

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 3375—2021

大骨鸡的饲料营养技术规程

Technical regulations for feed nutrition of Dagu chicken

地方标准信息服务平台

2021 - 01 - 30 发布

2021 - 03 - 02 实施

辽宁省市场监督管理局

发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：锦州医科大学畜牧兽医学院

本标准主要起草人：田玉民、苏玉虹、王春强、曹云芳、李铁、朱弘焱、李德生、李冰、王军、许云贺、陶晓莉、牛秀梅、关欣、张众、石艳。

本标准发布实施后,任何单位和个人如有问题和意见建议,均可以通过来电和来函等方式进行反馈,我们将及时答复并认真处理,根据实际情况依法进行评估及复审。(附:标准归口管理单位通讯地址及联系电话:辽宁省农业农村厅,沈阳市和平区太原北街2号,联系电话:024-23447862;标准起草单位通讯地址及联系电话:锦州医科大学畜牧兽医学院,锦州市古塔区人民街五段48号,0416-2625616)

地方标准信息服务平台

大骨鸡的饲料营养技术规程

1 范围

本标准规定了蛋用大骨鸡、大骨鸡种公鸡和肉用公鸡的饲粮饲养水平。
本标准适用于大骨鸡养殖和大骨鸡的专用配合饲料产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。
中华人民共和国农业农村部公告第2625号 饲料添加剂安全使用规范

3 术语和定义

3.1

大骨鸡 **Dagu chicken**
指符合《中国家禽品种志》中“大骨鸡”品种外貌特征，来源可靠的纯种鸡。

4 大骨鸡的饲粮营养水平

4.1 蛋用大骨鸡的饲粮营养水平

蛋用大骨鸡生长期、产蛋期饲粮营养水平分别见表1和表2，体重与耗料量分别见表3和表4。

表1 蛋用大骨鸡生长期饲粮营养水平

营养指标	0~6 周龄	7~20 周龄	21 周龄~5%开产
代谢能, MJ/kg	11.80	10.80	11.00
粗蛋白质, %	18.0	15.5	17.0
蛋白能量比, g/MJ	15.3	14.4	15.5
赖氨酸能量比, g/MJ	0.81	0.76	0.75
赖氨酸, %	0.95	0.80	0.82
蛋氨酸, %	0.40	0.34	0.41
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.73	0.61	0.82
苏氨酸, %	0.61	0.52	0.57
色氨酸, %	0.19	0.16	0.17
精氨酸, %	1.05	0.88	0.97
亮氨酸, %	0.99	0.84	0.88
异亮氨酸, %	0.63	0.53	0.62

苯丙氨酸, %	0.54	0.45	0.52
苯丙氨酸+酪氨酸, %	0.91	0.76	0.86
组氨酸, %	0.30	0.25	0.27
脯氨酸, %	0.45	0.38	0.43
缬氨酸, %	0.63	0.53	0.72
甘氨酸+丝氨酸, %	0.81	0.68	0.80
钙, %	0.85	0.75	1.80
总磷, %	0.62	0.55	0.58
非植酸磷, %	0.38	0.33	0.35
钠, %	0.16	0.16	0.16
氯, %	0.16	0.16	0.16
铁, mg/kg	80	80	80
铜, mg/kg	8	8	8
锌, mg/kg	100	100	100
锰, mg/kg	80	80	80
碘, mg/kg	0.35	0.35	0.35
硒, mg/kg	0.30	0.30	0.30
亚油酸, %	1.0	1.0	1.0
维生素 A, IU/kg	8 000	8 000	10 000
维生素 D, IU/kg	1 800	1 800	2 000
维生素 E, IU/kg	20	20	25
维生素 K, mg/kg	2.2	2.2	4.0
硫胺素, mg/kg	1.6	1.6	2.2
核黄素, mg/kg	4.5	4.5	7.5
泛酸, mg/kg	11	11	22
烟酸, mg/kg	30	30	45
吡多醇, mg/kg	3.5	3.5	5.2
生物素, mg/kg	0.15	0.12	0.18
叶酸, mg/kg	1.00	1.00	1.2
维生素 B ₁₂ , mg/kg	0.02	0.02	0.035
胆碱, mg/kg	1 200	1 000	550

