

参皇鸡种鸡生态养殖技术规范

Specification for ecological farming of Shenhuang breeding stock

地方标准信息服务平台

2022-12-01 发布

2022-12-30 实施

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。

本文件由玉林市市场监督管理局提出并宣贯。

本文件由广西畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：广西参皇养殖集团有限公司。

本文件主要起草人：杨福剑、钟永东、张宗尧、陈春婷、莫萍、何惠宾、唐雪梅、黄建焯、莫夏、谢建华、陈基明、陈莹、卢锦、伍庆斌、谢惠娴、张昱、黄雅雯、莫贵情、谢庆华、甘业仙、梁有通、梁敏、秦清秀、黄裕富、卢海萍。

地方标准信息服务平台

参皇鸡种鸡生态养殖技术规范

1 范围

本文件确立了参皇鸡生态养殖技术的程序，规定了环境与布局、鸡舍与设备、饲养条件、各阶段的饲养管理及疫病防控、无害化处理与利用阶段的操作指示，描述了档案管理的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内参皇鸡种鸡的生态养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的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
- GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 682 畜禽场场区设计规范
- NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则
- NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术
- 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 5041 无公害食品 蛋鸡饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参皇鸡 shenhuang chicken

广西参皇养殖集团有限公司以广西三黄鸡、广西麻鸡等为素材培育的优良品种或配套系。

3.2

生态养殖 ecological farming

运用生态学原理，应用生态设计和生物技术，使用现代化设施设备，利用益生菌和微生态制剂，废弃物资源化利用，具有节能减排、生态环保、抗菌药物减量化作用的养殖模式。

4 环境与布局

4.1 鸡场周围环境、空气质量应符合 NY/T 388 的规定，场区设计应符合 NY/T 682 的规定。

4.2 鸡场周围应有围墙或绿化隔离带。

4.3 净道和污道分开。

5 鸡舍与设备

5.1 鸡舍

鸡舍构架为全封闭式钢结构，全遮黑、环境可控、防鸟防鼠；采用热镀锌钢板材质，屋顶采用人字型钢结构屋梁，覆盖新型夹心复合隔热泡沫板。

5.2 养殖设备

5.2.1 鸡笼

育雏期采用叠层式鸡笼；育成期、产蛋期采用三层阶梯式鸡笼，每笼配备一个自动饮水乳头。

5.2.2 现代化设施设备

配备自动化喂料、净水、饮水、清粪、光照、通风、温度、湿度和有害气体监测控制等设施设备。

6 饲养条件

6.1 饮水要求

宜采用净水设备过滤饮用水，定期对饮用水进行水质监测，水质应符合NY 5027的规定。

6.2 饲料

各阶段饲料添加益生菌，饲料质量应符合NY 5032和GB 13078的规定，各阶段饲料营养水平见附录A。

7 育雏期饲养管理

7.1 温度

入雏前提前12 h对鸡舍内加温，使鸡笼附近温度达到33℃~35℃，以后每周降温1℃~2℃，5周龄后逐步脱温。

7.2 湿度

1~10日龄以相对湿度65%~75%为宜；11日龄以后，以相对湿度50%~60%为宜。

7.3 通风

在通风之前把鸡舍温度提高2℃~3℃，应在中午外界温度较高时进行，不应让气流直吹雏鸡。

7.4 光照

1~3日龄光照时长24 h，4~7日龄光照时长22h，之后每天减1 h，直至21日龄减至光照8 h。光照强度为15 lx~20 lx。

7.5 饮水

雏鸡进入鸡舍后，应先饮水后开食。1~3日龄，饮水中应添加1%葡萄糖和0.1%电解多维或有机酸，之后改饮日常用水。应保持24 h不间断供水，并提供足够的饮水位置。

7.6 喂料

初次喂料在饮水2 h~4 h后，每天喂料6~8次。

7.7 断喙

在出壳或6~10日龄进行。断喙部位：上喙从尖端到鼻孔1/2处，下喙剪断1/3。断喙前后2天，在饮水或饲料中应加入维生素K和消炎药。

7.8 饲养密度

各周龄饲养密度见表1。

表1 各周龄饲养密度

周龄	1	2	3	4-6
笼养（层叠式）	50~60只/m ²	30~40只/m ²	20~30只/m ²	≤ 20只/m ²

8 育成期饲养管理

8.1 温度

鸡舍内温度保持在25℃~28℃为宜。

8.2 湿度

鸡舍内相对湿度保持在50%~70%为宜

8.3 通风

根据天气温度调整风机开启数量。夏天降温风速应达到2 m/s。冬天以保温为主，根据鸡群体重设定最小通风量应为0.0155 m³/min/kg。

8.4 光照

8~18周龄实施恒定的光照程序，每日光照时长为8 h，光照强度为5 lx~10 lx。

8.5 分群与限制饲养

8.5.1 根据鸡群体重，按大、中、小进行分群。

8.5.2 分群应均匀，群体中体重在平均值±10%范围内的鸡只占比应在80%以上。

8.5.3 限制饲养程序见表2。

表2 限制饲养程序

类型	喂料程序						
	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
每日限饲	√	√	√	√	√	√	√
喂六限一	√	√	√	√	√	√	×
喂五限二	√	√	√	×	√	√	×

