

ICS 65.020.30
B 43
备案号: 43908-2014

DB46

地 方 标 准

DB 46/ T299—2014

霸王山鸡饲养管理技术规程

2014 - 10 - 28 发布

2015 - 01 - 01 实施

海南省质量技术监督局 发 布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南大学提出并由海南省农业厅归口。

本标准主要起草单位：海南大学、昌江县红丰饲养专业合作社。

本标准主要起草人：吴科榜、王学梅、丁保卫、黄发财、羊宣科。

霸王山鸡饲养管理技术规程

1 范围

本标准规定了霸王山鸡的术语与定义、鸡场建设、饲养管理、种蛋人工孵化、营养需要与饲料配方、疫病防治、废弃物处理及档案记录等技术要求。

本规程适用于霸王山鸡的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095环境空气质量标准

GB 14554 恶臭污染物排放标准

GB/T 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

NY/T 1167 畜禽场环境质量卫生控制规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5027 无公害食品 肉鸡饲养兽医防疫准则

NY 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 5037 无公害食品 肉鸡饲养饲料使用准则

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

霸王山鸡

是红色原鸡驯养后代或者以红色原鸡为父本，海南本地鸡为母本的杂交后代。

3.2

雏鸡

指1~30日龄的鸡。

3.3

中鸡

指31～90日龄的肉用鸡。

3.4

大鸡

指91～170日龄的肉用鸡。

3.5

育成鸡

指31～90日龄预备留种的鸡。

3.6

后备种鸡

指90～140日龄留作种用的鸡。

3.7

种鸡

指用于种用的鸡。

3.8

人工授精

用人工方法将公鸡精液采出，经处理后再用输精器将精液送入母鸡输卵管内，使母鸡卵子受精的过程。

4 鸡场建设

4.1 选址

4.1.1 场地要求

鸡场位置应选在居住区的下风向或侧风向处，并远离人居场所、旅游区、工业污染区，距饮用水源500m以上，环境质量符合NY/T 1167的规定。

4.1.2 地势与地形

地势要高、开阔、平坦，有一定量的林木、灌木或草地。地形要有一定坡度，易排涝。鸡舍建设的位置要求高出当地历年最高洪水线1米以上。

4.1.3 土质、水源

土质以透水性强的砂土或沙壤土为宜，饮用水水质符合NY 5027的规定。

4.1.4 布局

鸡场划分为生活区、生产区、隔离区和粪污处理区四大功能区，同时生产区内污道与净道分离，以防交叉感染。

4.2 鸡舍

4.2.1 育雏舍

选用密闭式鸡舍。舍向坐北朝南，高度2m，宽度可随饲养量调整。墙体为砖瓦结构，窗户与地面面积之比为1:5~10，地面、墙壁整洁光滑，利于卫生消毒，外墙设有排水沟。

4.2.2 育成舍

选用半开放式鸡舍。舍向坐北朝南，高度2.5m，宽度可随饲养量调整，南北墙设窗户。设有运动场，面积是室内面积的一倍以上，铺有沙子。

4.2.3 中鸡、大鸡舍

选用全开放式鸡舍。高度2.5m，宽度可随饲养量调整。鸡舍结构为钢管、水泥柱、木料、石棉瓦、塑料瓦等，以防暴雨和防暑。内设栖架，地面为水泥地板，四周设有排水沟。

4.2.4 种鸡舍

选用全开放式鸡舍。舍向坐北朝南，高度2.5m，宽度为9m。南北墙高度为0.5m，设布帘，以防暴雨和遮光，地面为水泥地板，四周设有排水沟。

5 饲养管理

5.1 育雏期的饲养管理

5.1.1 育雏方式

采用平养或立体笼养方式育雏。

5.1.2 育雏前的准备

在进雏前一周要按接雏数量准备好育雏舍、料槽、饮水器、保温设备等。在进雏前一天备好常用的药品和雏鸡饲料。进雏前 12h 将育雏舍进行预温。

5.1.3 育雏舍及用具的清洁与消毒

进雏前一周对育雏舍进行清洗，墙壁和地面用2%的火碱水溶液刷洗消毒，饲养用具、设备等清洗后用消毒液浸泡、喷洒消毒。封闭育雏舍，带用具设备，用福尔马林薰蒸消毒，24h后打开门窗换气待用。

5.1.4 开饮与开食

雏鸡出壳后 24~36h 开饮，开饮后 1~2h 开食。开饮水中可配用“开食盐”或“复合多维”，开食料用雏鸡料，把料撒在开食盘上，自由采食。

5.1.5 育雏温度

1 周龄育雏温度为 33~35℃，以后每周下降 1~2℃，5 周龄降至与舍外气温相同后脱温。

5.1.6 相对湿度

育雏舍内的相对湿度以 60~65%为宜。在保温的同时应注意防潮湿，尽量保持舍内干燥。

5.1.7 通风

育雏舍应保持适当的通风，通过开、关门窗的方法调节通风量，注意防止贼风。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。舍内空气质量符合 GB3095 的规定。