表2 蛋用大骨鸡产蛋期饲粮营养水平

营养指标	开产~产蛋高峰期 (产蛋率>60%)	产蛋高峰后期 (产蛋率<60%)	种鸡 (产蛋率>60%)
代谢能, MJ/kg	11.00	10.5	11.00
粗蛋白质, %	17.0	16.0	17.5
蛋白能量比, g/MJ	15.5	15.2	15.9
赖氨酸能量比, g/MJ	0.77	0.76	0.77
赖氨酸, %	0.85	0.80	0.85
蛋氨酸, %	0.43	0.40	0.43

蛋氨酸+胱氨酸, %	0.85	0.80	0.85
苏氨酸, %	0.60	0.56	0.60
色氨酸, %	0.18	0.17	0.18
精氨酸, %	1.01	0.95	1.01
亮氨酸, %	1.15	1.12	1.16
异亮氨酸, %	0.64	0.6	0.64
苯丙氨酸, %	0.54	0.5	0.54
苯丙氨酸+酪氨酸, %	0.89	0.85	0.89
组氨酸, %	0.28	0.26	0.28
脯氨酸, %	0.45	0.42	0.45
缬氨酸, %	0.74	0.70	0.74
甘氨酸+丝氨酸, %	0.83	0.78	0.83
钙, %	3.60	3.80	3.60
总磷, %	0.53	0.50	0.53
非植酸磷, %	0.32	0.30	0.32
钠, %	0.16	0.15	0.16
氯, %	0.16	0.15	0.16
铁, mg/kg	80	80	80
铜, mg/kg	8	8	8
锌, mg/kg	100	100	100
锰, mg/kg	80	80	80
碘, mg/kg	0.35	0.35	0.35
硒, mg/kg	0.30	0.30	0.30
亚油酸, %	1.0	1.0	1.0
维生素 A, IU/kg	8 000	8 000	10 000
维生素 D, IU/kg	1 800	1 800	2 000
维生素 E, IU/kg	25	25	40
维生素 K, mg/kg	4.0	4.0	4.0
硫胺素, mg/kg	2.2	2.2	2.2
核黄素, mg/kg	7.5	7.5	7.5
泛酸, mg/kg	22	22	22
烟酸, mg/kg	45	45	45
吡多醇, mg/kg	5.2	5.2	5.2
生物素, mg/kg	0.18	0.18	0.18
叶酸, mg/kg	1.2	1.2	1.2
维生素 B ₁₂ , mg/kg	0.035	0.035	0.035
胆碱, mg/kg	550	550	550

表3 蛋用大骨鸡生长期体重与采食量

周龄	采食量 (克/只)	累计采食量 (克/只)	周末体重 (克/只)
----	--------------	----------------	---------------

1	60	60	75
2	130	190	140
3	220	410	240
4	300	710	360
5	380	1 090	500
6	420	1 510	650
7	500	2 010	700
8	540	2 550	795
9	580	3 130	910
10	610	3 740	1 050
11	640	4 380	1 200
12	660	5 040	1 400
13	735	5 775	1 560
14	735	6 510	1 690
15	770	7 280	1 730
16	770	8 050	1 860
17	770	8 820	1 970
18	840	9 660	2 100
19	840	10 500	2 180
20	840	11 340	2 290

注：1~6周龄为颗粒饲料，公母鸡混养；7周龄开始为粉状饲料，公母鸡分别饲养；13周龄开始限饲。

表4 蛋用大骨鸡产蛋期体重与采食量

周龄	采食量 (克/只)	累计采食量 (克/只)	周末体重 (克/只)
21	805	12 145	2 360
22	805	12 950	2 375
23	805	13 755	2 390
24	805	14 560	2 405
25	805	15 365	2 420
26	805	16 170	2 440
27	805	16 975	2 455
28	805	17 780	2 470
29	805	18 585	2 485
30	805	19 390	2 500
31	805	20 195	2 520
32	805	21 000	2 535
33	805	21 805	2 550
34	805	22 610	2 565
35	805	23 415	2 580
36	805	24 220	2 600

