

### 北京油鸡饲养管理技术规程

Technical regulations of feeding and management of  
Beijing You Chicken

(征求意见稿)

××××—××—××发布

××××—××—××实施



## 目 次

前言 .....	2
1 范围 .....	3
2 规范性引用文件 .....	3
3 术语和定义 .....	3
4 总体要求 .....	3
5 种用北京油鸡饲养管理 .....	4
6 肉用北京油鸡饲养管理 .....	6
7 蛋用北京油鸡饲养管理 .....	8
附录 A（资料性）北京油鸡饲粮主要营养素推荐量 .....	10
附录 B（资料性）种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度 .....	12
附录 C（资料性）北京地区太阳出没时刻表 .....	13
附录 D（资料性）种用北京油鸡体重及每日喂料量 .....	14

## 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。

本文件代替DB11/T 1378—2016,与DB11/T 1378—2016相比,除结构调整和编辑性修改外,主要技术变化如下:

- a) 修改了病死禽无害化处理的要求(见 4.5.1, 2016 年版的 3.5.1);
- b) 对种鸡、蛋鸡的代谢能粗蛋白质、钙磷等参数值进行了调整(见附录 A 中表 A.1、A.2 和 A.3, 2016 年版的附录 A 中表 A.1、A.2 和 A.3);
- c) 对 19 周龄后的光照强度值进行了调整(见附录 B 中表 B.1, 2016 年版的附录 B 中表 B.1)。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位:北京市农林科学院畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人:

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为:

——2016年首次发布为DB11/T 1378—2016;

——本次为第一次修订。

# 北京油鸡饲养管理技术规程

## 1 范围

本文件规定了北京油鸡饲养的总体要求以及种用、肉用和蛋用鸡的饲养管理要求。  
本文件适用于北京油鸡的饲养管理。

## 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 3095 环境空气质量标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY/T 1871 黄羽肉鸡饲养管理技术规程
- NY/T 3645 黄羽肉鸡营养需要量
- NY/T 1449 北京油鸡

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 总体要求

### 4.1 选址

地势高燥平坦,阳光充足,通风、排水良好,远离交通要道、居民点和其他畜禽养殖区。

### 4.2 产地环境

环境空气污染物浓度指标应符合 GB 3095 的要求。鸡场饮用水应符合 GB 5749 的要求。鸡场土壤指标应符合 GB 15618 的要求。鸡舍内外环境质量应符合 NY/T 388 的要求。

### 4.3 引种

种雏应符合 NY/T 1449 的要求。种蛋、种雏应来自具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的北京油鸡种鸡场。

#### 4.4 投入品

4.4.1 饲料无污染、无变质，符合 GB 13078 的要求。

4.4.2 饲料添加剂、兽药、疫苗、消毒剂的使用应符合相关法律法规和强制性标准的要求。

4.4.3 不使用饲料药物添加剂用于预防疾病和促进生长。

#### 4.5 废弃物处理

4.5.1 对于病死禽，应采取高温化制等方式进行无害化处理。

4.5.2 鸡粪和废弃垫料应在场内下风处设置固定场所进行存放，采取堆肥发酵等措施进行无害化处理，并符合 NY/T 1168 的规定。

#### 4.6 疾病预防

按照 NY/T 1871 的规定执行。

#### 4.7 其他管理措施

4.7.1 当北京油鸡冠羽过大影响采食和饮水时，应及时对冠羽进行修剪。

4.7.2 在炎热夏季应加强采取防暑降温措施。

#### 4.8 档案记录

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》的要求建立和保存养殖档案。

### 5 种用北京油鸡饲养管理

#### 5.1 阶段划分

种用北京油鸡饲养划分为三个阶段，育雏期（1w~6w），育成期（7w~18w）、产蛋期（19w~淘汰）。

#### 5.2 养殖方式

采用笼养或网上平养方式。

#### 5.3 饲养密度

饲养密度按照表1执行。

表 1 种用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m<sup>2</sup>）

养殖方式	饲养阶段		
	1 w ~ 6 w	7 w ~ 18 w	19 w ~ 淘汰
笼 养	≤35	≤18	≤13
网上平养	≤20	≤7	≤6

#### 5.4 营养需要

种鸡各阶段饲料的主要营养素推荐量参照表A.1。

## 5.5 光照

### 5.5.1 光源选择

采用自然光照和（或）人工光照。人工光源宜选用节能灯和LED灯，以暖光源为宜。

### 5.5.2 密闭式鸡舍光照制度

密闭式鸡舍的光照制度参照表B.1执行。

### 5.5.3 开放式鸡舍光照制度

雏鸡1w~6w时光照制度参照表B.1执行。7w以后按照以下执行：

- 春、夏雏鸡（4月~8月），6w~18w采用自然光照，19w开始每周增加0.5h光照，达到16h后保持恒定；
- 秋、冬雏鸡（9月~翌年3月），根据北京地区太阳出没时刻表（参照表C.1），查出本批鸡7w~18w最长日照时间，以此作为该期间光照时间并保持恒定，日照不足部分用人工光照补充。19w开始每周增加0.5h光照，达到16h后保持恒定。

