

DB3207

连 云 港 市 地 方 标 准

DB3207/T XXX—2023

四季鹅饲养管理技术规程

Technical code of practice for Four-season goose breeding and management

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

连云港市场监督管理局 发布

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。

本文件由连云港市畜牧兽医站提出并组织实施与监督。

本文件由连云港市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：连云港市畜牧兽医站、连云港市畜牧兽医学会。

本文件主要起草人：张雪君、董燕萍、朱志刚、孙田、张伟、陆俊贤、王言仁、安仲晓、李进、韩善红、孙潇潇、蒋向君、单玉平、张健、张苏珍、祝海梅、江浩然、张竞男、刘钉钉。

四季鹅饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了四季鹅饲养过程中的场舍与环境、饲料与兽药、饲养管理、疫病防控、病死病害处理、废弃物处理及档案管理等内容。

本文件适用于连云港市四季鹅的饲养管理。

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 13078 饲料卫生标准
GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
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 5266 无公害食品 鹅饲养兽医防疫准则
NY/T 388 畜禽场环境质量标准
NY/T 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则
NY/T 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范
NY/T 5267 无公害食品 鹅饲养管理技术规范
中华人民共和国农业部2023年《家禽产地检疫规程》
中华人民共和国主席令第69号《中华人民共和国动物防疫法》
农业农村部令2022年第3号《病死畜禽及病害畜禽产品无害化处理管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

四季鹅（four-season goose）

中国传统的肉鹅品种，属中型肉用鹅品种，可以自己孵抱，羽毛颜色多为白色或浅灰色，夹杂一些灰斑或黑斑。该品种适应性好、抗病力强、增重快、经济效益明显，因其一个月产蛋，一个月孵化，一个月加料复壮，一季度一个循环，故称其为“四季鹅”。

3.2

全进全出制 all in and all out system

同一鹅场或同一鹅舍同一段时期内只饲养同一批次的鹅，同时进场（舍）、同时出场（舍）的管理制度。

3.3

雏鹅 gosling

从孵化出壳至 28d 的鹅。

3.4

育肥鹅 shed geese

从29d至出栏的鹅。

3.5

种鹅 breeding geese

用于繁育的鹅。

4 场舍与环境

4.1 场址选择

养殖场地的选址、布局应符合中华人民共和国主席令第 69 号《中华人民共和国动物防疫法》及 NY/T 5038 的规定。

4.2 鹅场布局

鹅场的生产区和生活区必须相互隔离，场内人员、动物以及物品的运转应采取单一流向，净道和污道不交叉，防止污染和疫病传播。

4.3 鹅舍建设

4.3.1 鹅舍建筑应符合卫生防疫要求，育雏室内墙表面、地面应光滑平整，耐酸或耐碱消毒液，墙面不易脱落，耐磨损，不含有毒有害建筑材质。具备良好的防鼠、防虫以及防鸟设施。

4.3.2 鹅舍及运动场地地面应有不低于20 cm落差斜坡面。

4.3.3 鹅舍内的饲养管理设备应干净无污染，便于清洗、消毒和检测。

4.4 环境卫生

4.4.1 鹅场的环境卫生条件应符合NY/T 388要求。

4.4.2 鹅的饮水质量应符合NY 5027的规定。

5 饲料与兽药

5.1 饲料

鹅饲料及饲料添加剂应符合NY 5032和GB 13078的规定。

5.2 兽药

鹅场兽药的使用应符合NY/T 5030的规定。

6 饲养管理

6.1 雏鹅的饲养管理

6.1.1 育雏准备

育雏前准备好育雏室、保温设备、用具，如垫草、食槽、饮水器、饲料、饮水、必要的药物、兽用器械等。

6.1.2 雏鹅引种

来自具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的非疫区孵化场或种鹅场。符合中华人民共和国农业部 2023 年《家禽产地检疫规程》的规定。雏鹅质量符合 NY/T 5267 的规定。

