

DB 6501

乌鲁木齐市地方标准

DB 6501/T 061—2024

富硒蛋鸡养殖技术规范

Technical specifications for breeding of selenium rich laying hens

2024 - 04 - 24 发布

2024 - 05 - 01 实施

乌鲁木齐市市场监督管理局 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。

本文件由新疆苏东农牧科技有限公司、新疆农业职业技术学院提出。

本文件由乌鲁木齐市农业农村局（乡村振兴局）归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆苏东农牧科技有限公司、新疆农业职业技术学院、乌鲁木齐市动物疾病控制与诊断中心、乌鲁木齐市米东区畜牧兽医站、北京市动物疫病预防控制中心、乌鲁木齐市乡村振兴指导服务中心、新疆维吾尔自治区动物卫生监督所、吐鲁番市动物疫病控制与诊断中心、新疆中科基因科技有限公司。

本文件主要起草人：季珉珉、许芸、许建国、王涛、李泽宇、彭华刚、傅彩霞、范玉娟、李丽、季建莉、宋显明、逯晓龙、周继萍、张磊、陈英、孟小林、方新元、帕提玛·努合曼、马佳妮、赵春山、唐鹏、王校敏、施远翔。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆苏东农牧科技有限公司、新疆农业职业技术学院。

对本文件的修改意见建议,请反馈至乌鲁木齐市农业农村局（乌鲁木齐市乡村振兴局）（乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号）、新疆苏东农牧科技有限公司（乌鲁木齐市米东区碱沟西路1111号）、新疆农业职业技术学院（昌吉市文化东路29号）、乌鲁木齐市市场监督管理局（乌鲁木齐市天山区中山路33号）。

乌鲁木齐市农业农村局（乌鲁木齐市乡村振兴局）（乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号） 联系电话：0991-4629396；邮政编码：830028

新疆苏东农牧科技有限公司（乌鲁木齐市米东区碱沟西路1111号） 联系电话：0991-7765438；邮政编码：831400

新疆农业职业技术学院（昌吉市文化东路29号） 联系电话：0994-2351672；邮政编码：831100

乌鲁木齐市市场监督管理局（乌鲁木齐市天山区中山路33号） 联系电话：0991-2815191；邮政编码：830004

富硒蛋鸡养殖技术规范

1 范围

本文件规定了富硒蛋鸡的养殖要求、养殖生产、硒含量测定、蛋鸡疫病预防、生产记录档案管理等技术的要求。

本文件适用于富硒蛋鸡的养殖。

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 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 5916 产蛋鸡和肉鸡配合饲料
- GB 13078 饲料卫生标准
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY/T 1952 动物免疫接种技术规范
- NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术
- NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范
- NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- GH/T 1135 富硒农产品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒鸡蛋 selenium rich eggs

硒含量在0.15 mg/kg~0.50 mg/kg的鲜鸡蛋。

4 富硒蛋鸡养殖要求

4.1 选址

养殖场、养殖小区的场址选择应符合NY/T 682中的规定，在各区县人民政府划分的畜牧用地区域内选择地势干燥、通风良好、交通便利、水源充足的地方建场。离村镇居民点至少1000 m以上的距离，周围3000 m以内无大型化工厂、矿厂、屠宰场、皮革厂或其他动物养殖场等，不应在饮用水源、食品厂的上游建场。

4.2 布局

蛋鸡场布局根据生产工艺要求，按功能分区布置各建筑物位置。蛋鸡场宜划分为生活管理区、生产辅助区、生产区（包含育雏、育成、产蛋等鸡舍）、无害化处理区和隔离区。各区按主导风向、地势高低及水流方向依次排列。鸡场内道路分为净道和污道，两者不能相互交叉，净道和污道以沟渠或林带相隔。

4.3 饲料

蛋鸡饲料应符合GB 13078的规定。饲料及饲料添加剂的使用应符合NY 5032中的规定。

5 养殖生产

5.1 育雏期

5.1.1 饮水

蛋鸡饮用水水质应符合GB 5749的规定。雏鸡的初次饮水中可加入5%~8%葡萄糖和电解多维营养液，初饮2 h后进行雏鸡开食。饮水器具定期清洗消毒，并保证饮水器内有充足和清洁的饮水。

