

DB 62

甘 肃 省 地 方 标 准

DB62/T 4732—2023

蛋鸡健康养殖技术规程

Technical code of practice for healthy breeding of laying hens

地方标准信息服务平台

2023 - 08 - 23 发布

2023 - 09 - 25 实施

甘肃省市场监督管理局 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。

本文件由甘肃省农业农村厅提出并监督实施。

本文件由甘肃省畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：甘肃农业大学、通渭县畜牧兽医服务中心、古浪县畜牧技术推广中心、靖远县畜牧兽医技术服务中心、民勤县畜牧兽医工作站、天水师范学院、甘肃省畜牧技术推广总站、卓尼县畜牧工作站、宁县畜牧兽医站、临泽县农业农村局。

本文件主要起草人：唐德富、张亚黎、王开红、吴建霞、李仕荣、李润桦、雒林通、杜红霞、段宏、于建海、陈蕊。

本文件由甘肃农业大学负责解释。

地方标准信息服务平台

蛋鸡健康养殖技术规程

1 范围

本文件规定了蛋鸡健康养殖的术语和定义、鸡场选址与设计、引种、营养与饲料、饲养管理等技术要求。

本文件适用于蛋鸡规模化健康养殖。

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
- HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范
- NY/T 33 鸡饲养标准
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1952 动物免疫接种技术规范
- NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范
- 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 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范
- NY 5041 无公害食品 蛋鸡饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蛋鸡健康养殖

根据蛋鸡的生物学特性，运用生态学、营养学原理为蛋鸡营造高效生产生态环境，提供全价配合饲料，使其最大限度保持健康，生产优质产品的过程。

4 鸡场选址与设计

场址选择和场区设计应参照NY/T 682执行。饮用水符合NY 5027的要求。

5 引种

5.1 同源引种，选择具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的养殖场进行引种，具有产地检疫证明。

5.2 供种场应净化鸡白痢、禽白血病等。

6 营养与饲料

6.1 蛋鸡营养需要量参照 NY/T 33 执行。

6.2 饲料卫生指标符合 GB 13078 的规定。饲料及饲料添加剂使用符合 NY 5032 的要求。

7 饲养管理

7.1 总体要求

饲养管理应按照NY/T 5038的规定执行。

7.2 育雏育成期的饲养管理

7.2.1 入舍前准备

雏鸡入舍前，应对鸡舍、饲养用具如养殖笼、饮水线、料盘等进行彻底清洗、熏蒸消毒，并检查通风、保暖、饲喂、饮水等设施设备符合饲养要求。

7.2.2 育雏期的温度、湿度

育雏期的温度、湿度指标见表 1。

表1 育雏期的温度、湿度指标

日龄/d	育雏温度/℃			湿度/%
	笼养育雏	平养育雏		
	鸡舍内	育雏伞下	鸡舍内	
1~3	38	37	27	75
4~7	35	34	25	70
8~14	32	31	23	65
15~20	28	28	20	60
21~25	26	26	20	55
26~30	24	24	20	55
31~42	22	22	20	55

7.2.3 饲养密度

7.2.3.1 育雏期饲养密度

不同条件下的育雏饲养密度见表2。

表2 育雏期饲养密度

周龄/w	垫料平养育雏/(只/m²)	网上平养育雏/(只/m²)	笼养育雏/(只/m²)
0~3	20~25	30~35	38~42
4~6	≤16	≤25	≤30

7.2.3.2 育成期饲养密度

不同条件下的育成饲养密度见表3。

表3 育成期饲养密度

周龄/w	地面平养/(只/m²)	网上平养/(只/m²)	笼养/(只/m²)
7~12	8~10	9~11	26~30
13~18	5~7	6~8	20~25

7.2.4 光照管理

开放式鸡舍光照制度见表4；封闭式鸡舍光照制度见表5。

表4 开放式鸡舍光照制度

周龄/w	光照时间与强度	
	5月~8月出雏的雏鸡	9月~次年4月出雏的雏鸡
0~1	23 h~24 h、20 lx~30 lx	23 h~24 h、20 lx~30 lx
2~4	16 h~18 h、5 lx~10 lx	16 h~18 h、5 lx~10 lx
5~7	自然光照	自然光照
8~18	自然光照	恒定此期间最长光照

表5 封闭式鸡舍光照制度

周龄/w	光照时间/h	光照强度/lx	周龄/w	光照时间/h	光照强度/lx
1	23	20~30	4~6	8	2.5~5
2	18	5~10	7~18	16	2.5
3	16	5~10	-	-	-

7.2.5 通风换气

- 7.2.5.1 育雏第一周可不必进行通风换气，自第二周后在保障舍内温度的前提下，通风量由小到大，根据鸡舍空气质量调整日通风次数和通风量。
- 7.2.5.2 通风量。每100只雏鸡推荐通风量：第1周33 m³/h、第2周65 m³/h、第3周100 m³/h、第4周180 m³/h。

