第 2 卷◆第 3 期◆版本 1.0◆2019 年 6 月
文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4678

徐海鸡生产技术规程

张孝庆[1] 蒋向君[2] 单玉平[2] 柳丽[3] 李军[1]
1 连云港市赣榆区畜禽改良站 2 连云港市畜牧兽医站 3 连云港市农业科学院
DOI:10.32629/as.v2i3.1593

[摘 要] 本规程规定了徐海鸡生产的场内外环境要求、引种、管理原则、饲养方式和管理制度、防疫、废弃物处理、生产记录。本规程适用于徐海鸡的生产。
[关键词] 徐海鸡：饲养；生产

1 饲养方式和管理制度

1.1 饲养方式

可采用地面平养、网上平养、笼养和放牧饲养等方式。地面平养垫料应干燥、无霉变。

1.2 管理制度

应坚持“全进全出”制。两批鸡群鸡舍空置时间不少于 3w。

2 饲养管理技术

2.1 接雏前准备工作

2.1.1 接雏前应依饲养鸡群的数量准备好充足的饲料、育雏期间需要接种的疫苗及预防性药物。进雏前 1w 做好灭鼠和设备维修工作，并铺好育雏用垫料，放置好所有育雏用设备。

2.1.2 进雏前 2w，鸡舍清洗完毕，用广谱消毒剂彻底消毒鸡舍和设备及饲养人员的日用品、防疫服、鞋等。进雏前 3w 清除鸡舍内所有的垫料和杂物，刮除残留在棚架上和鸡舍地面的污物。

2.1.3 进雏前 72h 封闭鸡舍，使用福尔马林薰蒸消毒 24 小时，福尔马林用量为 42ml/m^3。薰蒸消毒完毕，打开鸡舍门窗，通风不少于 24h 后方可入舍工作。

2.2 育雏期管理

2.2.1 饮水

雏鸡运抵育雏舍后，置保温区内 0.5h 后让雏鸡自由饮水。饮水器均匀分布于育雏区。首次饮水中可添加葡萄糖、电解质和多种维生素类；水温保持与室温相同；饮水位置充足。

表 1 雏鸡适宜的温度、湿度、密度

周龄	1	2	3	4	5	6
温度（℃）	34～32	32～29	29～27	27～25	25～23	渐至室温

饲养方式	周龄	1～2	3～4	5～6	7w 以后
平养	密度（只/㎡）	50～40	40～30	25～12	12～10
笼养		80～70	60～50	45～35	30～25

日龄	1～10	11～21	21d 以后
湿度	60～70%	60%左右	50%左右

2.2.2 喂料

第一次饮水 3h 左右开始喂料。育雏期喂料关键是充足的采食位置和坚持“少喂多餐”。喂料次数如下：1～2 日龄，8～10 次；3～7 日龄，6 次；2～4 周龄，4 次；5～6 周龄，2 次。20 日龄后，每 100 只鸡每周供给 500g 干净细沙。

2.2.3 温度和湿度

鸡舍在雏鸡入舍前 24h 升温，育雏温度、湿度要求见表 1。温、湿度可通过通风和喷水等方式调节。

2.2.4 通风

适当通风，应防止贼风和穿堂风。舍内氨气 NH3 浓度在 20PPM 以下，CO2 浓度不高于 0.2%，其它有毒有害气体含量应符合 NY/T388 的规定。

2.2.5 断喙

7-12 日龄断喙最佳，断喙前 1d 与后 3d 的饮水中加入 VK，6w 后检出不合格的重新修整一下。

2.3 育成期管理

2.3.1 饮水

适时调整饮水器的高度。鸡群转到育成鸡舍前后，饮水中添加抗应激类添加剂，持续饮水 3～4d。

2.3.2 喂料

每天定时喂料，自由采食。更换不同营养水平的饲料应有 3d 的过渡期。

2.3.3 通风换气

育成期间鸡舍内要求 NH3 浓度在 20ppm 以下，H2S 浓度在 15ppm 以下，CO2 允许浓度不高于 0.15%。

2.3.4 光照

光照管理结合限制饲喂，保证徐海鸡开产时间 20w，开产体重♂1200、♀900g 左右。

密闭式鸡舍：

1～3d：24h、20～40Lux。4～14d：每日减少 1h 直至 13h、5Lux。15～21d：每日减少 0.5h 直至 9.5h、5Lux。22～28d：每日 9h、5Lux。5～15w：每日 8h、5Lux。16～18w：每周增加 1h，至 11h、5Lux。

开放式鸡舍：

按照进雏时间和自然光照时间，对照上述密闭鸡舍要求，自然光照不足部分人工补光。5～17w 采用自然光照，白天阳

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.