6.1.3 育雏方式

采用垫料平养或网上平养育雏。

6.1.4 密度

1 w为每平方米15只~20只，2 w为每平方米10只~15只，3 w为每平方米6只~10只，4 w为每平方米5只~6只。

6.1.5 育雏环境要求

6.1.5.1 1 w雏鹅的育雏温度是30℃~32℃，以后每周下降3℃~4℃，直至18℃~22℃。

6.1.5.2 第1 w~2 w的相对湿度为60%~65%，第3 w的相对湿度为65%~70%，第4 w的相对湿度为70%~75%。

6.1.5.3 应注意室内的通风换气，保持舍内空气新鲜、垫料的干燥。

6.1.6 开饮与开食

6.1.6.1 雏鹅到达育雏室约30 min后开始饮水，采用自由饮水方式。将一部分雏鹅头部按入水中让其学会饮水，其他雏鹅会模仿跟着饮水。

6.1.6.2 饮水后即可开食，开食饲料用碎米或配合饲料。

6.1.7 喂料

6.1.7.1 饲喂应采取配合饲料与适量青菜或嫩草相结合的方法，3 d~20 d，青料、配合饲料为2:1，20 d~28 d，青料、配合饲料为1:1，自由采食。

6.1.7.2 粉状料宜拌湿后饲喂，颗粒料宜勤喂少添，禁止有撒、冒、漏现象，落地饲料应及时清扫。

6.1.7.3 确保足够的采食位置，保证雏鹅发育均匀度基本一致。

6.1.8 放牧

6.1.8.1 20 d后，选择天气晴朗、气候温暖的时间放牧，迟放早收，上、下午各放牧一次。

6.1.8.2 放牧鹅群根据草场情况调整鹅群的数量，最多不超过500只，放牧草场与种植耕地保持一定距离。

6.1.8.3 不应在工农业生产可能造成污染的草场放牧。

6.2 育肥鹅的饲养管理

6.2.1 饲料搭配

此阶段四季鹅生长速度快、采食量大，应提供充足的青绿饲料，合理搭配日粮，降低饲养成本。

6.2.2 饲养密度与分群饲养

6.2.2.1 育肥期间，饲养密度一般为每平方米4只~5只。

6.2.2.2 按个体大小和体质强弱分群饲养，提高群体整齐度。

6.2.3 育肥方法

6.2.3.1 补饲及放牧育肥法

6.2.3.1.1 采用圈养补饲和放牧补饲相结合的方式，即利用草场、稻场或麦场等全天放牧，夜间适当补料，56 d后，增加配合饲料的喂量，自由采食、饮水，进行催肥。

6.2.3.1.2 放牧鹅群时，注意调教，使其按照饲养员的要求进行活动；仔细观察鹅群状况，缓赶慢行；阴雨天停止放牧，防止淋雨；放牧草场与种植耕地保持一定距离。

6.2.3.2 舍饲及自由采食育肥法

6.2.3.2.1 用围栏隔成小囚栏，食槽和水槽设在围栏外，鹅伸出头来自由采食和饮水。

6.2.3.2.2 饲料以富含碳水化合物的谷物为主，加一些蛋白质饲料，也可以使用配合饲料和青绿饲料混喂，育肥后期先喂精饲料，后喂青绿饲料。

6.2.3.2.3 育肥期限制鹅的活动，控制光照和保证安静，减少外界对鹅的刺激，让其多休息。

6.2.4 育肥标准

膘情等级的判断依据是翼下两侧体躯皮下脂肪的发育程度，可分为三个等级。其中皮下摸到脂肪增厚，有板栗大小、结实、富有弹性的为上等肥度；皮下摸到板栗大小疏松小团块的为中等肥度；皮下摸不到脂肪团，皮肤可以活动的为下等肥度。下等肥度还需继续育肥几日，待达到中等肥度以上时即可销售。