37	805	25 025	2 615
38	805	25 830	2 630
39	840	26 670	2 645
40	840	27 510	2 660
41	840	28 350	2 680
42	840	29 190	2 695
43	840	30 030	2 710
44	840	30 870	2 725
45	840	31 710	2 740
46	840	32 550	2 760
47	840	33 390	2 775
48	840	34 230	2 790
49	840	35 070	2 805
50	840	35 910	2 820
51	840	36 750	2 840
52	840	37 590	2 855
53	840	38 430	2 870
54	840	39 270	2 885
55	840	40 110	2 900
56	875	40 985	2 920
57	875	41 860	2 935
58	875	42 735	2 950
59	875	43 610	2 965
60	875	44 485	2 980
61	875	45 360	3 000
62	875	46 235	3 015
63	875	47 110	3 030
64	875	47 985	3 050
65	875	48 860	3 065
66	875	49 735	3 080
67	875	50 610	3 095
68	875	51 485	3 110
69	875	52 360	3 125
70	875	53 235	3 140
71	875	54 110	3 120
72	875	54 985	3 180

4.2 大骨鸡种公鸡饲粮营养水平

大骨鸡种公鸡饲粮营养水平见表5，体重和采食量见表6。

表5 大骨鸡种公鸡饲粮营养水平

营养指标	0~6 周龄	7 周龄~26 周龄	配种期
代谢能, MJ/kg	11.80	10.80	11.70
粗蛋白质, %	18.0	16.0	17.0
蛋白能量比, g/MJ	15.3	14.8	14.5
赖氨酸能量比, g/MJ	0.81	0.76	0.68
赖氨酸, %	0.95	0.80	0.80
蛋氨酸, %	0.40	0.34	0.34
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.73	0.61	0.61
苏氨酸, %	0.61	0.52	0.52
色氨酸, %	0.19	0.16	0.16
精氨酸, %	1.05	0.88	0.88
亮氨酸, %	0.99	0.84	0.84
异亮氨酸, %	0.63	0.53	0.53
苯丙氨酸, %	0.54	0.45	0.45
苯丙氨酸+酪氨酸, %	0.91	0.76	0.76
组氨酸, %	0.30	0.25	0.25
脯氨酸, %	0.45	0.38	0.38
缬氨酸, %	0.63	0.53	0.53
甘氨酸+丝氨酸, %	0.81	0.68	0.68
钙, %	0.85	0.75	0.75
总磷, %	0.62	0.55	0.55
非植酸磷, %	0.38	0.33	0.33
钠, %	0.16	0.16	0.16
氯, %	0.16	0.16	0.16
铁, mg/kg	80	80	80
铜, mg/kg	8	8	8
锌, mg/kg	100	100	100
锰, mg/kg	80	80	80
碘, mg/kg	0.35	0.35	0.35
硒, mg/kg	0.30	0.30	0.30
亚油酸, %	1.0	1.0	1.0
维生素 A, IU/kg	8 000	8 000	10 000
维生素 D, IU/kg	1 800	1 800	2 000
维生素 E, IU/kg	20	20	25
维生素 K, mg/kg	2.2	2.2	4.0
硫胺素, mg/kg	1.6	1.6	2.2
核黄素, mg/kg	4.5	4.5	7.5
泛酸, mg/kg	11	11	22
烟酸, mg/kg	30	30	45
吡多醇, mg/kg	3.5	3.5	5.2
生物素, mg/kg	0.15	0.12	0.18

叶酸, mg/kg	1.00	1.00	1.2
维生素 B ₁₂ , mg/kg	0.02	0.02	0.035
胆碱, mg/kg	1 200	1 000	550

