

DB 13

河北省地方标准

DB 13/T 5748—2023

太行鸡营养需要

地方标准信息服务平台

2023-07-28 发布

2023-08-28 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。

本文件由河北省农业农村厅提出。

本文件由河北农业大学、石家庄市畜牧技术推广站、保定职业技术学院负责起草。

本文件主要起草人：赵国先、郝艳霜、李树鹏、褚素乔、臧素敏、冯志华、马可为、刘观忠、刘彦慈、冯卓、梁立阁、孙二东、姚慧敏、牛旭达。

地方标准信息服务平台

引 言

太行鸡是2015年通过国家畜禽遗传资源委员会鉴定的蛋肉兼用品种，具有体型小、耐粗饲、适应性强、肉蛋品质优良、营养丰富等优点。太行鸡在河北省境内太行山区沿线的石家庄、张家口、保定、邯郸及邢台等地区有较广泛的养殖，并且养殖模式逐渐向规模化、智能化方向发展。由于太行鸡有本身具有独特的消化、生理代谢特点，对营养物质的需求与其他品种鸡存在差异。目前，有关太行鸡各生理阶段营养需要量研究较少且缺乏系统性，没有形成饲养标准，导致太行鸡养殖企业（户）和饲料企业在太行鸡饲料配制过程中缺少参考，日粮营养水平参差不齐，影响太行鸡生长发育，增加养殖成本，降低养殖效益。因此，制定规范的太行鸡营养需要标准对发挥太行鸡生产潜力，促进太行鸡高效健康养殖具有重要的意义。

地方标准信息服务平台

太行鸡营养需要

1 范围

本文件规定了太行鸡营养需要的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、太行鸡主要营养需要量、生长期体重与耗料量、太行鸡饲料营养成分及营养价值。

本文件适用于舍内笼养太行鸡母鸡饲料配制。

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（包括所有的修改版）适用于本文件。

DB13/T 2607-2017 太行鸡

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

开产

产蛋率达5%。

3.2

生长期

从出雏到开产。

3.3

产蛋高峰期

产蛋率 $\geq$ 50%。

4 太行鸡营养需要

不同养殖阶段太行鸡营养需要见表1。

表1 太行鸡营养需要

营养指标	单位	0~6 周龄	7~18 周龄	19 周龄~开产	开产~高峰期	产蛋后期
代谢能	MJ/kg	12.30	11.50	11.29	11.29	11.29
粗蛋白	%	18.5	15.0	16.0	16.5	15.0
钙	%	1.23	1.10	2.0	3.5	3.5
总磷	%	0.68	0.65	0.60	0.60	0.60
有效磷	%	0.45	0.41	0.41	0.41	0.35

表 1 太行鸡营养需要（续）

营养指标	单位	0~6 周龄	7~18 周龄	19 周龄~开产	开产~高峰期	产蛋后期
钠	%	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
氯	%	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
铁	mg/kg	80	60	60	60	60
铜	mg/kg	8	6	8	8.0	8.0
锰	mg/kg	60	40	60	60	60
锌	mg/kg	60	40	80	60	60
碘	mg/kg	0.35	0.35	0.35	0.67	0.67
硒	mg/kg	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
亚油酸	%	1	1	1	1	1
维生素 A	IU/kg	4000	4000	4000	12000	12500
维生素 D	IU/kg	800	800	800	2400	2450
维生素 E	IU/kg	10	8	8	14	14.5
维生素 K	mg/kg	0.5	0.5	0.5	1.7	1.8
硫胺素	mg/kg	1.8	1.3	1.3	2.2	2.25
核黄素	mg/kg	3.6	1.8	2.2	6.1	6.5
泛酸	mg/kg	10	10	10	14	14.5
烟酸	mg/kg	30	11	11	8	10
吡哆醇	mg/kg	3	3	3	6	7.5
生物素	mg/kg	0.15	0.10	0.10	0.30	0.37
叶酸	mg/kg	0.55	0.25	0.25	0.60	0.65
维生素 B ₁₂	mg/kg	0.010	0.003	0.004	0.008	0.010
胆碱	mg/kg	1300	900	500	500	500

5 生长期体重与耗料量

太行鸡生长期体重和耗料量见表2。

表2 太行鸡生长期体重与耗料量

周 龄	周末体重(克/只)	耗料量(克/只/天)	累计耗料量(克/只)
1	58	9	63
2	84	12	147
3	122	16	259

表2 太行鸡生长期体重与耗料量（续）

周 龄	周末体重(克/只)	耗料量(克/只/天)	累计耗料量(克/只)
4	159	23	420
5	244	28	616
6	328	34	854
7	401	41	1141
8	473	46	1463
9	560	51	1820
10	647	56	2212
11	717	60	2632
12	786	65	3087
13	846	69	3570
14	914	73	4081
15	985	78	4627
16	1058	82	5201
17	1123	86	5803
18	1184	90	6433
19~开产	1239	95	7763 [*]
注：“*”数据统计到20周龄；开产后太行鸡每只每天平均耗料90 g~95 g。			

