

DB51

四川省地方标准

DB51/T 2702—2020

大恒 699 肉鸡配套系

地方标准信息服务平台

2020-10-21 发布

2020-12-01 实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 品种来源与特性 1

5 外貌特征 1

6 体重与体尺 2

7 生产性能 2

附录 A（资料性）种鸡父系、母系和商品代鸡外貌特征图 4

附录 B（资料性）种鸡营养需求、体重与产蛋率 6

附录 C（资料性）商品代鸡营养需求 9

地方标准信息服务平台

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。

本文件由四川省农业农村厅提出、归口并解释。

本文件由四川省市场监督管理局批准。

本文件起草单位：四川省畜牧科学研究院、四川大恒家禽育种有限公司。

本文件主要起草人：蒋小松、杜华锐、李晴云、余春林、杨朝武、邱莫寒、张增荣、夏波、胡陈明、宋小燕、熊霞、杨礼、彭涵、陈家磊。

地方标准信息服务平台

大恒 699 肉鸡配套系

1 范围

本文件规定了大恒699肉鸡配套系的定义、品种来源与特性、外貌特征、体重与体尺、生产性能与测定方法。

本文件适用于大恒699肉鸡配套系的品种鉴定及推广。

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。

NY/T 823 家禽生产性能名词术语和度量统计方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大恒 699 肉鸡配套系 DaHen 699 Broilers

四川大恒家禽育种有限公司利用四川地方鸡种和广东 882 黄鸡，以生长速度、繁殖性能与外观性状为主要育种目标，采用现代家禽育种方法和手段，历经 6 个世代的遗传选择，培育出的中速型青脚麻羽配套系。

4 品种来源与特性

大恒699肉鸡配套系是两系配套，父系是S01系，母系是S05系。父母代种鸡繁殖性能高，商品代鸡属中速型青脚麻羽优质肉鸡。

5 外貌特征

5.1 种鸡

5.1.1 父系

父系照片参见附录A中的图A.1。

5.1.1.1 雏鸡

出壳重为36.00 g~42.00 g。体型匀称，绒羽为浅黄色或黄色，鞍背部有深色绒羽带；胫与脚呈青色。

5.1.1.2 成年公鸡

体型大，姿态雄伟；头颈高昂，单冠直立，冠面大且高，冠、肉垂均呈鲜红色，喙呈浅灰色；羽毛红色，颈部边缘羽呈金黄色，部分公鸡胸部有少量黑羽，尾羽发达呈黑色并带金属光泽；胫呈青色。

5.1.1.3 成年母鸡

体型较大；单冠，冠、肉垂均呈红色，喙呈浅灰色；羽色为黄麻色，颈部边缘羽呈浅麻黄色；胫呈青色；蛋壳颜色为粉色。

5.1.2 母系

母系照片参见附录A中的图A.2。

5.1.2.1 雏鸡

出壳重为36.00 g~41.00 g。绒毛呈浅黄色，头部形成豹纹，背部有两条深褐色绒羽带；胫与脚呈青色。

5.1.2.2 成年公鸡

体型较大；单冠直立且冠面大，冠、肉垂均呈红色，喙呈浅灰色；羽毛棕红色，部分公鸡胸部有少量黑羽，尾羽呈黑色并带金属光泽；胫呈青色。

5.1.2.3 成年母鸡

体型较大；单冠直立，冠、肉垂呈红色，喙呈浅灰色；羽毛呈浅黄麻色，胫呈青色；蛋壳颜色为粉色。

5.2 商品代鸡

商品代鸡照片参见附录A中的图A.3。

雏鸡出壳重36.00 g~42.00 g。绒毛呈黄色或浅黄色，头部形成豹纹，背部有两条深褐色绒羽带；胫与脚呈青色。

成年公鸡体型大；冠高且大，冠、肉垂均呈鲜红色，羽色以红色为主，部分公鸡胸部有少量黑羽；成年母鸡羽色以黄麻色为主，部分为浅褐色。胫呈青色。

6 体重与体尺

种鸡300日龄体重与体尺见表1。

表 1 种鸡 300 日龄体重与体尺

项目	体重（g）	体斜长（cm）	胸宽（cm）	胸深（cm）	龙骨长（cm）	胫长（cm）	胫围（cm）
公鸡	4320.00~4575.00	28.0~30.4	16.0~18.6	19.5~24.4	17.0~20.0	11.4~13.2	6.1~7.0
母鸡	2850.00~3280.00	15.6~18.0	7.2~8.8	13.8~17.0	13.7~18.5	7.3~9.5	4.2~4.8

7 生产性能

7.1 种鸡

种鸡生产性能见表2。种鸡营养需求、体重与产蛋率参见附表B。

表2 种鸡生产性能

项目	性能指标
5%产蛋率日龄 (d)	147~150
5%产蛋率母鸡体重 (g)	1850.00~2050.00
产蛋高峰周龄 (周)	27~28
68 周龄入舍鸡产蛋数 (枚)	175~177
种蛋平均受精率 (%)	90.80~94.72
入孵蛋平均孵化率 (%)	83.60~85.63
受精蛋平均孵化率 (%)	91.10~95.28
0~20 周平均成活率 (%)	94.00~97.50
21~68 周平均成活率 (%)	90.40~94.35