5.1.2 断喙

6日龄~10日龄期间进行雏鸡断喙，断去上喙二分之一，断去下喙三分之一，断喙前后2日~3日可在雏鸡饲料中添加适当的维生素C和维生素K。断喙要避免免疫期。

5.1.3 添加砂砾

雏鸡从第2周龄开始，饲料中添加1%的砂砾，砂砾应洗净，用开水煮沸消毒。

5.1.4 及时淘汰

育雏期结束即将转入育成期时，及时淘汰病、弱、残、次雏鸡，以及低于该品种平均体重的鸡只。

5.1.5 饲养密度

育雏期饲养密度见表1。

表1 育雏期饲养密度

周龄 w	垫料平养育雏 只/m ²	网上平养育雏 只/m ²	笼养育雏 只/m ²
0~3	20~25	30~35	35~40
4~6	≤15	≤25	≤30

5.1.6 饲养环境适宜指标

育雏期饲养环境适宜指标见表2。

表2 育雏期饲养环境适宜指标

龄期 w	温度 ℃	相对湿度(%)	通风量参数 m ³ /min·只	光照时长 h/d	光照强度 lx
1	31~35	70%	0.05~0.07	20~23	20~30
2	29~31	65%~70%	0.05~0.07	18~20	20~25
3	27~29	60%~65%	0.05~0.07	17~19	15~20
4	24~26	60%~65%	0.05~0.07	16~17	10~15
5	21~23	55%~60%	0.05~0.07	15~16	5~15

5.1.7 饲喂技术

0周龄~6周龄雏鸡实行自由采食。保证饲料新鲜，饲喂蛋鸡育雏期配合饲料，饲料质量应符合GB/T 5916中的规定，保证饲料新鲜干净，2周龄前每3 h饲喂一次，之后每3.5 h~4 h饲喂1次。

5.2 育成期

5.2.1 饮水

蛋鸡饮用水水质应符合GB 5749的规定。饮水器具定期清洗消毒，并保证饮水器内有充足和清洁的饮水。

5.2.2 及时淘汰

在育成期结束即将转入产蛋期的转群过程中，及时淘汰病、弱、残、次雏鸡，以及低于该品种平均体重的鸡只。

5.2.3 饲养密度

育成期饲养密度见表3。

表3 育成期饲养密度

周龄 w	地面平养 只/m ²	网上平养 只/m ²	笼养 只/m ²
7~12	8~10	9~11	25~28
13~18	5~7	6~8	20~24

5.2.4 饲养环境适宜指标

育成期饲养环境适宜指标见表4。

表4 育成期饲养环境适宜指标

龄期 w	温度 ℃	相对湿度 %	通风量参数 m ³ /min·只	光照时长 h/d	光照强度 lx
7	16~23	50~60	0.08~0.12	8~10	5~10
8	16~23	50~60	0.08~0.12	8~10	5~10

表4 育成期饲养环境适宜指标（续）

龄期 w	温度 ℃	相对湿度 %	通风量参数 m ³ /min·只	光照时长 h/d	光照强度 lx
9	16~23	50~60	0.08~0.12	8~10	5~10
10	16~23	50~60	0.08~0.12	8~10	5~10
11	15~22	50~60	0.08~0.12	8~9	5~10

5.2.5 分群

根据鸡只的个体大小、体质强弱进行分群。按照鸡群数量的2%随机抽测体重，育成阶段的均匀度应达到80%以上。对于在平均体重±10%范围内的鸡只，根据鸡只的发育状况有针对性的开展饲养管理。相对弱小、发育迟缓的鸡只，放入固定的鸡笼，便于入笼后加强饲养，分类对鸡群进行科学管理；对于达不到平均体重±10%范围内的鸡只，及时进行淘汰。

