



# 团 体 标 准

T/OTOP xxxx—2024

## 无抗肉鸭养殖技术规范

Technical specifications for antibiotic free meat duck breeding

(征求意见稿)

2024-xx-xx 发布

2024-xx-xx 实施

中国民族贸易促进会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本文件由河北乐寿鸭业有限责任公司和中检科（北京）测试技术有限公司联合提出。

本文件由中国民族贸易促进会归口。

本文件起草单位：。。。。

本文件主要起草人：。。。。

# 无抗肉鸭养殖技术规范

## 1 范围

本文件规定了无抗肉鸭养殖的选址与布局、鸭舍和设施设备、饲料要求、环境控制、生物安全措施、兽药使用、废弃物处理、制度与记录。

本文件适用于无抗肉鸭养殖。

## 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/T 5916 产蛋鸭和肉鸭配合饲料

GB 13078 饲料卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染排放标准

GB/T 19424 天然植物饲料原料通用要求

GB/T 20014.10 良好农业规范 第 10 部分：家禽控制点与符合性规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

HJ 568 畜禽养殖产地环境评价规范

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范 NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 2122 肉鸭饲养标准

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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 无抗肉鸭养殖

肉鸭养殖过程中全程不使用抗生素的养殖方式。

## 4 选址与布局

### 4.1 选址

宜选择交通便利、环境安静、有稳定水源，电力供应有保障、防疫隔离条件好的场地。场址选择应符合 GB/T 20014.10 和《动物防疫条件审查办法》的规定。环境质量应符合 NY/T 388、NY/T 391、NY/T 1167、HJ 568 的规定。水源要求充足，饮水水质应符合 NY 5027 的要求。

### 4.2 布局

场区布局合理，有生厂区、办公区、生活区、辅助生产区、粪污处理区。场内净道污道严格分开。各功能区应相互隔离并符合 NY/T 682 的规定。粪便污水处理设施和病死鸭无害化处理设施应建在生产区和生活区常年主风向的下风处或侧风处。

## 5 鸭舍和设施设备

5.1 鸭舍建筑具有密闭性、保温性、防火性、环保性。

- 5.2 舍内应具有自动环境控制设备、饲喂设备、饮水设备、喷雾设备等。  
5.3 场内配备饲料和疫苗贮藏设备、消毒设施设备、粪污收集和无害化处理设施设备。

## 6 饲料要求

### 6.1 饲料营养和性状指标

应符合 NY/T 2122 的要求。

### 6.2 饲料卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

### 6.3 饲料原料

应符合农业农村部《饲料原料目录》及后续补充的规定。

### 6.4 饲料添加剂

6.4.1 饲料添加剂应符合农业农村部《饲料添加剂品种目录》及后续补充的规定。

6.4.2 饲料添加剂的使用应符合农业农村部《饲料添加剂安全使用规范》及后续补充的规定。

## 7 饲养

### 7.1 饲养期

育雏期为 1 日龄~14 日龄，生长期为 15 日龄~35 日龄，育肥期为 36 日龄~出栏。生产性能见附录 A。

### 7.2 鸭舍温度

鸭舍温度应符合表 1 的要求。

表 1 鸭舍温度

单位为摄氏度

日龄	1~7	8~14	15~21	22~出栏
室温	33~25	25~20	20~15	10~28

### 7.3 鸭舍湿度

鸭舍湿度应符合表 2 的要求。

表 2 鸭舍湿度

单位为百分号

日龄	1~3	4~7	8~14	15~出栏
湿度	65~70	60~65	55~60	自然湿度

### 7.4 光照

光照应符合表 3 的要求。

表 3 光照

日龄	1~14	15~21	22~出栏
----	------	-------	-------

光照时间, h	24	20	20
光照强度, lx	20~10	10~5	≤5

## 7.5 饲养密度

平养条件下, 饲养密度应符合表 4 的要求。

表 4 饲养密度

单位为只/平方米

日龄	1~3	4~7	8~14	15~21	22~28	29~35	36~出栏
密度	30~35	≤25	≤15	≤10	≤7	≤5	4~5

## 7.6 饲喂

分割型北京鸭饲喂时应让其自由采食。烤制型北京鸭应按照配套系饲养要求进行饲喂。

## 7.7 营养需要推荐量

营养需要推荐量见附录 B。

## 8 环境控制

采用密闭环境控制鸭舍饲养肉鸭, 舍内采用自动环境控制装置设备控制舍内环境, 根据鸭只的日龄和体重、饲养方式和季节不同, 设置舍内温度、湿度、通风、光照等环境参数, 保证舍内温度、湿度、光照、风速和空气质量满足不同日龄肉鸭需求, 避免环境应激发生。根据日龄或体重情况适时调整饲养密度, 避免鸭群拥挤。鸭舍内空气质量应符合 NY/T 388 要求。

