

DB4420

中 山 市 地 方 标 准

DB4420/T 78—2025

中山麻鸭果园生态养殖技术规程

2025 - 04 - 30 发布

2025 - 06 - 30 实施

中山市市场监督管理局 发布

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 果园选择 2

5 设施设备 2

6 放养 2

7 饲喂 3

8 日常管理 3

9 收获 4

参考文献 5

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：中山市黄圃镇农业服务中心、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、中山市农业科技推广中心、中山市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：林伟玲、李天宇、李建波、樊哲、臧兴杰、王识博、殷颖珊、田政巍、叶树才、黄惠兴、陈飞。

中山麻鸭果园生态养殖技术规程

1 范围

本文件规定了中山麻鸭果园生态养殖的果园选择、设施设备、放养、饲喂、日常管理和收获。
本文件适用于在桑树、番石榴和橙子等主干较高的果园生态养殖。

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
- NY/T 823 家禽生产性能名词术语和度量计算方法
- NY/T 5030 无公害农产品 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中山麻鸭 Zhongshan partridge duck

中山麻鸭原产于广东中山县（现改为中山市），属中小型蛋肉兼用鸭种。中心产区主要在中山市五桂山、南朗、南区等镇街，省内各地也有饲养。

3.2

生态养殖 ecosystem culture

在一定的养殖空间和区域内，通过相应的技术和管理措施，使不同生物在同一环境中共同生长，实现保持生态平衡、提高养殖效益的一种养殖方式。

3.3

育雏期 brooding period

雏鸭出壳后需要借助于外界给温维持正常生长发育的阶段，一般为0周龄～4周龄。

[来源：NY/T 823-2020，2.1.1，有修改]

3.4

生长期 growing period

育雏期后至上市的时间，一般为5周龄～13周龄。

3.5

中山麻鸭果园生态养殖 Zhongshan partridge duck ecosystem culture

指在将脱温中山麻鸭雏鸭放养在果园中，果园为中山麻鸭生长提供食物、水域、遮荫等生活条件，中山麻鸭为果树除草、灭虫、施肥、松土等的一项种养结合、降本增效的生态农业生产模式。

4 果园选择

4.1 果园

宜选择远离市区、交通便利、通风光照良好、土壤和水源条件较好、透气性和透水性良好，且近十年未发生过动物传染病和寄生虫病，以及未被病原体污染的区域。

4.2 果树品种

宜选择主干较高的桑树、番石榴和橙子等。

4.3 面积

麻鸭果园生态养殖的单块果园面积以1 000 m²~2 000 m²为宜。

5 设施设备

5.1 围网

宜以100 m²~200 m²为一个养殖单元，在果园梗上每隔3 m~4 m用竹竿或木棍等材料打桩建围网，以控制鸭群的活动范围。网高一般为50 cm~80 cm。网孔的大小以1.5 cm~2.0 cm为宜。

5.2 鸭舍

宜搭建鸭舍，鸭舍面积的确定，果园100 m²~200 m²围成一片，在果园边搭简易遮阳棚，可按3只/m²~5只/m²来设计，并采用小型的塑料棚用于果鸭共作，面积为20 m²~35 m²采用现成的钢管及连接件，具有搭建方便、造价低、效果好的特点。遮阳棚边建投料台或放置饲喂槽，作为鸭群休息、补饲、遮风挡雨和防晒的场所。

5.3 食（水）槽

设置食（水）槽，宜设置在鸭舍内或防雨处，水槽可用浅盆，应注意及时补食补水。

5.4 水源

宜利用果园间的河沟或池塘等作为中山麻鸭戏水的地方，可以适当种植浮萍和放养螺类，或其他水生生物，为中山麻鸭提供天然饲料。水质无污染，水量充沛。

5.5 杀虫灯

在果园设置杀虫灯，每667 m²宜设置1个。

6 放养

6.1 放养时间

雏鸭10日龄~15日龄时（已免疫第一针禽流感疫苗），将雏鸭放入准备好的果园。放养时间宜选在晴天的10:00~16:00进行；雏鸭下果园前3 d可在饮水中添加复合多种维生素以减小应激。

6.2 放养密度

每1 000 m²宜放养120 只~150 只。

6.3 放养规格

宜为220 g/只以上。

6.4 试水

育雏5 d后，宜选择晴天的中午，根据鸭群数量将雏鸭放（赶）入水盆或浅水沟，让其在水中自由活动，首次下水时间不宜超过10 min。雏鸭湿毛后即将其从水中赶起至保温灯或太阳下，待其羽毛完全干后再放（赶）入水中。开始时每天1次~2次，逐渐增加到3次~4次，直至雏鸭羽毛具备防水功能。