5.2.6 饲喂技术

7周龄~14周龄饲喂蛋鸡育成前期配合饲料，15周龄~17周龄饲喂蛋鸡育成后期配合饲料，饲料质量过关、新鲜干净，每日定时定量饲喂。

5.3 产蛋期

5.3.1 转舍

在转舍前应及时清洁消毒蛋鸡舍，检修各类供水、供电、通风、照明、集蛋、喂料、清粪等用具和设备，准备好各类工具、药品、器械、生产统计资料等。在蛋鸡17周龄~18周龄时转入产蛋鸡舍。

5.3.2 产蛋期饲养密度

地面平养3只/m²~4只/m²，网上平养4只/m²~5只/m²，笼养16只/m²~18只/m²。

5.3.3 饲养环境适宜指标

产蛋期饲养环境适宜指标见表5。

表5 产蛋期饲养环境适宜指标

龄期 w	温度 ℃	相对湿度 %	通风量参数 m ³ /min·只	光照时长 h/天	光照强度 lx
19	13~21	50~65	0.13~0.18	9~10	10~15
20				10~11	10~15
21				11~12	10~15
22				12	10~15
23				12.5	10~15
24				13	10~15
25				13.5	10~15
26				14	10~15
27				14.5	10~15

表5 产蛋期饲养环境适宜指标（续）

龄期 w	温度 ℃	相对湿度 %	通风量参数 m ³ /min·只	光照时长 h/天	光照强度 lx
28	13~21	50~65	0.13~0.18	15	10~15
29				15.5	10~15
30~65				16	5~10
66~72				16.5	5~10

5.3.4 集蛋装箱

根据鸡群产蛋率，每天集蛋不少于2次，蛋的钝端向上进行装箱存放。

5.3.5 观察鸡群

- 5.3.5.1 当鸡群中出现好斗的鸡和受到争抢制约无法正常采食、饮水、活动的弱鸡，要及时调整鸡笼，避免造成损失。
- 5.3.5.2 当鸡群中出现有恶食癖，如啄肛、啄羽、脱肛等现象，应及时分析原因，采取防治措施。
- 5.3.5.3 随时观察鸡群的采食情况，当发现鸡群中出现鸡只厌食、采食量突然下降等现象，应及时找出原因加以解决。

5.3.6 饲喂技术

- 5.3.6.1 根据蛋鸡产蛋量和各个阶段特性，逐步更换蛋鸡不同阶段的专用饲料，自由采食，每日饲喂两次。在产蛋鸡日粮中加入有机硒如赛福硒（总硒含量 0.25 mg/kg~0.50 mg/kg）、酵母硒（总硒含量 0.20 mg/kg~0.30 mg/kg）等，每日早中晚分三次饲喂。三个月为一个饲喂周期，加硒日粮饲喂 35 d~42 d，停加 48 d~55 d。可持续到产蛋结束。
- 5.3.6.2 蛋鸡进入产蛋期后，使用添加有机硒的配合饲料持续投喂 10 d 以上开始采集富硒鸡蛋，并在采蛋期间保持饲喂含硒日粮。在给产蛋鸡停止饲喂含硒日粮 7 d 内可继续采集富硒鸡蛋，7 d 之后只能作为普通鸡蛋采集。

6 硒含量检测

富硒鸡蛋中硒的含量应符合GB 5009.93中的规定。

7 蛋鸡疫病预防

7.1 消毒

包含进门的消毒、圈舍消毒、用具消毒等。消毒技术应符合NY/T 3075中的规定。

7.2 免疫预防

蛋鸡免疫程序应结合当地的疫病流行特点、毒株类型以及鸡群的抗体水平，研究制定科学合理的免疫程序。免疫接种应符合NY/T 1952中的规定。

7.3 无害化处理

对鸡粪进行堆肥发酵或无害化处理，杀灭粪便中病原菌、寄生虫和杂草种子等，应符合NY/T 1168中的规定。

8 生产记录档案管理

按照NY/T 3445建立生产记录档案，保存至少2年以上。