7.2 商品代鸡

10周龄生产性能见表3。商品代鸡营养需求参见附录C。

表3 商品代鸡生产性能

项 目	公	母
全期成活率 (%)	93.00~96.00	93.00~96.00
活重 (g)	2200.00~2300.00	1650.00~1750.00
饲料转化比	2.35:1~2.45:1	2.45:1~2.55:1
屠宰率 (%)	91.35~95.54	91.19~94.54
半净膛率 (%)	82.78~85.13	81.82~85.25
全净膛率 (%)	71.43~73.36	70.36~73.25
胸肌率 (%)	16.52~19.35	16.57~18.84
腿肌率 (%)	26.86~28.42	26.12~28.17
腹脂率 (%)	2.10~2.63	3.03~3.67

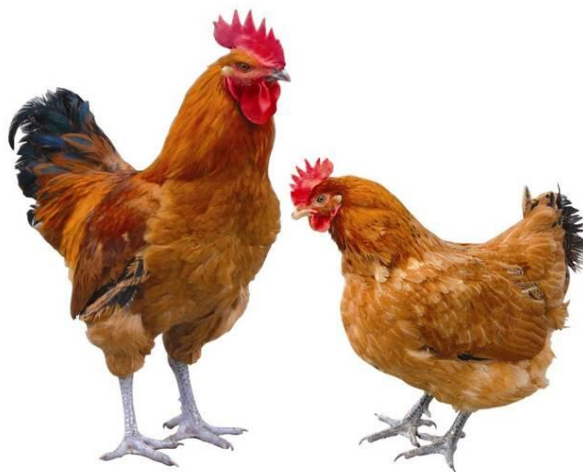
8 测定方法

体重与体尺、生产性能测定按照NY/T 823规定执行。

(资料性)
种鸡父系、母系和商品代鸡外貌特征图

A.1 种鸡父系外貌特征

见图A.1。



图A.1 种鸡父系外貌特征

A.2 种鸡母系外貌特征

见图A.2。



图A.2 种鸡母系外貌特征

A.3 商品代鸡外貌特征

10周龄外貌特征见图A. 3。



图A. 3 商品代鸡外貌特征

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
种鸡营养需求、体重与产蛋率

B.1 种鸡营养需求

见表B.1。

表B.1 种鸡营养需求

营养成分	母鸡				公鸡 (20~68周)
	0~3周	4~6周	7~19周	产蛋期	
代谢能 (MJ/kg)	12.13	11.92	11.50	11.08	11.20
粗蛋白 (%)	20.00	19.00	15.00	16.50	17.00
蛋氨酸 (%)	0.42	0.38	0.30	0.35	0.32
真可消化蛋氨酸 (%)	0.38	0.33	0.24	0.30	0.28
赖氨酸 (%)	1.00	0.90	0.65	0.75	0.85
真可消化赖氨酸 (%)	0.88	0.74	0.60	0.68	0.70
食盐 (%)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
有效磷 (%)	0.45	0.40	0.40	0.36	0.36
钙 (%)	1.00	1.00	1.00	3.50	1.00
注：公鸡 0~19 周营养需求与母鸡一致。					

B.2 种鸡育雏育成期体重与喂料量参数

见表B.2。

表B.2 种鸡育雏育成期体重与喂料量参数

单位：g

周龄	母鸡		公鸡	
	体重	喂料量	体重	喂料量
1	75	自由采食	78	自由采食
2	150	自由采食	160	自由采食
3	270	自由采食	300	自由采食
4	420	自由采食	450	自由采食
5	530	48	600	60
6	650	50	760	65
7	750	52	920	70
8	840	55	1080	75
9	930	58	1240	80
10	1020	61	1400	85
11	1110	64	1540	88

表B.2 (续)

单位: g

周龄	母鸡		公鸡	
	体重	喂料量	体重	喂料量
12	1200	67	1680	91
13	1300	71	1820	94
14	1400	74	1960	97
15	1500	78	2100	100
16	1610	82	2240	105
17	1720	87	2380	110
18	1830	92	2520	115
19	1940	98	2670	120
20	2050	105	2830	125
21	2160	112	2990	132

B.3 种鸡产蛋率及喂料量参数

见表B.3。

表B.3 种鸡产蛋率及喂料量参数

周龄	产蛋率 (%)	喂料量 (g)	周龄	产蛋率 (%)	喂料量 (g)
21	5	112	45	62	126
22	16	118	46	61	126
23	35	123	47	60	125
24	52	128	48	59	125
25	65	132	49	58	124
26	72	137	50	57	124
27	78	137	51	56	123
28	81	137	52	55	123
29	80	137	53	54	122
30	78	137	54	53	122
31	76	134	55	52	121
32	75	134	56	51	121
33	74	134	57	51	120
34	73	132	58	50	120
35	72	132	59	49	119
36	71	132	60	48	119
37	70	130	61	47	118
38	69	130	62	46	118
39	68	129	63	46	117
40	67	129	64	45	117

表 B.3 (续)

周龄	产蛋率 (%)	喂料量 (g)	周龄	产蛋率 (%)	喂料量 (g)
41	66	128	65	44	116
42	65	128	66	43	116
43	64	127	67	42	115
44	63	127	68	42	115

地方标准信息服务平台

附 录 C
(资料性)
商品代鸡营养需求

C.1 商品代鸡营养需求

见表C.1。

表C.1 商品代鸡营养需求

营养成分	0~4 周	5~8 周	9 周后
代谢能 (MJ/kg)	12.00	12.35	12.52
粗蛋白 (%)	20.50	18.50	17.50
蛋氨酸 (%)	0.50	0.40	0.35
真可消化蛋氨酸 (%)	0.41	0.38	0.31
赖氨酸 (%)	1.10	1.00	0.90
真可消化赖氨酸 (%)	1.02	0.90	0.75
食盐 (%)	0.35	0.35	0.35
有效磷 (%)	0.45	0.40	0.35
钙 (%)	1.00	0.90	0.80

地方标准信息服务平台