.4.4 饮水

育肥鸭的饮水槽放在育肥笼的两侧外面，让肉鸭伸出头颈饮水，水质要求干净、清洁。在对每只肉鸭填料量达到总量的60-70%后，让鸭自由饮水，并让鸭休息10-15分钟再进行填料。在对每一个育肥笼内所有肉鸭逐只填料完毕后，让肉鸭自由饮水。

3.7.5 温度

育肥鸭适宜的生长温度为15-25℃。育肥舍不宜超过30℃。

3.7.6 卫生清洁

每天打扫鸭舍和清除粪便、冲洗地板一次，保持鸭舍清洁和干燥。

3.8 免疫程序 见表7

表7 嘉积鸭肉鸭免疫程序（参考）

序号	日龄	疫苗种类	用法
1	1	雏鸭病毒性肝炎疫苗	颈部皮下注射
2	4-5	细小病毒病（三周病）疫苗	皮注或肌注
3	15	鸭瘟弱毒苗	皮下注射
4	20	传染性浆膜炎疫苗	肌注
5	30	禽流感疫苗	肌注

3.9 肉鸭出栏日龄与体重

肉鸭最适宜的出栏时间为90-100天（母鸭为90-92天、体重2.7-3.2公斤，公鸭为96-100天、体重3.5-3.8公斤）。