## 5.6 育雏育成期饲养管理

### 5.6.1 育雏舍准备

育雏舍应在接雏前进行彻底清洗消毒，并于24h前达到育雏所需温度。

### 5.6.2 温度和湿度

育雏期第一周温度维持在33℃~35℃，以后每周降低2℃~3℃，直到第6周达到18℃~21℃。不同日龄雏鸡的温度和湿度要求按照表2执行。

表2 雏鸡的温度和湿度要求

育雏时期	1d~2d	3d~7d	2w	3w	4w	5w	6w
温度 (℃)	35~33	33~30	30~28	28~26	26~24	24~21	21~18
相对湿度 (%)	60~65	60~65	55~60	50~55	45~50	45~50	45~50

### 5.6.3 饮水

雏鸡放入育雏舍后及时供给清洁温水，自由饮用。前三天饮水中可加入维生素和电解质。每天更换饮水，并清洗、消毒饮水器。饮水器高度随鸡只日龄增长调整，以比鸡背高2cm为宜。

### 5.6.4 饲喂

育雏期间自由采食，以少量多次的方式进行饲喂，每天饲喂4次~6次。育雏期间体重及喂料量参照表D.1执行。

### 5.6.5 体重控制与均匀度

DB11/T ××××—××××

5.6.5.1 从8w开始每两周抽样空腹称重1次。称重鸡数不少于公母各50只。各周龄体重和喂料量参照表D.1执行。

5.6.5.2 根据鸡的体重大小进行调群，并相应增减喂料量。

5.6.5.3 18w母鸡平均体重低于1.4kg时，应适当推迟开始增加光照的时间。

#### 5.6.6 分群、选留和转群

从1日龄开始公母分群饲养。育成期选留2次。第一次在育雏期末时，剔除公母鉴别错误的鸡和残次鸡。第二次在育成期末转群时，淘汰发育不良、外貌特征不符合品种标准的鸡。

### 5.7 产蛋期饲养管理

#### 5.7.1 饲喂

19w~5%产蛋率期间饲喂预产期饲料，产蛋率达到5%以后饲喂产蛋期饲料。在产蛋后期应适当限制采食，防止过肥。

#### 5.7.2 种蛋管理

##### 5.7.2.1 种蛋收集和挑选

每天上、下午各收集种蛋1次，夏季上、下午各2次。剔除脏蛋、裂纹蛋、过大、过小、沙壳、畸形等不合格蛋。

##### 5.7.2.2 种蛋消毒

合格种蛋2h内送入种蛋消毒间进行消毒，消毒后立即转入种蛋库储存。种蛋库应每周消毒1次。

##### 5.7.2.3 种蛋贮存

贮存温度保持在10℃~15℃，相对湿度保持在70%~80%。贮存时间以不超过1w为宜。

### 5.8 配种

人工授精的公鸡在18w后单笼饲养。母鸡蛋重达到40g以上开始配种。自然交配时公母比例为1:10~13，人工授精时公母比例1:20~30。每隔4天输精1次，每次输精量不低于0.025 ml。

## 6 肉用北京油鸡饲养管理

### 6.1 阶段划分

肉用北京油鸡饲养划分为三个阶段：育雏期（1w~6w）、生长前期（7w~11w）、生长后期（12w~出栏）。

### 6.2 养殖方式

采用笼养、平养或放养方式。

### 6.3 饲养密度

饲养密度按照表3执行。

表3 肉用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m<sup>2</sup>）

养殖方式	1w~6w	7w~11w	12w~出栏
笼养	≤38	≤25	≤18
网上平养	≤25	≤13	≤7
地面平养	≤23	≤12	≤7
放养	-	舍内≤12, 舍外≥4m <sup>2</sup> /只	舍内≤10, 舍外≥4m <sup>2</sup> /只