表6 大骨鸡种公鸡体重与采食量

周龄	采食量 (克/只)	累计采食量 (克/只)	周末体重 (克/只)
1	60	60	75
2	130	190	140
3	220	410	240
4	300	710	360
5	380	1 090	500
6	420	1 510	650
7	540	2 050	820
8	600	2 650	960
9	650	3 300	1 120
10	700	4 000	1 310
11	740	4 740	1 520
12	780	5 520	1 760
13	800	6 320	1 960
14	810	7 130	2 140
15	820	7 950	2 300
16	840	8 790	2 450
17	860	9 650	2 570
18	880	10 530	2 680
19	900	11 430	2 780
20	920	12 350	2 870
21	950	13 300	2 950
22	970	14 270	3 020
23	1 000	15 270	3 090
24	1 030	16 300	3 150

注：1~6周龄饲喂颗粒饲料，公母混养；7周龄开始饲喂粉状饲料，公母鸡分别饲养。

4.3 肉用大骨鸡公鸡饲粮营养水平

肉用大骨鸡公鸡饲粮营养水平见表7，体重与采食量见表8。

表7 肉用大骨鸡公鸡饲粮营养水平

营养指标	0~6周龄	7~20周龄	21周龄~出栏
代谢能, MJ/kg	11.80	12.13	12.55
粗蛋白质, %	18.0	17.00	16.0
蛋白能量比, g/MJ	15.3	14.0	12.7

赖氨酸能量比, g/MJ	0.81	0.76	0.71
赖氨酸, %	0.95	0.92	0.89
蛋氨酸, %	0.40	0.39	0.37
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.73	0.71	0.68
苏氨酸, %	0.61	0.59	0.57
色氨酸, %	0.19	0.18	0.18
精氨酸, %	1.05	1.02	0.98
亮氨酸, %	0.99	0.96	0.93
异亮氨酸, %	0.63	0.61	0.59
苯丙氨酸, %	0.54	0.52	0.51
苯丙氨酸+酪氨酸, %	0.91	0.88	0.85
组氨酸, %	0.30	0.29	0.28
脯氨酸, %	0.45	0.44	0.42
缬氨酸, %	0.63	0.61	0.59
甘氨酸+丝氨酸, %	0.81	0.78	0.76
钙, %	0.85	1.14	0.85
总磷, %	0.62	0.75	0.62
非植酸磷, %	0.38	0.50	0.38
钠, %	0.16	0.19	0.16
氯, %	0.16	0.19	0.16
铁, mg/kg	80	80	80
铜, mg/kg	8	8	8
锌, mg/kg	100	100	100
锰, mg/kg	80	80	80
碘, mg/kg	0.35	0.35	0.35
硒, mg/kg	0.30	0.30	0.30
亚油酸, %	1.0	1.0	1.0
维生素A, IU/kg	8 000	8 000	8 000
维生素D, IU/kg	1 800	1 800	1 800
维生素E, IU/kg	20	20	20
维生素K, mg/kg	2.2	2.2	2.2
硫胺素, mg/kg	1.6	1.6	1.6
核黄素, mg/kg	4.5	4.5	4.5
泛酸, mg/kg	11	11	11
烟酸, mg/kg	30	30	30
吡多醇, mg/kg	3.5	3.5	3.5
生物素, mg/kg	0.15	0.15	0.15
叶酸, mg/kg	1.00	1.00	1.00
维生素B ₁₂ , mg/kg	0.02	0.02	0.02
胆碱, mg/kg	1 200	1 000	800

表8 肉用大骨鸡公鸡体重与采食量

周龄	采食量 (克/只)	累计采食量 (克/只)	周末体重 (克/只)
1	60	60	75
2	130	190	140
3	220	410	240
4	300	710	360
5	380	1 090	500
6	420	1 510	650
7	550	2 060	1 000
8	605	2 665	1 140
9	660	3 325	1 310
10	705	4 030	1 510
11	750	4 780	1 730
12	790	5 570	1 980
13	810	6 380	2 190
14	820	7 200	2 380
15	830	8 030	2 550
16	850	8 880	2 700
17	870	9 750	2 830
18	980	10 730	2 950
19	910	11 640	3 050
20	930	12 570	3 150
21	955	13 525	3 240
22	975	14 500	3 310
23	1 005	15 505	3 390
24	1 035	16 540	3 450

注：1~6周龄公母鸡混合饲养，7周龄后为公母鸡分别饲养。