

边鸡饲养管理技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 12 - 04 发布

2024 - 03 - 04 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 鸡场条件 1

5 引种 2

6 饲料营养 2

7 饲养管理 2

8 消毒 4

9 防疫 5

10 废弃物及病死鸡处理 5

11 档案管理 6

附录 A（资料性） 营养需要..... 7

附录 B（资料性） 饲料配方..... 8

附录 C（资料性） 饲养密度..... 9

附录 D（资料性） 光照程序..... 10

附录 E（资料性） 免疫程序..... 11

地方标准信息服务平台

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西农业大学、山西省畜牧技术推广服务中心。

本文件主要起草人：李培峰、杨子森、李亚妮、赵益荣、张旗、魏清宇、李沁、程俐芬、叶红心、崔少华、高巧艳、刘巧霞、常鹏。



边鸡饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了边鸡饲养管理中的术语和定义、鸡场条件、引种、饲料营养、饲养管理、消毒、防疫、废弃物及病死鸡处理、档案管理。

本文件适用于边鸡的饲养管理。

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/T 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 13078 饲料卫生标准

GB/T 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

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

边鸡

边鸡属肉蛋兼用型地方品种，体型中等，呈元宝形，胫长且粗壮，冠型以单冠为主。成年公鸡体重 1.76 kg~2.03 kg，母鸡 1.44 kg~1.70kg，初产日龄为 150 d 左右，年产蛋 70 个~110 个，蛋壳厚而致密，呈褐色或粉褐色。

4 鸡场条件

4.1 鸡场环境

4.1.1 场址选址应在当地政府部门规定的禁养区以外，距离生活饮用水源地、动物屠宰加工和动物产品集贸市场 500 m 以上，距离种畜禽 1000 m 以上，距离动物诊所 200 m 以上，动物饲养场、养殖小区之间距离不少于 500 m。

4.1.2 应建在地势较高、地面干燥、背风向阳、通风良好、土壤透水性好、水源电力供应有保障、给排水方便并远离噪音的区域。

4.1.3 鸡场环境和空气质量应符合 NY/T 388 的规定。

4.1.4 水质应符合 GB 5749 的规定。

4.2 鸡场布局

4.2.1 场区按功能分区布置，应设有生产区、生活管理区、无害化处理区和隔离区，各区之间应有防疫带。生活管理区设在上风向，无害化处理区和隔离区设在下风向。

4.2.2 场区周围应建造围墙，阻挡外人和动物入内。

4.2.3 鸡舍舍内地面、墙面和墙壁应便于清洗，消毒。

4.2.4 鸡场内净道和污道分开。

4.3 设施设备

4.3.1 鸡场大门口、生产区入口应设置机动车辆通行消毒池，池长 3 m，深 20 cm~30 cm。

4.3.2 生产区入口处应设更衣室、消毒室、淋浴室。

4.3.3 场内应有病死鸡剖检室、无害化处理设施和防暑、防鸟和防虫设施。

4.3.4 应有喂料、清粪、供暖、消毒、通风和照明等设备。

5 引种

5.1 鸡只应来自具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的边鸡种鸡场，雏鸡检疫合格。

5.2 雏鸡应绒毛丰满、整洁、干净柔软；卵黄吸收良好，腹部不大不硬，肚脐无血痕，肛门无粪便粘着，个体大小较均匀，无畸形，能站立行走，握在手中有弹性，有硬实感，挣扎有力。