#### 6.4 营养需要和饲喂

饲粮的主要营养素推荐量参照NY/T 3645有关慢速型黄羽肉鸡以及表A.2。全程自由采食。

#### 6.5 光照

第一周光照强度30lx，以后光照强度减到10lx。1d~7d 23h光照，7d后16h光照

#### 6.6 公母分群

7w后公母鸡分群饲养。

#### 6.7 育雏期饲养管理

按照5.6.1~5.6.4执行。

#### 6.8 生长前期、后期饲养管理

##### 6.8.1 笼养和平养

采用笼养方式时，注意上下层温度、光照、喂料量均匀，及时清理粪便，保持通风换气。采用地面平养方式时，地面应铺放垫料。垫料应吸水性强、无污染和霉变。饲养期间保持垫料干燥，并及时清除潮湿垫料。

##### 6.8.2 放养

###### 6.8.2.1 放养场地

放养宜选择林地、果园等有树林蔽荫的场地。场地四周应建造1.8m高的围网。鸡舍具备较好的保温隔热能力，舍内配备充足的喂料和饮水设施。夏季可在室外补充放置一些饮水器具。

###### 6.8.2.2 放养要求

雏鸡6w后，且环境温度达到16℃以上时方可放入舍外放养。对于已适应外界环境条件的鸡，当温度低于5℃时，限制鸡群外出活动。

###### 6.8.2.3 放养密度

林地放养密度应保持在4m<sup>2</sup>/只以上。

###### 6.8.2.4 轮牧

鸡舍周围林地用围网分割成2片区域以上进行轮牧放养。

#### 6.8.2.5 寄生虫防治

育雏期间可服用球虫疫苗。放养场地应保持干燥卫生。当鸡群出现鸡虱、螨虫等寄生虫时，可投喂药物进行治疗。

#### 6.8.2.6 防止农药中毒

林地、果园最好喷洒对鸡群无害的生物农药。如喷洒普通农药，应将鸡群圈养，待农药毒性消解后再将鸡群放出。

#### 6.8.2.7 出栏日龄

公鸡饲养100d以上，体重不小于1.6kg；母鸡饲养120d以上，体重不小于1.4kg。

### 7 蛋用北京油鸡饲养管理

#### 7.1 阶段划分

蛋用北京油鸡饲养分为3个阶段，育雏期（1w~6w），育成期（7w~18w）、产蛋期（19w~淘汰）。

#### 7.2 养殖方式

采用笼养、平养或放养方式。

#### 7.3 饲养密度

饲养密度按照表4执行。

表4 蛋用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m<sup>2</sup>）

养殖方式	1w~6w	7w~18w	19w~淘汰
笼养	≤38	≤20	≤17
网上平养	≤25	≤10	≤7
地面平养	≤25	≤8	≤6
放养	-	舍内≤10，舍外≥4m <sup>2</sup> /只	舍内≤6，舍外≥4m <sup>2</sup> /只

#### 7.4 营养需要和饲喂

饲粮的主要营养素推荐量参照表A.3。按照种鸡饲喂方式进行饲喂。

#### 7.5 光照

光照按照5.5执行。

#### 7.6 育雏育成期饲养管理

笼养、平养时按照5.6执行。放养时按照6.8.2执行。

#### 7.7 产蛋期饲养管理

笼养时按照5.7.1执行。平养及放养时根据母鸡数量按6:1比例配备产蛋箱，产蛋箱内铺设垫料，并在开产前放置引蛋，诱导母鸡在产蛋窝内产蛋。

## 7.8 鸡蛋管理

### 7.8.1 收集和挑选

按照5.7.2.1执行。

### 7.8.2 贮存

鸡蛋宜贮存在带有空调的蛋库，并保持干净整洁，温度控制在0℃~25℃。夏季鸡蛋出库时，应先将鸡蛋放在温度缓冲间逐渐回温。

附 录 A  
( 资 料 性 )  
北京油鸡饲料主要营养素推荐量

A.1 种用北京油鸡饲料主要营养素推荐量见表A.1。

表 A.1 种用北京油鸡饲料主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段				
	1w ~ 6w	7w ~ 18w	19w ~ 5%产蛋	5%产蛋 ~ 43w	44w 以后
代谢能 (MJ/kg)	11.70	11.50	11.50	11.50	11.50
粗蛋白质 (%)	19.0	15.0	15.5	16.0	15.0
赖氨酸 (%)	1.05	0.73	0.78	0.83	0.77
蛋+胱 (%)	0.80	0.65	0.70	0.70	0.65
钙 (%)	1.0	1.0	2.0	3.2	3.4
总磷 (%)	0.76	0.66	0.66	0.66	0.66
非植酸磷 (%)	0.45	0.42	0.42	0.38	0.36