5.1.8 饲养密度

适宜的育雏密度见表 1。

表 1 饲养密度参考值

平 养		立体笼养	
日龄(d)	密度(只/m ²)	日龄(d)	密度(只/m ²)
1~14	50~25	1~7	65~55
15~21	25~19	8~21	40~35
22~30	19~15	22~30	30~25

5.1.9 光照

光照强度为 2 瓦/m²，1~7 日龄 24h 光照，8~15 日龄 20h 光照，16 日龄以后每天下降 1h 光照直至自然光照维持不变（光照时间下降至 8h 或自然光照）。

5.1.10 断喙

首次断喙适宜在 15~20 日龄进行。断喙应避开免疫接种日。用断喙器切去上喙 1/2，下喙 1/3，烙干伤口以防出血，切面要平整。断喙前后在饲料或饮水中添加维生素 K、复合多维以防止流血和应激。

5.2 肉用中鸡、大鸡的饲养管理

5.2.1 饲养方式

采用牧养与舍养相结合的方式。

5.2.2 鸡棚、围栏建设

建设简易鸡棚以需防暑和防雨，每 1000 只鸡配套棚舍面积为 100~200m²；牧场四周建有 2m 高的铁丝网或塑料网，网孔规格为 10cm×5cm，围栏近处不得有高于 1m 的树木，以防山鸡从树上逃逸。

5.2.3 喂养

每天早上放牧前，傍晚回窝各喂一次，每次饲喂量 20g，其余时间让鸡自由觅食，采食牧地中的虫、草、果、籽等。每 100 只鸡配备 1 个 5kg 的料桶和 1 个饮水器，全天供应干净卫生的饮水。

5.2.4 修喙

修喙适宜在 70~90 日龄进行。

5.2.5 换料

中鸡阶段（31~90 日龄）和大鸡阶段（91~170 日龄）分别采用不同营养水平的饲料饲喂。不同阶段换料需 3 天时间进行过渡，第一天用 2/3 旧料与 1/3 新料混合饲喂，第二天新旧料各用一半，第三天用 2/3 新料，1/3 旧料混合饲喂，之后完全换成新料。各时期鸡可用全价配合饲料饲喂，大鸡阶段可适当饲喂玉米、稻谷等谷实类饲料。

5.2.6 出栏时间和体重

出栏时间为 170~180 日龄。出栏体重公鸡为大于 1.2kg，母鸡大于 1.0kg。

5.2.7 日常管理

每日清洁鸡舍，清洗料桶和饮水器。每周带鸡消毒鸡舍一次，消毒料桶和饮水器一次。

5.3 种鸡的饲养管理

5.3.1 育成期的饲养管理

5.3.1.1 饲养方式

饲养方式可采用笼养或平养和放牧饲养相结合的模式。

5.3.1.2 饲养前的准备

与育雏期的准备工作基本相同。

5.3.1.3 转群

转群应在夜间进行。转群前后各 1 周可在饲料或饮水中添加复合多维、维生素 C 或活力健等抗应激药物和添加剂，也可添加氟哌酸、土霉素等抗菌药物，预防因转群应激引起鸡群抵抗力下降而发病。

5.3.1.4 光照

整个育成期每天光照时间保持恒定，控制在 8~12h 或直接采用自然光照不变。

5.3.1.5 饲养密度

饲养密度见表 2。

表 2 饲养密度参考值

平 养		立体笼养	
日龄 (d)	密度 (只/ m ²)	日龄 (d)	密度 (只/ m ²)
31~50	15~11	31~50	25~20
51~70	11~8	51~70	20~15
71~90	8~5	71~90	15~10

5.3.1.6 分群

40 日龄进行大、小分群，60 日龄时进行公、母分群，严格淘汰病鸡、残鸡、弱鸡和僵鸡等。

5.3.1.7 体重控制

育成期每 2 周抽测 1 次平均体重，计算均匀度，根据均匀度情况调整饲养密度及饲喂量。均匀度达 85%以上，体况良好，饲养正常；体况偏肥，应减料；体况偏瘦，应加料。

5.3.1.8 选种

初次选种为 90 日龄。母鸡应选择羽毛丰满、完整、光亮、紧贴体躯，耳色白色，羽毛为麻褐色，体重在 0.6~0.8kg 之间的留作种用；公鸡应选择羽毛红色光亮，耳色银白色或白色，羽毛棕红色，尾羽发达，鸡冠、肉髯发达，体重在 0.7~0.9kg 之间的留作种用，淘汰体重过大或过小的个体。