7.2.6 饲喂

初次喂料应在雏鸡开饮后1.5 h~2 h进行。第1天~第8天采用料盘饲喂，第9天起可用喂料行车或料线自动喂料。育雏前2周内日喂料6~8次，3~8周龄逐步减少到日喂料4~5次。

7.2.7 分群

分群须根据鸡的体质强弱、个体大小分别组群，并根据发育状况针对性地开展饲养管理。从3周龄开始分群，平养600~800只一群为宜。

7.2.8 体重均匀度控制

3~18周，按鸡群数量的1 %随机抽测称重，均匀度在85 %以上。

7.3 产蛋期的饲养管理

7.3.1 温度

最佳产蛋温度为16℃~22℃。要求产蛋鸡冬季鸡舍温度不应低于8℃，夏季不应高于30℃。

7.3.2 湿度

产蛋期适宜的空气湿度为55 %~65 %。

7.3.3 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18只/m²~19只/m²。

7.3.4 光照

19周龄自然光照不足12 h，逐步增加到21周龄时达到14 h，以后每周逐步增加0.5 h，26周龄达16 h；光照强度10 lx~20 lx。66周龄后，每周增加0.5 h光照，直至17 h后维持到产蛋结束。

7.3.5 饲喂

产蛋率达5 %时，一周内更换为产蛋高峰期配合饲料。自由采食，每日饲喂2次。

7.3.6 夏季饲养管理

7.3.6.1 夏季蛋鸡的换气量达到每千克体重每分钟 0.12 m³ 以上。

7.3.6.2 喂料宜清晨和晚间进行，每日匀料次数为 3~4 次。

7.3.6.3 饲料中宜添加抗热应激添加剂。

7.3.7 冬季饲养管理

低温情况下，在白天气温较高时通风换气。轻型蛋鸡每100只每分钟最小换气量50 m³，中型蛋鸡60 m³。

8 蛋品管理

8.1 集蛋次数

每天集蛋不少于2次。

8.2 鸡蛋装箱

蛋的钝端向上。鲜蛋表面有污物时可用砂纸擦拭。

9 疫病防控

- 9.1 动物防疫按照 NY 5041 的规定执行。兽药使用应符合 NY/T 5030 的要求。
- 9.2 蛋鸡免疫程序按照当地疫病流行风险、毒株类型、疫苗特性以及鸡群的抗体水平等制定，免疫接种按照 NY/T 1952 的规定执行。
- 9.3 推荐免疫程序见表 6。

表6 免疫程序

日龄/d	疫病名称	疫苗名称	免疫方式
1	马立克氏病	火鸡疱疹病毒苗（FC-126株）	颈部皮下注射
7	新城疫、传染性支气管炎	新城疫-传染性支气管炎二联活疫苗（La Soata+H120 株）	滴鼻或点眼
15	禽流感	重组流感病毒（H5+H7）二价灭活疫苗（H5N1 Re-8株+H7N9 H7-Re1株）	肌肉注射
21	传染性法氏囊病	法氏囊弱毒苗	滴鼻或点眼
28	禽流感	重组流感病毒（H5+H7）二价灭活疫苗（H5N1 Re-8株+H7N9 H7-Re1株）	肌肉注射
35	传染性法氏囊病	法氏囊弱毒苗	滴鼻或点眼
42	鸡痘	鸡痘活疫苗（鹌鹑化弱毒株 CVCC AV1003）	翼下刺种
49	新城疫、传染性支气管炎	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗（La Sota株+H52株）	滴鼻或点眼
55	禽流感	重组流感病毒（H5+H7）二价灭活疫苗（H5N1 Re-8株+H7N9 H7-Re1株）	肌肉注射
65	新城疫	新城疫Ⅳ系（Lasota株）	滴鼻或点眼
100	新城疫、传染性支气管炎	新城疫-传染性支气管炎二联活疫苗（La Soata+H120 株）	滴鼻或点眼
120	减蛋综合症	减蛋综合症油乳剂灭活苗	肌肉注射

10 废弃物处理

废弃物按HJ/T 81规定处理。

11 养殖档案与记录

按照NY/T 3445建立生产记录档案，保存2年以上。档案见附录A。

附 录 A
(资料性)
蛋鸡生产记录档案

蛋鸡生产记录档案样式见图A.1。

鸡舍编号：										入舍母鸡数（只）：
周 龄	日期 月-日	日 龄	天 气	室 温	鸡数（只）				耗料量 （公斤）	防疫 （疫苗种类、剂量、用法）
					死亡		淘汰	实存		
					病死	其它				
	合计									
	合计									

图A.1 蛋鸡生产记录档案样式