6 饲料营养

6.1 饲料卫生应符合 GB 13078 的规定。

6.2 边鸡各生长阶段营养需求见附录 A，饲料配方见附录 B。

7 饲养管理

7.1 育雏期（0 周龄~6 周龄）

7.1.1 育雏方式

采用笼养或平养方式育雏。

7.1.2 育雏鸡舍的准备

7.1.2.1 进雏前一周应检查育雏舍，准备好育雏饲料、药品、及育雏器具，调整好供暖、供电、供水、通风、保温设备，确保设备运转正常。

7.1.2.2 进雏前一天再次检查育雏所用物品是否齐全。

7.1.2.3 进雏前 2 d~3 d 开始预温，冬季提前 3 d 预温，夏季提前 1.5 d 预温。

7.1.3 饮水与饲喂

7.1.3.1 雏鸡开食前，饮 5%~8%葡萄糖水 0.1%的多种维生素或白糖水和预防鸡病的药物。

7.1.3.2 幼雏初饮后，应持续饮水。

7.1.3.3 饮水 2 h~3 h 后开食，可用碎米、碎小麦、碎玉米和小米等，或直接饲喂配合饲料和颗粒饲料。

7.1.3.4 3 d 后改喂配合饲料，用饲槽或料塔饲喂：

- 1 日龄~3 日龄自由采食；
- 4 日龄~7 日龄每昼夜喂 8 次；
- 14 日龄日喂 6 次~7 次；
- 21 日龄~28 日龄日喂 5 次；
- 35 日龄~42 日龄日喂 4 次。

7.1.4 温度和湿度

7.1.4.1 温度

- 7.1.4.1.1 雏鸡 1 d~3 d，育雏室温度为 33℃~35℃。
- 7.1.4.1.2 4 d~7 d，育雏室温度为 31℃~33℃。
- 7.1.4.1.3 2 周~5 周根据季节每周降低 2℃~3℃。
- 7.1.4.1.4 第 6 周温度降至 18℃~21℃时即可脱温。

7.1.4.2 湿度

- 7.1.4.2.1 10 日龄内相对湿度以 65%~70%为宜。
- 7.1.4.2.2 10 日龄后使相对湿度保持在 50%~60%。

7.1.5 断喙

- 7.1.5.1 应在 6 d~8 d 进行断喙。
- 7.1.5.2 断喙前 1 d，在饲料中添加维生素 K 10 mg/kg。
- 7.1.5.3 用专用断喙器断喙，断喙时切去雏鸡上喙的 1/2，下喙的 1/3，烧灼时间为 2.5 s~3 s。
- 7.1.5.4 断喙后，全天供给饮水，并在饮水中加入多维电解质。

7.1.6 饲养密度

育雏期饲养密度见附录C。

7.1.7 光照管理

育雏期光照时间见附表D。

7.2 育成期（7 周龄~20 周龄）

7.2.1 转群

- 7.2.1.1 转群 1 个月前，应完成育成舍及设备的检修、清洗和消毒等准备工作。
- 7.2.1.2 转群前后 2 d~3 d 应在饲料或饮水中添加电解多维及抗菌消炎药物，正式转群前 6 h 应停止给料。
- 7.2.1.3 转群应在 17:00 后进行，每年 6 月~8 月应在 19:00 后进行，使鸡群经过一个晚上的休息减少应激。