5.3.2 后备期的饲养管理

5.3.2.1 饲养方式

采用全阶梯蛋鸡笼进行笼养，根据笼的规格，每小格养3~4只母鸡，1~2只公鸡。

5.3.2.2 限制饲养

从91~120日龄即上笼前注意控制鸡的体重，采用控量法限制饲喂。每周抽测20~50只鸡体重，计算均匀度，并把体重控制在0.7~0.9kg之间，体况偏肥，应减料，体况偏瘦，应加料。

5.3.2.3 选种

后备种母鸡第一次选种时间为120日龄，选择没有任何疾病表现的健康母鸡留作种用，第二次选种时间为140日龄，选择羽毛为麻褐色，灰脚，脸鲜红，体重达到0.9~1.0kg之间的留作种用；后备种公鸡选种时间为140日龄，选择鸡冠大、直，羽毛为棕红色，灰脚，精神旺盛，体重大于1.2kg，雄性特征明显者留作种用。

5.3.3 产蛋期的饲养管理

5.3.3.1 光照管理

91~120日龄采用自然光照，上笼后经一周过渡，127日龄开始补光，每周加1h至16h保持不变，光照强度为3瓦/m²。

5.3.3.2 喂料调节

根据产蛋期产蛋量的变化来调整喂料量。产蛋开始时饲喂40g/只，产蛋高峰（产蛋率达到50%，180日龄）加到50g/只，产蛋后期减到45g/只。

5.3.3.3 配种

配种采用人工授精技术，公母比例为1:10，每隔4天授精一次。

5.3.3.4 日常记录

每天准确记录鸡群的总数、产蛋量、耗料量、死淘鸡、发病、用药及免疫情况等。

6 种蛋人工孵化

6.1 种蛋的选择

选择蛋重30~40g，蛋壳表面清洁，蛋壳颜色粉红色为种蛋。凡过大、过小、过圆、过长的蛋及沙

皮、钢皮蛋都不宜做种蛋用。

6.2 种蛋消毒

每天将收集的种蛋采用福尔马林熏蒸法进行消毒。用量为每 1m^3 容积加 30mL 福尔马林与 15g 高锰酸钾混合进行熏蒸消毒 20~30 分钟。入孵前再用 0.1%新洁尔灭溶液均匀喷洒种蛋或用其 40~45℃ 溶液浸泡种蛋 3 分钟即可。

6.3 种蛋的保存和放置

每天将消毒后的种蛋放在种蛋贮存室中保存，保存适宜温度为 16~18℃，湿度为 60%~70%，保存时间以 1 周内为宜。种蛋在保存期间，应钝端向上，锐端向下。

6.4 种蛋预热

种蛋孵化前从贮存室中移至 22℃~25℃ 的孵化室内预热 6~12h，以去除蛋面的冷凝水。

6.5 孵化温度

采用恒温孵化，1~18 天孵化温度为 37.8℃，19~21 天孵化温度为 37.5℃；采用变温孵化 1~5 天孵化温度为 38.5℃，6~18 天为 38.3~37.8℃，19~21 天为 37.2℃左右。

6.6 孵化湿度

孵化 1~7 天相对湿度为 60%~65%，孵化 8~18 天相对湿度为 55%~60%，孵化 19~21 天相对湿度为 65%~70%。

6.7 通风

为保持胚胎的正常发育，孵化机必须有良好的通风条件，保证提供足够的新鲜空气，在不影响胚蛋温度的情况下，机内通风越畅越好。

6.8 翻蛋

每 2h 翻蛋 1 次，翻蛋的角度为 90 度，至种蛋落盘后停止翻蛋。

6.9 照蛋

孵化第 5 天进行第一次照蛋，以剔除无精蛋和死精蛋；孵化第 11 天进行第二次照蛋，以剔除死胚蛋和漏检的无精蛋；第三次照蛋结合移盘进行，剔除后期死亡的死胚蛋。

6.10 移盘（落盘）

第 19 天将胚蛋从孵化机中移盘到出雏机中继续孵化。移盘时如发现胚胎发育普遍较迟，应推迟移盘时间。移盘后应注意提高出雏器内的相对湿度和增大通风量。

6.11 出雏

每隔 2~3h 拣出毛干的雏鸡和蛋壳。出雏末期，对已啄壳但无力破壳的胚蛋可进行人工破壳助产。出雏完毕后，应及时对孵化室、孵化机、蛋盘等进行清洗和消毒。

7 营养需要与饲料配方

7.1 种鸡营养需要

种鸡营养需要见表 3。

表 3 种鸡营养需要

营养成份	育雏期	育成期	产蛋期
代谢能(兆焦/千克)	11.7	11.3	11.50
粗蛋白质(%)	19	16	17
钙(%)	0.85	0.8	3.5
磷(%)	0.65	0.60	0.60
食盐(%)	0.35	0.35	0.35
蛋氨酸(%)	0.35	0.30	0.35
赖氨酸(%)	0.85	0.6	0.65