表 2（续）

类型	喂料程序						
	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
喂四限三	√	√	×	√	×	√	×
注1：√表示喂料，×表示不喂料。							
注2：7~12周采取喂四限三；13~17周采取喂五限二；18~19周采取喂六限一方法进行限制饲喂。							

9 产蛋期饲养管理

9.1 温度

鸡舍温度保持在25℃~28℃。

9.2 湿度

鸡舍内相对湿度保持在50%~70%。

9.3 通风

根据天气温度调整风机开启数量。夏天降温风速要达到2 m/s以上。冬天以保温为主，根据鸡群体重设定最小通风量应为0.0155 m³/min/kg。

9.4 光照

19~22周龄，光照时长每周增加0.5 h直至12 h，23周龄开始，光照时长每周增加1 h直至16 h保持恒定。如果鸡群体重较轻，发育较慢，可在增加喂料的同时适当推迟增加光照时长。光照强度为20 lx~30 lx。

9.5 喂料

18周龄取消限制饲喂，并饲喂预产期饲料。20周龄以后饲喂产蛋期饲料。

10 疫病防控

10.1 消毒

10.1.1 场区和生产区入口应设置车辆、人员、物品的消毒设施设备，鸡舍入口处设脚踏池和洗手盆。

10.1.2 消毒剂应符合 NY/T 3075 的要求。

10.1.3 不同生产环节消毒的方式和方法参照 NY/T 3075 执行。

10.1.4 带鸡消毒应符合 GB/T 25886 的规定。

10.1.5 宜使用安全、高效、低毒、对环境无污染的微生物制剂产品。

10.2 益生菌使用

10.2.1 在各阶段饲料中均添加枯草芽孢杆菌、乳酸菌等微生物饲料添加剂，应符合 NY/T 1444 的要求。

10.2.2 在鸡群饮水中添加酸化剂，每周连续添加三天。

10.2.3 临床上使用中草药制剂或益生菌制剂。

10.3 鸡群免疫

10.3.1 鸡群免疫应符合 NY 5041 的规定，免疫程序见附录 B。

10.3.2 禽流感、新城疫灭活疫苗免疫 21d 后每月进行抗体监测，每次至少监测 30 只，鸡群 80% 鸡的抗体滴度小于 $5 \log_2$ 时，应对鸡群进行疫苗补免。

10.3.3 根据当地疫病流行情况和抗体监测结果，定期制（修）订免疫程序。

11 无害化处理与利用

11.1 通过自动化清粪系统输送到密闭式鸡粪车，运输到有机肥厂进行无害化处理后用于种植业。

11.2 养殖废水进入污水池沉淀处理，沉淀物用于发酵生产有机肥，肥水通过三级氧化塘处理后进入储液池储存，用于果蔬增肥灌溉，排放应符合 GB 18596 的规定。

11.3 病死鸡使用自动化高温降解设备，通过添加菌种（芽孢杆菌）对动物尸体高温（ $100^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ ）无害化降解处理为有机肥原料，用于种植业。应符合农医发〔2017〕25 号的规定。

11.4 生态循环农业生产模式见附录 C。

12 档案管理

每批鸡应有完整的记录资料。记录内容应包括引种、饲料、用药、免疫、发病和治疗情况、饲养日记等。记录资料至少保留 3 年。

地方标准信息服务平台

附录 A

(资料性)

参皇鸡种鸡配合饲料营养水平

参皇鸡种鸡各阶段配合饲料营养水平见表A.1。

表 A.1 参皇鸡种鸡配合饲料营养水平

营养指标	育雏期	育成期	预产期	产蛋期
代谢能 (kcal/kg)	2 880~2 930	2 680~2 730	2 730~2 780	2 730~2 780
粗蛋白% (≥)	19.0	15.0	16.0	15.5
粗纤维% (≤)	4.0	4.0	4.0	4.0
粗灰分% (≤)	5.0	6.0	8.0	11.5
钙%	0.9~1.0	0.85~0.9	1.9~2.1	3~3.2
有效磷% (≥)	0.5	0.45	0.45	0.45
氯化钠%	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5
蛋氨酸% (≥)	0.42	0.32	0.4	0.42

地方标准信息服务平台

附录 B

(资料性)