7.2.2 脱温

- 7.2.2.1 转群前应逐渐降温，降至与育成舍温度相衔接，昼夜温度稳定在 18℃以上。
- 7.2.2.2 遇降温天气（尤其是晚上），应及时升温。

7.2.3 换料

雏鸡料和育成鸡料应逐渐进行更换，根据体重情况，一般7周龄~8周龄末换料，在雏鸡料中每天以15%~20%比例增加育成料，用1周左右时间逐渐过渡到育成料。

7.2.4 日常管理

7.2.4.1 每天清洁鸡舍，每日检查饮水乳头是否有水，减压阀每天冲洗1次，保证全天正常流水。

7.2.4.2 饮水系统应每周最少消毒1次，每周带鸡消毒1次。

7.2.5 饲养密度

育成阶段饲养密度见附录C。

7.2.6 光照管理

育成期光照时间见附表D。

7.3 产蛋期（21周龄~66周龄）

7.3.1 换料

转入产蛋舍后，待鸡群适应新的环境，应进行换料，一般用7 d~8 d时间，换料方法与7.2.3方法相同，用1周左右时间逐渐过渡到产蛋料。

7.3.2 加料

从开产（产蛋率5%）到产蛋高峰应按照产蛋率升幅和吃料速度做加料计划，在产蛋率达到50%时，加到高峰料量。

7.3.3 温度

产蛋阶段温度为18℃~23℃，鸡舍内应避免温差过大。

7.3.4 湿度

鸡舍内相对环境湿度应保持在60%~70%。

7.3.5 饲喂

产蛋期自由采食，每天加料2次。

7.3.6 饲养密度

产蛋期饲养密度见附录C。

7.3.7 光照管理

产蛋期光照时间见附表D。

8 消毒

8.1 消毒剂

消毒剂应选择高效、低毒和低残留消毒剂。

8.2 消毒制度

8.2.1 鸡舍周围环境每2周~3周用2%火碱液消毒或撒生石灰1次。

8.2.2 鸡场周围及场内污水池、排粪坑、下水道出口每1个月~2个月用百毒杀或消毒威消毒1次。

8.3 人员消毒

8.3.1 工作人员进入生产区要经过洗澡、更衣和消毒通道。

8.3.2 饲养员应定期进行健康检查，传染病患者不应从事养殖工作。

8.4 鸡舍消毒

8.4.1 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。

8.4.2 封闭育雏舍，包括用具设备熏蒸消毒，24 h后打开门窗换气待用。

8.4.3 进鸡或转群前将鸡舍彻底清扫干净，然后用高压水枪冲洗，可使用高效消毒剂进行全面喷洒消毒，常用的有过氧乙酸、百毒杀或消毒威，然后关闭门窗用福尔马林熏蒸消毒。

8.5 用具消毒

8.5.1 进雏前一周，饲养用具用消毒液浸泡、喷洒消毒，笼具等用火焰喷灯消毒。

8.5.2 定期对蛋箱、蛋盘、喂料器等用具进行消毒，常用0.1%新洁尔灭或0.2%~0.5%过氧乙酸消毒，然后放入密闭的室内，用福尔马林熏蒸消毒30 min以上。

8.6 带鸡消毒

8.6.1 带鸡消毒应符合GB/T 25886的要求，经常进行带鸡消毒。

8.6.2 消毒应在捡蛋后进行，常用的消毒药有0.3%过氧乙酸、0.1%新洁尔灭、0.1%的次氯酸钠。

9 防疫

9.1 每日进行鸡群检查，清点死鸡、记录病情，发现异常情况及时处理，对所有病鸡进行隔离，防治鸡群之间疾病传播。

9.2 按照疫苗说明书合理接种疫苗。

9.3 免疫程序根据当地的疫病发生种类、流行特点及动物防疫机构要求免疫的疾病，结合本场实际情况，制定合理的免疫程序。免疫程序见附录E。

9.4 在治疗过程中，应控制用药量和间隔时间。活鸡出售前28 d内不应使用禽流感疫苗。

9.5 定期检测场内疫情，重点监测马立克氏病、禽流感、鸡新城疫、鸡白痢等疫情。其中新城疫和禽流感应每月进行1次抗体监测。

10 废弃物及病死鸡处理

10.1 鸡场废弃物应经无害化处理后方可利用。污染物排放应符合GB 18596的规定。粪便无害化处理应符合GB 36195的规定。

10.2 传染病致死的鸡因病扑杀的尸体应深埋或焚烧进行无公害处理。

10.3 鸡场不应出售病鸡、死鸡。

10.4 有救治价值的病鸡应隔离饲养，有专业兽医进行诊治。

11 档案管理

11.1 建立饲养管理档案，包括生产记录：

- 育雏育成期记录：日期、日龄、温度、湿度、进雏数、存栏数、喂料量、称重记录（计算均匀度）、免疫记录、死淘鸡数、死淘原因及处理方法、用药记录与效果、转群日期等；
- 产蛋期还应记录：开产日龄、日产蛋数量、蛋重、淘汰日龄及淘汰鸡数等。

11.2 档案保存 2 年以上，纸质与电子档案均有，且记录准确、完整、清晰。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
营养需要

营养需要见表A. 1。

表 A. 1 营养需要

营养指标	0周龄~6周龄	7周龄~20周龄	21周龄~66周龄
代谢能 (MJ/kg)	11.46~11.92	11.37~11.78	10.76~11.46
粗蛋白质 (%)	18.63~19.15	14.87~15.10	16.00~17.50
钙 (%)	0.80	0.80	3.00~4.50
总磷 (%)	0.70	0.75	0.60
有效磷 (%)	0.40	0.35	0.35
精氨酸 (%)	1.18	1.00	0.72
赖氨酸 (%)	1.00	0.60	0.66
蛋氨酸 (%)	0.32	0.25	0.32
蛋氨酸+胱氨酸 (%)	0.72	0.53	0.60
色氨酸 (%)	0.20	0.18	0.16