6.5 放养锻炼

春天幼龄雏鸭放养前，应先进行适应外界温度变化的锻炼，逐渐进入放养园。

7 饲喂

7.1 饲料

7.1.1 饲料应符合 GB 13078 和 NY 5032 的规定。

7.1.2 宜以河里的鱼虾和浮萍，果园的杂草、坏果、昆虫等为主，辅以人工增投的全价饲料或玉米青饲料等。

7.1.3 饲料应无发霉、变质、结块、异味、异嗅。

7.2 调教

饲喂宜做到定人、定时，并在补饲时给出特定的声音，让中山麻鸭形成良好的条件反射，能主动配合饲养员。

7.3 补饲

7.3.1 刚放下果园的雏鸭，宜每天分早、晚补饲两次全价雏鸭料。20 d 以后，宜逐渐减少雏鸭料，更换为肉鸭料或饲喂玉米青饲料等混合的饲料。按“早上半饱晚喂足”的原则确定补饲量，并逐减喂饲次数和数量，促使鸭自由采食。随着雏鸭的生长，宜根据放养鸭啄食杂草、掉下来的坏果、昆虫等决定放养鸭的补饲。以放养为主时期，晚上回舍棚后宜进行补饲，并备足饮用水，满足饮用。

7.3.2 保持鸭的野外生活习性，宜引导其自由觅食。果园的杂草、小河里的浮萍和鱼虾可作为中山麻鸭的补充青饲料和优质蛋白。

8 日常管理

8.1 日常巡查

应加强巡查，防止鸭群遭受犬猫、鼠、蛇及有毒昆虫等生物的伤害。

8.2 卫生防疫

8.2.1 总体原则

坚持“预防为主，养防结合，防重于治”的原则，严格执行防控输入性病害防疫制度，做到预防性消毒和定期消毒，预防传染病的发生和传播。兽药使用应符合NY/T 5030的要求，禁止使用国家不允许使用的药物。兽药应由具有《兽药生产许可证》和产品批准文号的GMP兽药生产企业供应，严格依

照《中华人民共和国兽药典》的要求选用药物，确保选用药物使用合理、安全，使用后不会有对人体有害的残留药物。鸭病防治应以常用药为主，禁止使用的药物应符合农业农村部相关公告的规定。

8.2.2 消毒要求

按NY/T 3075的规定执行。消毒剂选择符合《中华人民共和国兽药典》规定的高效、无毒和腐蚀性低的消毒剂，如卤素类、表面活性剂等，按其推荐浓度和方法使用。

8.2.3 免疫程序

- 8.2.3.1 免疫接种前后应清洁用具并消毒。
- 8.2.3.2 疫苗免疫程序按表 1 规定执行，接种剂量应准确。
- 8.2.3.3 免疫后应连续补充多种维生素 7 d。
- 8.2.3.4 免疫程序见表 1。

表 1 免疫程序

序号	日龄/d	疫苗种类
1	1	雏鸭病毒性肝炎疫苗
2	3~5	传染性浆膜炎疫苗
3	7~14	禽流感疫苗
4	35~42	禽流感疫苗

8.3 果园绿色防控

- 8.3.1 放养园的果树不应喷施剧毒农药，应使用低毒高效农药或低浓度低毒的杀菌剂农药。
- 8.3.2 喷药前宜将鸭圈养 3 d~5 d，可适当增加补饲量。果园施药期间，应及时收鸭。施药安全间隔期内，应避免鸭子的饮用水受污染。喷药后需雨水冲刷或人工清洗叶片再放鸭。
- 8.3.3 果园喷施肥料应符合 NY/T 394 的要求，宜选用生物农药（如苏云金杆菌、苦参碱）。果园宜通过使用防病原液灌根和喷洒叶面来补充果树树干益生菌群，抑制和杀死有害菌。

9 收获

9.1 麻鸭上市

中山麻鸭商品肉鸭最佳上市时间为90 d~110 d，体重宜达到2.1 kg~2.3 kg。

9.2 水果收获

按照各种时令水果采摘时间进行采摘。采摘时应将麻鸭驱赶至其他区域，避免造成应激。

参 考 文 献

- [1] GB/T 8321.1 农药合理使用准则（一）
 - [2] GB/T 8321.3 农药合理使用准则（三）
 - [3] GB/T 8321.4 农药合理使用准则（四）
 - [4] GB/T 8321.5 农药合理使用准则（五）
 - [5] NY/T 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范
 - [6] 中华人民共和国农业农村部公告第250号 食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单
-