光强烈,鸡舍内比较明亮时应适当遮光,门、窗用黑色遮阳网护上,防止啄肛、啄羽恶癖的发生。

2.3.5 带鸡消毒

每周进行 2～3 次消毒,消毒剂可使用百毒杀、氯制剂等,要经常交替使用不同消毒剂。

2.3.6 称重与分群

育成期鸡群管理工作重点是抓好体重和鸡群整齐度。在第 4w 末进行第一次称重,之后每周或每两周随机抽取 10%鸡群进行称重,然后按体重大小分群饲养。

2.4 产蛋期饲养管理

2.4.1 开产前注意事项

上笼前对鸡舍和设备进行检查维修,并严格做好清洁和消毒工作。减少应激：统一工作服颜色,不大声喧哗；产蛋前 10d 转入产蛋鸡舍适应环境,开产前增加饲料中钙质；整个产蛋期添加益生素、酶制剂。

2.4.2 光照管理

18 周见蛋后开始增加光照,每周增加半小时,增加至 16h 为止。光照强度适中,开产后光照强度在 15～20Lux 范围内。

2.4.3 产蛋高峰期饲养要求

最适宜温度为 13～28℃,光照时间每天控制在 16h,强度 15～20Lux。产蛋率达 70%以上时,饲料要求：蛋白质 17%,代谢能 11.6MJ/kg,钙 3.6-3.8%,磷 0.6%。

2.4.4 产蛋后期饲养管理要求

科学减料,40w 后,每 2w 每只鸡减少 1g 饲料,产蛋最后期喂料量为高峰期的 90%左右。高峰期过后要进行一次新城疫、禽流感的再次免疫接种。60w 后光照时间可为 16.5h,淘汰前几周可增加到 17h。视情况淘汰低产、停产母鸡,节约生产成本。

3 放牧饲养技术管理

放牧饲养是指鸡群在基本的鸡舍饲养和适当补饲条件下,给予足够区域的放牧散养条件,获取野外自然食源、光照和运动的饲养方式,如果园放牧、草地放牧、丘陵山坡放牧等。鸡在 7～8w 从全舍饲到放牧饲养需要有一个过渡性饲养期。

3.1 育雏期管理

3.2 放牧地条件

3.2.1 每 400m^2 建筑应配有不小于 10000m^2 的放牧区域,放牧密度不高于 3m^2/只,适当补饲全价料。

3.2.2 防止老鼠、黄鼠狼、蛇等的侵害。

3.2.3 预防农药中毒。农作物、果树或草地等在喷施农药期间,鸡群可实施全舍饲,待过了农药有害期后再放牧；或分区用药结合分区放牧,避开农药的危害。

3.3 饲养方式与喂料管理

3.3.1 全部采用地面平养方式、放牧补饲的形式饲养饲喂。全价料饲用量不超过 90%自由采食量。

3.3.2 开始放牧饲养工作,逐渐增大放牧区域,延长放牧时间。过渡期结束时,放牧区域达到最大。

3.3.3 冬季及夏季无木本植物的草地放牧,不少于 7h,其它季节可适当增加放牧时间。

3.3.4 开始放牧饲养前后,在饮水中添加抗应激类添加剂饮水 3～4d。

3.3.5 逐步引导鸡的及时出舍和入舍。在舍区出入口设置临时挡道器。

3.3.6 设置定点补饲、饮水区域的相关标识,清除通道障碍,使鸡群能及时回归补饲、饮水的位置。

3.3.7 设置栖架,定点补饲、饮水位置增设避风(冬季)或遮阳(夏季)设备。

4 防疫

4.1 免疫接种

防疫应符合 NY/T5041-2001 的规定。免疫程序必须根据本地区和场内的需要而制定,并应用血清测定方法进行免疫效果监测。参考免疫程序见附表 2。

4.2 防疫和病禽治疗

对病情较轻,可以治疗的鸡只应隔离饲养,所用药物应符合 NY/T 5030-2016 的要求。

5 病死鸡处理

5.1 传染病致死的鸡及因病扑杀的肉尸无害化处理应符合 GB16548-2006 的规定。

5.2 鸡场不得出售病、死鸡。

5.3 有救治价值的病鸡应隔离饲养,进行诊治。

6 废弃物处理

鸡场废弃物经无害化处理后可作为农业用肥料。鸡场废弃物未经处理不得作其它动物饲料。

7 生产记录

建立生产记录档案,可参照 DB32/T1973-2012。每日的生产记录包括：进雏日期、进雏数量、日龄、死亡数、死亡原因、存栏数、产蛋数、温度、湿度、饲养员、免疫记录、消毒记录、用药记录、喂料量、日期、鸡群健康状况等。记录应保存两年以上。

附表 1：

徐海鸡推荐营养标准（参考）

项目	单位	3-8W	9-18W	19-20W	21-34W	35W-淘汰
代谢能	MJ/kg	11.92	11.30	11.51	11.05	10.67
粗蛋白质	%	19.00	15.50	17.03	16.14	16.00
粗纤维	%	2.826	2.832	2.644	2.495	2.435
钙	%	0.886	0.862	1.988	3.314	3.750
非植酸磷	%	0.363	0.366	0.357	0.313	0.308
赖氨酸	%	0.962	0.742	0.838	0.817	0.814
蛋氨酸	%	0.395	0.354	0.369	0.381	0.374

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.