附 录 B
(资料性)
饲料配方

饲料配方见表B. 1。

表B. 1 饲料配方

配料	0周龄~6周龄	7周龄~20周龄	21周龄~66周龄
玉米	64	66	60
麦麸	8.2	13.4	13
豆粕	24	18	23
磷酸氢钙	1.3	1.2	1.3
石粉	1.2	1.1	1.4
食盐	0.3	0.3	0.3
添加剂	1	1	1

地方标准信息服务平台

附 录 C
(资料性)
饲养密度

饲养密度见表C. 1。

表C.1 饲养密度

周龄	平养（只/m ² ）	笼养（只/m ² ）
0～3	20～40	40～50
4～6	20～25	20～30
7～12	15～20	15～20
12～20	10～15	8～12
21～66	4～6	5～7

附 录 D
(资料性)
光照程序

光照程序见表D. 1。

表D. 1 光照程序

生长阶段	时间段	时间
0日龄~3日龄	全日光照	24 h
4日龄~7日龄	4:00~次日2:00	22 h
2周龄	5:00~次日2:00	21 h
3周龄	6:00~次日2:00	20 h
4周龄	6:00~次日1:00	19 h
5周龄	6:00~24:00	18 h
6周龄	6:00~23:00	17 h
7周龄	6:00~22:00	16 h
8周龄	6:00~21:00	15 h
9周龄	6:00~20:00	14 h
10周龄	6:00~19:00	13 h
11周龄~17周龄	6:00~18:00	12 h
18周龄	7:00~19:00	12 h
19周龄	7:00~19:00	12 h
20周龄	7:00~19:00	12 h
21周龄	6:40~19:00	12 h 20 min
22周龄	6:20~19:00	12 h 40 min
23周龄	6:00~19:20	13 h 20 min
24周龄	6:00~19:40	13 h 40 min
25周龄	6:00~20:00	14 h
26周龄	6:00~20:20	14 h 20 min
27周龄	6:00~20:40	14 h 40 min
28周龄	6:00~21:00	15 h
29周龄	6:00~21:20	15 h 20 min
30周龄	6:00~21:40	15 h 40 min
31周龄~66周龄	6:00~22:00	16 h

附 录 E
(资料性)
免疫程序

免疫程序见表E. 1。

表E. 1 免疫程序

日 龄	疫苗名称	用法用量
1	MD (Cevac814株)、ND+IB (Cevac IBirdFNO-E55株+HB1株+H120株三联多价)	1头份~1.2头份颈部皮下注射、1头份点眼
7	ND+IB (同上)、MD冻干苗	1头份点眼、1.5头份颈部皮下注射
12~14	IBD、AIH5	1头份~1.2头份点口、0.3 mL颈部皮下注射
19~21	IBD	1头份~1.2头份点口
24	ND+IB油苗、ND+IB	0.5 mL颈部皮下注射、1头份点眼
35	AIH9、POX	0.5 mL颈部皮下注射、翅膀三角区刺种
42	ILT (进口)	1头份点眼
60	ND+IB、ND (A-VII)	1头份点眼、0.5 mL颈部皮下注射
80	ILT (进口)	1头份点眼
95	AIH5、POX	0.7 mL胸颈部皮下两点注射、翅膀三角区刺种
105	AIH9	0.7 mL胸颈部皮下两点注射
115	ND (I系)	2头份胸部肌肉注射、
123	ND+IB+EDS	0.7 mL胸颈部皮下两点注射
135	IBD油苗、ND (L系)	0.7 mL胸颈部皮下两点注射、2头份点眼
145	AIH5	0.7 mL胸颈部皮下两点注射
155	AIH9	0.7 mL胸颈部皮下两点注射
180	ND (A-VII)	0.7 mL胸颈部皮下两点注射