6.2.5 出栏

80 d~90 d或体重4 kg以上即可出栏。

6.3 种鹅的饲养管理

6.3.1 种鹅的选择

6.3.1.1 选种日龄：60 d~75 d开始选种。

6.3.1.2 选种方法：选择公鹅体型高大，眼凸有种，叫声宏亮，脚高且粗，自卫性强；母鹅体型大小适中，性情温和，后驱发达，两股间距宽有力。

6.3.2 后备种鹅的饲养管理

6.3.2.1 生长阶段（60 d~90 d）宜青饲料自由采食；每日补喂精饲料2次~3次，每只每日100 g~150 g。

6.3.2.2 控制饲料阶段（90 d~开产前20 d）宜青饲料自由采食；饲喂秕谷或粗糠等粗饲料的方法控制体重；公母鹅分群饲养。

6.3.3 产蛋期的饲养管理

6.3.3.1 产蛋期间的种母鹅应添喂精料，配合比例为谷物类与糠麸类2:1，外加矿物质饲料和0.3%的食盐。喂料要定时定量，掌握先粗料后精料，同时要供给充足的饮水。每天喂料2次~3次，每次每只喂料60 g~100 g。

6.3.3.2 在早晚放对配种，公母鹅的配种比例为1:5~1:7，就巢的产蛋鹅要及时催醒，提高产蛋率。

6.3.3.3 对种鹅要延长光照时间，每昼夜13 h~15 h，光照度为5 W/m²，灯泡离地面2 m 高。

7 疫病防治

7.1 主要疫病的预防

四季鹅主要疫病预防措施见附录A。

7.2 主要疫病的诊断及治疗

四季鹅主要疫病的诊断及治疗方法见附录B。

7.3 传染病处置

7.3.1 鹅场一旦发生可疑传染病时，应将可疑传染病鹅隔离，应派专人进行饲养管理。

7.3.2 患病鹅停留过的场地以及接触过的所有东西，应进行消毒处理。

7.3.3 发生疑似烈性传染病需要封锁时，应禁止一切畜禽进出养殖场，应限制人员的流动，对鹅群实施清群和净化处置，全场应彻底清洗消毒。

8 病死、病害处理

病死、病害处理应符合农业农村部令2022年第3号《病死畜禽及病害畜禽产品无害化处理管理办法》的规定。

9 废弃物处理

9.1 所有废弃物的排放处理应符合GB 18596要求。

9.2 网上饲养的鹅舍应及时清理粪便；使用垫料饲养的鹅舍，饲养期间，对潮湿的垫料、污染的垫料应及时清理；运动场产生的粪便应每日进行清除；鹅出栏后，应一次性清理垫料。

9.3 清理的粪便和垫料应在固定地点堆放，应充分发酵处理。

9.4 运动场前沿应建排污沟，污水集中后应经生物法处理后再排放。

10 档案管理

10.1 应建立养殖档案，内容包括品种来源、数量、标识、引进和出场日期以及饲料、添加剂、兽药、疫苗使用的相关信息，饲养过程中的消毒、发病、诊疗、死亡和无害化处理情况等。

10.2 记录应在出售后保留两年。

附录 A（资料性）

四季鹅主要疫病预防措施

表 A. 1 规定了四季鹅主要疫病预防措施。

表A. 1 四季鹅主要疫病预防措施

日龄	预防病种	用药方法
1	小鹅瘟、脱水、应激	小鹅瘟高免卵黄抗体，皮下注射，每只 1 ml； 0.3%葡萄糖，饮水
2~4	白痢、伤寒、副伤寒、慢呼、脐炎、 应激	黄芪多糖+雏健+鱼肝油钙粉，拌料，连用 3 天
7	小鹅瘟	小鹅瘟高免卵黄抗体，皮下注射，每只 1 ml
8~10	病毒性感冒、细菌疾病及病毒性混合 感染	病毒威+杆浆克，拌料，连用 3 天
12	流感、副黏	流感-副黏二联苗，颈部皮下注射，每只 0.5 ml
28~30	大肠杆菌病、沙门氏菌病、传染性浆 膜炎、四季感冒	杆浆克+瘟毒杀，饮水，连用 3 天
100~120	种鹅副黏病毒病	鹅副粘病毒油乳剂灭活苗，胸肌注射，每只 0.5 ml