## 9 生物安全措施

9.1 全场/舍实行全进全出制度。

9.2 人员出入应严格消毒, 严禁外来人员参观。

9.3 厂区内车辆按时消毒, 厂区外车辆禁止入内, 运输车辆经严格消毒后方可进场。

9.4 做好场区、鸭舍内外的清洁卫生工作, 每周消毒 1-3 次。

9.5 鸭舍应设置隔离防护设施, 防止野鸟、老鼠、蛇、苍蝇和蚊子等进入鸭舍, 定期使用器具或药物灭鼠, 并及时收集死鼠和残余鼠药进行无害化处理; 定期采用高效低毒药物杀虫, 防止昆虫传播疾病。灭鼠与杀虫过程中应避免灭鼠、灭蝇诱饵、杀虫剂污染饲料、饮水。

## 10 兽药使用

### 10.1 兽医人员

应在具有执业兽医资质的兽医主管人员的指导下, 负责肉鸭生产企业的兽药使用及防疫工作。

### 10.2 兽药使用原则

不应使用抗生素对肉鸭进行预防或治疗, 可使用微生态制剂、天然植物饲料原料和中兽药制剂等进行防治。

### 10.3 中兽药制剂和微生态制剂

中兽药制剂的使用应符合 NY/T 5030 规定, 其质量应符合《中华人民共和国兽药典》的要求; 天然植物饲料原料应符合 GB/T 19424 和农业农村部《饲料原料目录》及后续补充的规定; 微生态制剂应符合农业农村部《饲料添加剂品种目录》及后续补充的规定。

可选用微生态制剂和中兽药制剂进行疾病预防。转群、抽检、免疫注射、饲料成分改变、温度骤变等,

宜提前使用微生态制剂和中兽药制剂；若鸭群出现轻微的临床反应（精神倦怠，粪便、呼吸发生变化等情况）或明显发病时，可在兽医指导下加量使用微生态制剂和中兽药制剂；若被确诊为病毒性感染时，应全群使用中兽药制剂。感染严重时，建议全群淘汰。

#### 10.4 杀虫剂和消毒剂

杀虫剂和消毒剂应选用对人和鸭安全、对设备没有破坏性、对环境没有污染并不会在鸭肉中残留的杀虫剂和消毒剂。

### 11 废弃物处理

11.1 排泄物宜在固定地点进行发酵堆肥处理，堆肥场地应为混凝土结构，并有遮顶，排泄物堆积发酵后可做有机肥。废弃物排放应符合 GB 18596 和 NY/T 1168 的规定。

11.2 病死鸭应按农业农村部《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求进行无害化处理。

### 12 制度与记录

#### 12.1 档案记录

建立养殖档案，符合有关规定要求。养殖档案包括：饲养管理记录、免疫记录、兽药及饲料采购和使用记录、消毒记录、废弃物记录、病死鸭无害化处理记录；出库、运输、入库及销售库存记录，记录应保存不少于 2 年。

#### 12.2 管理制度

建立投入品（含饲料、兽药、兽用生物制品）使用制度，免疫、兽医诊疗与用药、疫情报告、病死鸭无害化处理、消毒等防疫制度，销售检疫申报制度、产品质量安全管理制度、车辆及人员出入管理制度、日常生产管理制度和疫病净化方案等。

#### 12.3 溯源管理制度

应建立肉鸭养殖的全程溯源管理制度。

附录 A  
(资料性)  
生产性能

A.1 表 A.1 给出了不同日龄北京鸭商品鸭平均体重。

表 A.1 不同日龄北京鸭商品鸭平均体重

单位为克

日龄	平均体重
初生雏鸭	$\geq 48$
35	$\geq 2\ 500$
42	$\geq 3\ 150$

A.2 表 A.2 给出了不同日龄北京鸭商品鸭成活率。

表 A.2 不同日龄北京鸭商品鸭成活率

单位为百分号

日龄	成活率
1~35	$\geq 95$
36~出栏	$\geq 96$

A.3 商品鸭全程料重比为 2.0: 1~2.4: 1。

附 录 B  
(资料性)  
营养需要推荐量

B.1 表 B.1 给出了北京鸭商品鸭各阶段营养需要推荐量。

表 B.1 北京鸭商品鸭各阶段营养需要推荐量

项 目	日 龄		
	0 d~14 d	15 d~35 d	36 d~出栏
代谢能, MJ/kg	11.93~12.14	11.93~12.14	12.35~12.76
粗蛋白, %	20.00~22.00	16.50~17.50	13.00~16.00
赖氨酸, %	1.10	0.85	0.60~0.65
蛋氨酸, %	0.45	0.40	0.30~0.35
胱氨酸, %	0.35	0.30	0.25
钙, %	0.90	0.85	0.90
有效磷, %	0.45	0.40	0.35
钠, %	0.15	0.15	0.15
维生素 A, IU/kg	4 000	3 000	2 500
维生素 D <sub>3</sub> , IU/kg	2 000	2 000	2 000
维生素 B <sub>1</sub> , mg/kg	2.0	1.5	1.5
维生素 B <sub>2</sub> , mg/kg	10	10	10
烟酸, mg/kg	50	50	50
泛酸, mg/kg	20	10	10
吡多醇, mg/kg	4.0	3.0	3.0
胆碱, mg/kg	1 000	1 000	1 000
锰, mg/kg	100	100	100
锌, mg/kg	60	60	60
铁, mg/kg	60	60	60
铜, mg/kg	8	8	8
碘, mg/kg	0.3	0.3	0.2
硒, mg/kg	0.3	0.3	0.2