6 太行鸡饲料营养成分及营养价值

为方便运用太行鸡营养需要配制饲料，附录A给出了河北省及周边地区非常规饲料原料营养成分及营养价值参考数据，其它常规饲料原料营养成分及营养价值数据参考中国饲料数据库情报网中心发布的《中国饲料成分及营养价值表》。

附 录 A
(资料性)
饲料原料营养成分及营养价值

A.1 饲料原料营养成分及营养价值

河北省非常规饲料原料营养成分及营养价值见表A.1。

表A.1 饲料原料营养成分及营养价值

序 号	中国饲料 号	饲料名称	饲料描述	干物质	粗蛋 白质	粗脂 肪	粗纤 维	无氮 浸出 物	粗 灰 分	中洗 纤维	酸 洗 纤维	淀粉	钙	总磷	有效磷	鸡代谢能	
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	Mcal /kg	MJ/kg
1	4-07-0272	高粱	成熟, NY/T 1 级	88.0	8.7	3.4	1.4	70.7	1.8	17.4	8.0	68.0	0.13	0.36	0.09	2.94	12.3
2	4-07-0270	小麦	混合小麦, 成熟 GB 1351-2008 2 级	88.0	13.4	1.7	1.9	69.1	1.9	13.3	3.9	54.6	0.17	0.41	0.21	3.04	12.72
3		燕麦加工饲料		92.9	3.1	1.1	35.1		6.4		44		0.11	0.05			
4		燕麦麸	燕麦脱皮副产品	91	16.4	7	3.9		2.5		6		0.08	0.49			
5		张杂谷	合格, 带壳, 成熟	88	9.41								2.28	0.25		3.12	13.05

表A.1 饲料原料营养成分及营养价值(续)

序号	中国饲料号	饲料名称	饲料描述	干物质	粗蛋白质	粗脂肪	粗纤维	无氮浸出物	粗灰分	中洗纤维	酸洗纤维	淀粉	钙	总磷	有效磷	鸡代谢能	
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	Mcal/kg	Mcal/kg
6	4-07-0479	粟(谷子)	合格,带壳,成熟	86.5	9.7	2.3	6.8	65.0	2.7	15.2	13.3	63.2	0.12	0.30	0.09	2.84	11.88
7	4-04-0067	木薯干	木薯干片,晒干 GB 10369-89 合格	87.0	2.5	0.7	2.5	79.4	1.9	8.4	6.4	71.6	0.27	0.09	0.03	2.96	12.38
8	4-04-0068	甘薯干	甘薯干片,晒干 NY/T 121-1989 合格	87.0	4.0	0.8	2.8	76.4	3.0	8.1	4.1	64.5	0.19	0.02		2.34	9.79
9		枣粉	金丝小枣加工副产品	86.0	6.91	6.72	10.42		3.33				0.34	0.17		3.39	14.17
10	4-08-0069	小麦麸	传统制粉工艺 GB 10368-89 1级	87.0	15.7	3.9	6.5	56.0	4.9	37.0	13.0	22.6	0.11	0.92	0.32	1.36	5.69
11	4-08-0070	小麦麸	传统制粉工艺 GB 10368-89 2级	87.0	14.3	4.0	6.8	57.1	4.8	41.3	11.9	19.8	0.10	0.93	0.33	1.35	5.65
12		菊花粕	菊花提取色素后的剩余产物	86	10.81	1.79	28.79		8.27				0.86	0.28		3.19	13.36

表A.1 饲料原料营养成分及营养价值(续)

序号	中国饲料号	饲料名称	饲料描述	干物质	粗蛋白	粗脂肪	粗纤维	无氮浸出物	粗灰分	中洗纤维	酸洗纤维	淀粉	钙	总磷	有效磷	鸡代谢能	
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	Mcal/kg	Mcal/kg
13	5-11-0007	DDGS	玉米酒精糟及可溶物,脱水	89.2	27.5	10.1	6.6	39.9	5.1	38.3	12.5	4.2	0.06	0.71	0.48	2.2	9.2
14	5-11-0004	麦芽根	大麦芽副产品,干燥	89.7	28.3	1.4	12.5	41.4	6.1	40.0	15.1	7.2	0.22	0.73	0.18	1.41	5.9
15	1-05-0075	苜蓿草粉(CP17%)	一茬盛花期烘干 NY/T 2级	87	17.2	2.6	25.6	33.3	8.3	39	28.6	3.4	1.52	0.22	0.22	0.87	3.64
16	1-05-0076	苜蓿草粉(CP14%-15%)	NY/T 3级	87	14.3	2.1	29.8	33.8	10.1	36.8	29.0	3.5	1.34	0.19	0.19	0.84	3.51
注:空的数据项代表为未测值。																	