参皇鸡种鸡参考免疫程序

参皇鸡种鸡参考免疫程序见表B.1。

表 B.1 参皇鸡种鸡参考免疫程序

免疫日龄	疫苗种类	免疫方法	免疫剂量
1	马立克氏病活疫苗	颈部皮下注射	1羽份
3	新支二联活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份
14	禽流感(H5+H7亚型)灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
22	新支流三联灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
40	新支二联活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份
50	禽流感(H5+H7亚型)灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
70	新支流三联灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
85	新支二联活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份
125	禽流感(H5+H7亚型)灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
130	新城疫活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份
135	新支流三联灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
150	新支二联活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份
250	禽流感(H5+H7亚型)灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
260	新支流三联灭活疫苗	肌肉或皮下注射	0.5ml
180~淘汰 ^a	新支二联活疫苗	点眼或滴鼻	1羽份

^a每间隔60天免疫一次。

地方标准信息服务平台

附录 C

(资料性)

生态循环农业生产模式

生态循环农业生产模式见图C.1。

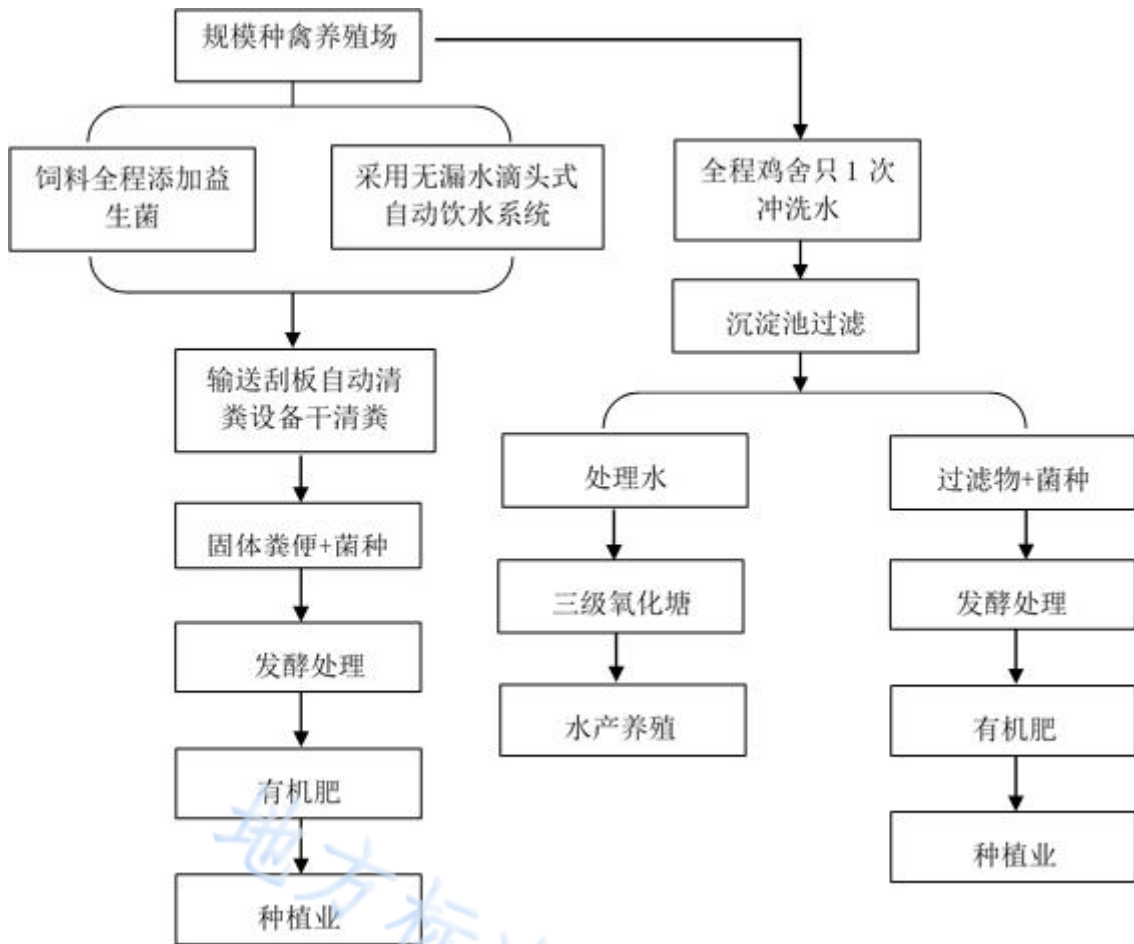


图 C.1 生态循环农业生产模式

参 考 文 献

- [1] 病死及病害动物无害化处理技术规范,农业部,农医发(2017)25号,2017-07-03
-

地方标准信息服务平台