

### 蛋鸭无抗生素养殖技术规范

Technical specifications for antibiotics-free raising of egg ducks

2022 - 07 - 29 发布

2022 - 08 - 29 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。

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。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：金华市农产品质量安全中心、金华市农业科学研究院、金华市畜牧农机发展中心、金华金婺农业发展有限公司、金华市婺城区动物防疫检疫中心、绍兴市柯桥区畜牧兽医所。

本文件主要起草人：吾建祥、杜喜忠、项玉燕、倪国平、冯伟峰、朱文刚、杨德毅、虞冰、马靖好、郦胜威、楼芳芳、胡旭进、章啸君、屠平光、赵方学。

# 蛋鸭无抗生素养殖技术规范

## 1 范围

本文件规定了蛋鸭无抗生素养殖的术语和定义、选址与布局、生物安全、饲养管理、饲料要求、疫病防控、兽药使用、生产记录与档案等技术规范。

本文件适用于规模化蛋鸭场。

## 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文本中必不可少的条款。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/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
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范
- NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- 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
- NY/T 5339 无公害农产品 畜禽防疫准则
- DB33/ 593 畜禽养殖业污染物排放标准
- 农业部公告 第1773号 《饲料原料目录》
- 农业部公告 第2045号 《饲料添加剂品种目录》
- 《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**蛋鸭无抗生素养殖** antibiotics-free raising of egg ducks

蛋鸭养殖过程中不使用抗生素，确保鸭蛋不含抗生素的养殖方式。

## 4 选址与布局

应符合NY/T 682的规定，环境质量符合NY/T 388的规定，饮水水质符合NY 5027的规定。

## 5 生物安全

- 5.1 场区周围应建有隔离设施。车辆人员通道、生产区及鸭舍入口应设置消毒设施。
- 5.2 环境污染控制应按照 NY/T 1169 的规定执行。
- 5.3 病死蛋鸭应按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》规定执行。
- 5.4 蛋鸭粪便应按照 GB/T 36195 规定执行。
- 5.5 养殖污水应按照 DB33/ 593 规定排放。

## 6 饲养管理

### 6.1 饲养方式

应执行“全进全出”的原则，可采用地面平养、网上平养或笼养。不应同时饲养其他畜禽。

### 6.2 引种

种源应来自具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的单位，经检疫合格，不得从疫区引种。

### 6.3 育雏期（0 周龄~6 周龄）饲养管理

#### 6.3.1 开水、开食

在雏鸭干毛、打转，有 30%~35%小鸭伸长头颈，形似觅食状时，即可开水，可在饮水中加入葡萄糖或黄芪多糖等物质。在第 1 次饮水后 0.5h 内投喂蛋雏鸭专用开食料。

#### 6.3.2 饲喂

育雏期在日粮中可添加微生态制剂或中兽药制剂。饲喂原则为“由精到粗，由熟到生，由软到硬，由少到多”。饲喂次数：1日龄~7日龄，每天喂6次，其中白天4次，晚上2次；7日龄~21日龄，每天5次，以后可逐渐减少次数。饲喂时应分批分群，每群250只为宜。

#### 6.3.3 环境控制

育雏温度控制：1日龄32℃，2日龄~7日龄31℃~28℃，8日龄~14日龄28℃~25℃，15日龄以后保持在25℃~20℃。白天及鸭子活动时舍内温度可低2℃~3℃。湿度控制：1日龄~14日龄相对湿度宜为60%~75%。

### 6.4 育成期（7 周龄~16 周龄）饲养管理

#### 6.4.1 饲喂

育成期在日粮中可添加微生态制剂或中兽药制剂。喂料应遵循少喂勤添、定时定量、控制总量的原则。育雏料逐渐过渡到育成料，过渡期为5d。

#### 6.4.2 光照

蛋鸭育成期白天可利用自然光照；夜间通宵以弱光照明，光照强度在7 lx~15 lx之间。

#### 6.4.3 日常观察

每天观察鸭群活动、呼吸、粪便形态、分布情况以及饮水、采食情况。发现病鸭后送检，查明原因，及时淘汰病弱伤残鸭。

### 6.5 产蛋期（17 周龄~72 周龄）饲养管理

### 6.5.1 密度

根据蛋鸭品种和鸭舍面积合理确定饲养密度，宜为6只/m<sup>2</sup>~7只/m<sup>2</sup>。应及时挑选出停产鸭、低产鸭。

### 6.5.2 环境控制

鸭舍夏季应通风降温，冬季应保持在10℃以上。产蛋期要保证每天有16 h~17 h 的光照，强度为5 lx~8 lx，每30 m<sup>2</sup>鸭舍可开一盏15w 的灯泡。舍内通风良好，空气质量符合NY/T 388的要求。

### 6.5.3 饲喂

将育成鸭饲料逐步过渡到产蛋期料，过渡期为5d。在日粮中可拌饲益生菌发酵饲料、微生态制剂或中兽药制剂。从见蛋开始，逐渐增加饲料营养水平。白天饲喂2次，夜间9点~10点喂1次。产蛋率达到60%起，逐步过渡到蛋鸭高峰期配合饲料，过渡时间以5d为宜。每只鸭日采食量控制在150g以下。