A.2 肉用北京油鸡饲料主要营养素推荐量见表A.2。

表 A.2 肉用北京油鸡饲料主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段		
	1w ~ 6w	7w ~ 11w	12w ~ 出栏
代谢能 (MJ/kg)	12.12	12.54	12.76
粗蛋白质 (%)	19.0	17.0	15.0
赖氨酸 (%)	0.98	0.93	0.82
蛋+胱 (%)	0.75	0.70	0.65
钙	0.95	0.85	0.85

(%)			
非植酸磷 (%)	0.45	0.40	0.35

A.3 蛋用北京油鸡饲料主要营养素推荐量见表A.3。

表 A.3 蛋用北京油鸡饲料主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段				
	1w~6w	7w~18w	19w~5%开产	5%开产~43w	43w~淘汰
代谢能 (MJ/kg)	11.90	11.50	11.50	11.50	11.50
粗蛋白质 (%)	19.0	15.0	15.5	16.0	15.0
赖氨酸 (%)	1.0	0.66	0.75	0.75	0.75
蛋+胱 (%)	0.74	0.54	0.64	0.60	0.60
钙 (%)	0.95	0.76	2.0	3.0	3.2
非植酸磷 (%)	0.35	0.35	0.35	0.38	0.35

## 附录 B

(资料性)

## 种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度

种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度见表B.1。

表 B.1 种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度

周龄 (w)	日龄 (d)	光照时数 (h)	光照强度 (lx)
1	1~3	23	30
1	3~7	22	30
2	8~14	20	10
3	15~21	18	10
4	22~28	16	5~10
5	29~35	14	5~10
6	36~42	12	5~10
7~18	43~126	10	5~10
19	127~133	11	15~20
20	134~140	12	15~20
21	141~147	13	15~20
22	148~154	14	15~20
23	155~161	14.5	15~20
24	162~168	15	15~20
25	169~175	15.5	15~20
26	176~182	16	15~20
27~淘汰	183~淘汰	16	15~20

附 录 C  
( 资料性附录 )  
北京地区太阳出没时刻表

北京地区太阳出没时刻表见表C.1。

表 C.1 北京地区太阳出没时刻表

月日	节气	日出时间	日落时间	日照时数
1.6	小寒	7:37	17:04	9:27
1.20	大寒	7:32	17:19	9:47
2.4	立春	7:21	17:36	10:15
2.19	雨水	7:03	17:54	10:51
3.6	惊蛰	6:42	18:11	11:29
3.21	春分	6:18	18:26	12:08
4.5	清明	5:53	18:42	12:49
4.20	谷雨	5:30	18:57	13:27
5.6	立夏	5:10	19:13	14:03
5.21	小满	4:55	19:28	14:33
6.6	芒种	4:46	19:40	14:54
6.22	夏至	4:46	19:46	15:00
7.7	小暑	4:53	19:46	14:53
7.23	大暑	5:04	19:37	14:33
8.8	立秋	5:19	19:22	14:03
8.23	处暑	5:33	19:01	13:28
9.8	白露	5:48	19:37	12:49
9.23	秋分	6:03	18:11	12:08
10.8	寒露	6:18	17:47	11:29
10.24	霜降	6:34	17:24	10:50
11.8	立冬	6:51	17:06	10:15
11.23	小雪	7:08	16:54	9:46
12.7	大雪	7:23	16:49	9:26
12.22	冬至	7:33	16:53	9:20

附 录 D  
( 资料性附录 )  
种用北京油鸡体重及每日喂料量

种用北京油鸡体重及每日喂料量见表D.1。

表 D.1 种用北京油鸡体重及每日喂料量

单位为g

周龄	平均体重		喂料量			
	公鸡	母鸡	公鸡		母鸡	
			单日饲喂量	累计饲喂量	单日饲喂量	累计饲料喂
1	65	63	9	63	8	56
2	120	110	17	182	15	161
3	190	185	25	357	23	322
4	290	270	34	595	31	539
5	400	360	42	889	38	805
6	520	460	50	1239	45	1120
7	665	560	55	1624	51	1477
8	810	665	62	2058	57	1876
9	980	765	68	2534	63	2317
10	1170	865	71	3031	67	2786
11	1310	960	76	3563	70	3276
12	1410	1050	79	4116	71	3773
13	1510	1140	81	4683	72	4277
14	1595	1225	85	5278	73	4788
15	1675	1300	88	5894	75	5313
16	1750	1360	92	6538	77	5852
17	1820	1410	97	7217	79	6405
18	1885	1455	102	7931	81	6972
19	1940	1500	108	8687	85	7567
20	1980	1540	115	9492	90	8197
21	2020	1580	120	10332	95	8862