附表 2：

徐海鸡免疫程序（参考）

日龄	用苗免疫内容	方法	剂量	备注
1	马立克 CVI988	注射	1.2	颈皮下
4	球虫苗	拌料	1.0	全程笼养不用
9	新-支二联三价弱毒苗	滴鼻	1-1.5	含腺胃、肾型株
14	传染性法氏囊	滴鼻	1-1.5	
16	H5N1 禽流感苗	注射	0.4	
25	新-支二联三价弱毒苗、传染性法氏囊	滴鼻	各 1-1.5	
28	新支流三联苗	注射	0.5ml	翅肩肌注
35	鸡痘弱毒苗	刺种	2 倍以上	
56	新-支二联三价弱毒苗	滴鼻	1-1.5 倍	
84	新流二联苗	注射	0.5ml	翅肩肌注
105	新-支二联三价弱毒苗	滴鼻	1.5 倍	
105	新支减三联苗	注射	0.5ml	翅肩肌注
112	H5N1 禽流感苗	注射	0.5ml	翅肩肌注
112	H9 禽流感苗	注射	0.5ml	翅肩肌注
以后每三个月滴鼻新-支二联三价弱毒苗，注射 H5N1 禽流感苗				

附表 3：

商品代体重、耗料量及产蛋率（参考）

单位：g,g/d/只,%

周龄	体重♂	体重♀	耗料量♂	耗料量♀	产蛋率	周龄	体重♂	体重♀	耗料量♂	耗料量♀	产蛋率
0	27.18	27.18									
1	47.26	47.26	5	5		27	1382.10	1167.99	96	80	59.64
2	71.72	71.72	8	8		28	1397.22	1089.96	96	80	62.45
3	96.19	96.19	10	10		29	1400.98	1102.53	96	80	60.05
4	120.65	120.65	13	13		30	1420.90	1108.43	98	80	62.18
5	145.12	145.12	15	15		31	1422.96	1110.04	99	80	62.18
6	285.51	249.98	23	22		32	1468.14	1154.16	100	80	61.13
7	328.80	279.09	26	23		33	1472.35	1157.47	100	80	56.33
8	420.51	356.98	34	29		34	1475.50	1159.95	100	80	59.05
9	490.80	418.95	36	34		35	1479.71	1163.25	100	80	58.64
10	583.00	502.00	44	37		36	1453.94	1175.04	100	80	58.73
11	645.17	536.26	51	40		37	1457.04	1177.55	100	80	57.14
12	677.34	572.82	51	46		38	1463.94	1180.04	100	80	56.83
13	744.32	630.45	56	48		39	1487.04	1187.55	100	80	54.38
14	793.11	671.78	60	50		40	1499.22	1198.86	101	81	45.85
15	922.69	747.81	65	56		41	1499.22	1198.86	101	81	47.44
16	944.02	765.10	69	59		42	1501.35	1200.56	101	81	46.85
17	1061.31	825.73	75	60		43	1501.35	1200.56	101	81	45.35
18	1067.82	830.80	79	62		44	1618.00	1171.94	109	81	45.26
19	1155.17	847.43	84	63		45	1618.00	1171.94	109	81	42.63
20	1196.28	886.90	85	64	0.95	46	1620.29	1173.60	109	81	38.68
21	1206.81	910.49	86	65	1.54	47	1620.29	1173.60	109	81	36.28
22	1215.17	916.80	87	67	6.49	48	1651.45	1200.14	111	82	33.56
23	1268.46	957.00	91	69	15.69	49	1651.45	1200.14	111	82	29.75
24	1356.55	1097.18	92	79	32.70	50	1653.78	1201.83	111	82	27.85
25	1362.09	1113.79	94	80	46.03	51	1679.10	1242.00	112	83	25.08
26	1374.35	1160.13	96	80	59.00	52	1457.04	1177.55	100	80	28.16

[参考文献]

[1]路国彬,王夏晖,吕文魁,等.中国畜禽遗传资源保护问题分析[J].家畜生态学报,2014,35(04):1-6.

[2]陈国宏.中国禽类遗传资源工作面临的不平衡性[J].中国家禽,2001,(21):9-10.

[3]赵月平,吴占福,张立永,等.塞北乌骨鸡生长曲线模型拟合比较与分析[J].中国饲料,2012,(19):19-21.

[4]阳光远,张小林,李元佳.百宜黑鸡生长曲线拟合与分析比较研究[J].畜牧与兽医,2012,44(08):37-39.

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.