采用自由饮水。高温天气，蛋鸭饮水中加入维生素C可溶性粉、藿香正气水、电解质等抗热应激类的添加剂。

## 7 饲料要求

饲料应符合NY 5032 的规定，卫生指标符合GB 13078的规定。可饲用天然植物应符合农业部公告第1773号《饲料原料目录》的规定；微生态制剂应符合《饲料添加剂品种目录》的规定。

## 8 疫病防控

### 8.1 防疫

按NY/T 5339的规定执行。发生或疑似发生动物疫情时，应立即向当地农业农村主管部门或动物疫情预防控制机构报告，并配合动物防疫机构进行诊断、处理。

### 8.2 免疫接种

结合当地疫病的流行情况和本场的实际情况，合理确定疫苗和免疫程序与免疫方法，及时做好免疫接种，按时监测鸭群的抗体水平，根据抗体监测结果适时进行补免。常见疫病免疫程序参照附录A。

### 8.3 疫病控制

若被确诊为一类动物疫病时，应根据相关规定予以扑杀并作无害化处理。感染症状较轻时，应挑选出重症和瘦小个体进行隔离；感染严重时，应全群淘汰。

### 8.4 消毒

#### 8.4.1 消毒剂选择

应选用对人和鸭安全系数高、对设备破坏性小、对环境污染程度低，在鸭肉和鸭蛋中残留量小的消毒剂。

#### 8.4.2 养殖环境消毒

定期对蛋鸭鸭舍、用具、运动场所进行消毒，鸭舍外环境每周消毒1次，在冬春、夏秋季节转换时期，可增加消毒次数。鸭舍周围及场内污水池、排粪坑、下水道出口，每半月用含氯消毒剂消毒1次。产蛋期不应使用酚类、醛类消毒剂。

#### 8.4.3 空舍消毒

蛋鸭转群、淘汰后，应按“一清、二冲、三喷、四熏、五空置”程序对空舍和设施设备进行全面严格清洗消毒，消毒后至少空舍1周。

#### 8.4.4 进场人员和车辆消毒

鸭场门口设消毒池或消毒间，进场人员及车辆应严格进行消毒，消毒液定期更换。外来人员不应随意进入生产区，特定情况经严格消毒后穿戴隔离衣后方可进入。饲养人员进入鸭舍前应更换干净的工作服和工作鞋。

#### 8.4.5 办公生活区消毒

办公区及生活区应每周一次大扫除，清理的废弃物品使用消毒药全面喷洒消毒后统一集中处理或填埋处理。道路每周消毒一次。

### 9 兽药使用

#### 9.1 原则

9.1.1 应在执业兽医的指导下进行用药。

9.1.2 可使用微生态制剂和中兽药制剂等进行防治。参照附录 B。

9.1.3 不应使用抗生素对蛋鸭进行疫病预防或治疗。

#### 9.2 要求

9.2.1 中兽药制剂购买和使用应符合 NY/T 5030 的规定。

9.2.2 整个产蛋期可选用微生态制剂拌料或微生态制剂和中兽药制剂同时拌料的方式进行疾病预防。

9.2.3 抽检、免疫注射、饲料成分改变、温度骤变时，可提前拌饲微生态制剂或中草药制剂；若鸭群出现轻微的精神倦怠以及粪便、呼吸、蛋壳颜色发生变化等临床反应或明显发病时，可在兽医指导下加量使用微生态制剂和中草药制剂。

9.2.4 一般性病毒性感染时，应在执业兽医的指导下，全程使用对症中兽药制剂，并可增加维生素的使用量。

### 10 生产记录与档案

10.1 应建立养殖管理档案，包括饲养管理、免疫、兽药及饲料采购和使用、消毒、废弃物、病死鸭无害化处理记录。

10.2 生产记录与档案保存不少于 2 年，并建立质量追溯制度。

附 录 A  
(资料性)  
蛋鸭常见疫病免疫程序

- 1日龄、8日龄~14日龄免疫接种雏鸭病毒性肝炎疫苗；
- 5日龄~9日龄首免坦布舒病毒疫苗，间隔2周二免，开产前2周龄~4周第三次免疫；
- 15日龄免疫接种禽流感疫苗，间隔1个月第二次免疫，开产前1个月第三次免疫，以后视抗体水平适时加强免疫；以后每间隔4个月免疫1次；
- 20日龄免疫接种鸭瘟疫苗；
- 60日龄~90日龄免疫鸭瘟和禽霍乱疫苗；
- 鸭瘟在开产前2周-4周第三次免疫。

附 录 B  
(资料性)

推荐的微生态制剂和中兽药制剂

B.1 微生态制剂

丁酸梭菌、植物乳杆菌、枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、乳酸菌、双歧杆菌、酵母菌等。

B.2 中兽药制剂

博落回散、板青颗粒、荆防败毒散、清瘟败毒散、扶正解毒散、四味穿心莲散、双黄连口服液、清瘟解毒口服液、杨树花口服液、黄芪多糖口服液、麻杏石甘口服液、麻杏石甘散、银黄提取物口服液、益母草等。

---