7.2 种鸡饲料配方

种鸡饲料配方见表 4。

表 4 种鸡参考饲料配方

原料	雏鸡(%)	育成期(%)	产蛋期(%)
玉米	63.5	63	65
麦麸	4.5	12	—
豆粕	22	15.5	20

鱼粉	2.5	1	2.5
菜粕	4	3	2
棉粕	—	2	—
磷酸氢钙	1.2	1.1	1.2
石粉	1.0	1.1	8
食盐	0.3	0.3	0.3
预混料	1	1	1

7.3 肉鸡营养需要

肉鸡营养需要见表 5。

表 5 肉鸡营养需要

营养成分	雏鸡	中鸡	大鸡
代谢能(兆焦/千克)	12.0	11.5	12.0
粗蛋白质 (%)	20	18	16.5
钙 (%)	1.0	0.8	0.8
磷 (%)	0.6	0.6	0.6
食盐 (%)	0.3	0.3	0.3
蛋氨酸 (%)	0.45	0.3	0.3
赖氨酸 (%)	1.10	0.65	0.6

7.4 肉鸡饲料配方

肉鸡饲料配方见表 6

表 6 肉鸡参考饲料配方

原料	雏鸡 (%)	中鸡 (%)	大鸡 (%)
玉米	66	64.7	68.3

麦麸	—	6	5
豆粕	25	20	15
鱼粉	5.2	2	—
菜粕	—	2	5.2
棉粕	—	2	3
磷酸氢钙	1.2	0.9	1.1
石粉	1.3	1.1	1.1
食盐	0.3	0.3	0.3
添加剂	1	1	1

7.5 饲料与添加剂

7.5.1 自配混合料的饲料原料符合 NY/T 5037 的规定。

7.5.2 饲料添加剂符合 NY 5032 的规定。

7.5.3 饲料独立存放在清洁、干燥、通风良好的库房，防霉、防雨淋、防污染和防鼠害。

8 疫病防治

8.1 鸡场、鸡舍门口设立消毒室、消毒池。轮换选择消毒剂，采用喷洒、浸泡、熏蒸等方法对鸡舍、运动场、生产用具、设施等进行有效的消毒。每日清洗饲喂用具并定期消毒。严禁无关人员进入鸡舍。防疫工作符合 NY/T 5027 规定。

8.2 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。

8.3 根据鸡场具体情况及所在地疫情做出相适应的免疫程序，并定期进行抗体检测。免疫程序见表 7。

表 7 免疫程序

日龄	疫苗种类	用法用量	备注
1	马立克氏疫苗（液氮苗）	颈皮下注射 1 羽份	
7~8	新城疫-传支（Lasota+H ₁₂₀ ）二联苗	滴鼻或眼 1 羽份	
10~12	鸡痘	刺种	

14~16	传染性法氏囊疫苗	饮水 2 羽份	
18~20	新城疫-传支 (Lasota+H ₅₂) 二联苗	饮水 2 羽份	
21~22	禽流感灭活苗	肌肉注射 1 羽份	
26~28	传染性法氏囊 (中等毒力) 疫苗	饮水 2 羽份	
30~32	传染性喉气管炎弱毒苗免疫	滴鼻 1 羽份	有疫情地区可免疫
50~52	禽流感灭活苗	肌肉注射 1 羽份	
62~64	新城疫 I 系弱毒苗	肌肉注射 1 羽份	
70~72	传染性喉气管炎弱毒苗免疫	滴鼻 1 羽份	有疫情地区可免疫
120~125 (种鸡)	新城疫 I 系弱毒苗	肌肉注射 4 羽份	
130~135 (种鸡)	新支减三联灭活苗	肌肉注射 1 羽份	
300~305 (种鸡)	新城疫 La 系弱毒苗	饮水 4 羽份	

8.4 在兽医指导下使用兽药, 严禁使用未经农业部批准或已经淘汰的兽药、兽用生物制品和添加剂, 兽药使用符合 NY 5030 的规定。

8.5 屠宰前停止用药, 休药期应符合《农业部 278 号公告》。

8.6 鸡只 60 天龄后每月用驱虫药物定期驱虫 1 次。

8.7 鸡场发生严重疫病时, 应按照《重大动物疫情应急条例》的规定及时处置。

9 废弃物处理

病死鸡、粪便等污染物要做无害化处理, 分别符合 GB 16548 和 GB 14554 的规定。

10 档案记录

做好鸡的生产、疫病发生、兽药使用、免疫和销售等记录。档案应保存 2 年以上。