附录 B
(资料性)

四季鹅主要疫病的诊断及治疗方法

表 B.1 规定了四季鹅主要疫病的诊断及治疗方法。

表B.1 四季鹅主要疫病的诊断及治疗方法

病名	主要症状、病理变化	治疗方法
小鹅瘟	1、7 d~10 d 发病最常见，主要表现为精神沉郁，食欲废绝，严重下痢，排出黄白色水样和混有气泡的稀粪。 2、剖检：小肠的中下段显著膨大，里面有灰白色“香肠状”假膜性凝固栓子阻塞肠腔。	小鹅瘟高免血清皮下注射，15 d 以下每只 1 ml，15 d 以上每只 2 ml，隔日再重复注射一次。
副粘病毒病	1、初期拉灰白色稀粪，后变成黄绿色稀粪，常蹲地，少数有转圈、仰头等神经症状，10 d 左右有甩头、咳嗽等呼吸症状。 2、剖检：脾脏肿大，表面和实质有大小不等的白色坏死灶。肠道有散在性或弥漫性大小不一。淡黄色或灰白色的结痂病灶。腺胃与肌胃交界处有出血点，泄殖腔时有溃疡灶和出血斑点。	鹅副粘病毒油乳苗紧急接种，一月龄以下的鹅皮下或胸肌注射 0.5 ml/只，一月龄以上鹅胸肌分点注射 1 ml/只。
巴氏杆菌病 (禽霍乱)	1、最急性型：无明显症状，突然倒地，迅速死亡；急性型：食欲废绝，饮水增加，下痢，排出黄色、灰白色或淡绿色稀粪；慢性型：消瘦贫血，腿关节肿胀化脓，跛行。 2、剖检：急性型肝肿大、质脆，表面有灰白色针尖大小的坏死点等特征性病变。	5%环丙沙星按每公斤体重0.1 ml~0.2 ml肌注，或每100 kg 饲料加环丙沙星5g，连服2 d~3 d。
流行性感胃	1、初期病鹅鼻腔不断流涕，有时还流泪，呼吸急促，常强力摇头，头向后弯把鼻腔黏液甩出去，体毛潮湿，体温升高，死前出现下痢。 2、剖检：肺充血，肝、脾、肾郁血肿大，常见灰白色坏死小点，气囊有纤维素性炎症。	青霉素注射液，每只病鹅肌注 2万IU~3万IU，2次/d，连用2 d~3 d。
球虫病	1、初期表现为活动减少，眼无神，喜蹲伏，继而发生下痢，排白色稀粪，常带有血液或血块，沾污肛门周围羽毛。 2、剖检：出血性肠炎，小肠充血、出血、肿胀，充满稀薄的红褐色液体，黏膜明显脱落，出现大的白色结节或纤维素性坏死肠炎。	氯苯呱按每公斤饲料加100 mg，连用10 d。
绦虫病	1、消化机能障碍，粪便稀薄，带有黏液，内中有白色绦虫节片。 2、剖检：病鹅血液稀薄如水，肠黏膜肥厚并有出血点和卡他性炎症，多处有米粒大结节状溃疡，肠腔内有扁平分节状虫体。	硫双三氯酚，每公斤体重150 mg~200 mg，一次投服。
软脚病	脚软无力，支持不住身体，常卧伏地上，生长缓慢，长骨骨端增大，特别是跗关节骨质疏松。	鱼肝油可每只每次2滴~4滴，每日2次；维生素D每只口服 1.5万IU或肌注4万IU。