

团 体 标 准

T/GXAS 927—2025
T/GXNMYL 002—2025

金陵花鸡配套系

Jinling-hua chicken breeding line

2025-01-15 发布

2025-01-21 实施

广西标准化协会
广西农牧业龙头企业促进会

发布

前　　言

本文件参照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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西农牧业龙头企业促进会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西金陵农牧集团有限公司、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、广西大学、广西金陵家禽育种有限公司、隆安凤鸣农牧有限公司、南宁市双旺种鸡有限公司、南宁市良翔农牧有限公司、广西农业职业技术大学畜牧研究院、广西农牧业龙头企业促进会。

本文件主要起草人：黄超、蔡日春、杨秀荣、崔焕先、粟永春、郑麦青、陈智武、余洋、黄雄、韦凤英、杨祝良、吕亚军、曹孟洪、严辽章、黄昂、蒋受良、廖晓光、廖德光、蓝庆山、全晋宇、廖亮、冯斌、韦夏芳。

金陵花鸡配套系

1 范围

本文件界定了金陵花鸡配套系的术语和定义，规定了父母代和商品代的体型外貌特征、生产性能及测定方法。

本文件适用于金陵花鸡配套系的生产与销售。

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计算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金陵花鸡配套系 Jinling-hua chicken breeding line

以C系(公)和L系(母)生产的F1代母鸡为母本，以E系为终端父本，向市场提供的父母代种鸡和商品代肉鸡。

注：属三系配套系。

4 体型外貌特征

4.1 父母代

4.1.1 公鸡

冠、肉垂、耳叶鲜红色，冠高，冠齿5~9个，喙黄色或褐色；颈羽红黄色，尾羽黑色有金属光泽，主翼羽黑色，背羽、鞍羽深黄色，腹羽黄色间杂麻黑色；胫、趾黄色，胫粗、稍短；皮肤黄色；体型较大，略呈方形、身短，胸宽背阔。成年公鸡见附录A图A.1。

4.1.2 母鸡

冠、肉垂、耳叶鲜红色，冠高，冠齿5~8个，喙黄色、褐色或黄褐色；羽色以麻黄为主，少数为麻色、麻褐色、麻黑色；胫、趾黄色，胫短粗；皮肤为黄色；体型较大，略呈方形。成年母鸡见附录A图A.2。

4.2 商品代

4.2.1 公鸡

冠、肉垂、耳叶鲜红色，冠高，冠齿5~9个，喙黄色或褐色，喙呈钩状；颈羽红黄色，尾羽黑色有金属光泽，主翼羽麻色，背羽、鞍羽深黄色，腹羽黄色或少量麻色；胫、趾黄色；皮肤为黄色；体型较大，略呈方形，胸宽背阔。商品代公鸡见附录A图A.3。

4.2.2 母鸡

冠、肉垂、耳叶鲜红色，冠高，冠齿5~8个，喙黄色、褐色或黄褐色，喙呈钩状；颈羽、主翼羽、背羽、鞍羽、腹羽均以麻黄为主，少数为黄色、麻褐色；胫、趾黄色；皮肤黄色；体型较大，略呈方形。商品代母鸡见附录A图A.4。

4.2.3 雏鸡

头背部有条纹斑状, 绒羽为麻黄色、麻色、麻黑色, 脚胫黄色。雏鸡见附录A图A.5。

5 生产性能

5.1 父母代

5.1.1 体重体尺

43周龄体重和体尺见表1。

表1 43周龄体重和体尺

| 项目 | 公鸡 | 母鸡 |
|---------|-------------|-------------|
| 成年体重, g | 4 000~5 050 | 2 700~2 950 |
| 体斜长, cm | 28.9~31.6 | 23.5~24.8 |
| 胸深, cm | 11.6~13.0 | 10.1~11.5 |
| 龙骨长, cm | 16.5~17.8 | 13.6~14.9 |
| 髋骨宽, cm | 6.2~6.8 | 5.1~5.7 |
| 胫长, cm | 10.7~12.1 | 8.3~9.2 |
| 胫围, cm | 5.1~5.9 | 4.1~4.7 |

注: 项目数据按附录B营养需要量在笼养条件下测定。

5.1.2 繁殖性能

繁殖性能见表2。

表2 繁殖性能

| 项目 | 范围 |
|--------------|-------------|
| 5%开产日龄, d | 168~182 |
| 66周饲养日产蛋数, 个 | 170~180 |
| 种蛋合格率, % | ≥96.1 |
| 平均蛋重, g | 52~56 |
| 受精率, % | ≥95.5 |
| 入孵蛋孵化率, % | ≥87.0 |
| 初生重, g | 32~45 |
| 开产体重, g | 2 300~2 450 |

注: 项目数据按附录B营养需要量在笼养条件下测定。

5.2 商品代

5.2.1 体尺

公鸡56日龄、母鸡65日龄体尺见表3。

表3 体尺

| 项目 | 公鸡 | 母鸡 |
|---------|-----------|-----------|
| 体斜长, cm | 22.3~24.2 | 19.3~21.6 |
| 胸宽, cm | 8.2~9.8 | 7.5~8.1 |
| 胸深, cm | 9.6~12.5 | 9.1~10.7 |
| 龙骨长, cm | 12.1~14.3 | 11.5~13.1 |

表3 体尺 (续)

| 项目 | 公鸡 | 母鸡 |
|--------|----------|---------|
| 胫长, cm | 8.8~10.2 | 7.8~9.6 |
| 胫围, cm | 4.7~5.3 | 4.1~4.7 |

注: 项目数据按附录C营养需要量在笼养条件下测定。

5.2.2 肉用性能

公鸡56日龄、母鸡65日龄肉用性能见表4。

表4 肉用性能

| 项目 | 公鸡 | 母鸡 |
|---------|-------------|-------------|
| 宰前体重, g | 2 450~2 550 | 2 200~2 350 |
| 屠宰率, % | 88.8~91.6 | 87.0~91.3 |
| 全净膛率, % | 67.8~69.2 | 66.5~71.2 |
| 半净膛率, % | 81.5~85.8 | 80.5~84.7 |
| 胸肌率, % | 18.2~21.3 | 18.7~21.8 |
| 腿肌率, % | 21.6~23.8 | 19.6~22.3 |
| 腹脂率, % | 3.2~4.5 | 2.8~4.2 |
| 料重比 | 2.06~2.28 | 2.20~2.40 |

注: 项目数据按附录C营养需要量在笼养条件下测定。

6 测定方法

体型外貌特征采用目测的方法, 体重和体尺、繁殖性能和肉用性能测定按照NY/T 823的规定执行。

广西标准化协会

附录 A
(资料性)
金陵花鸡配套系图示

A. 1 父母代成年公鸡

见图 A. 1。



图A. 1 父母代成年公鸡

A. 2 父母代成年母鸡

见图 A. 2。



图A. 2 父母代成年母鸡

A. 3 商品代公鸡

见图 A. 3。



图A. 3 商品代公鸡

A. 4 商品代母鸡

见图 A. 4。



图A. 4 商品代母鸡

A. 5 商品代雏鸡

见图 A. 5。



图A. 5 商品代雏鸡

附录 B
(资料性)
营养需要量、体重与产蛋率

B. 1 父母代种鸡的营养需要量

见表 B. 1。

表B. 1 父母代种鸡的营养需要量

| 项目 | 生长阶段 | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 0~7周龄 | 8~20周龄 | 20~24周龄 | 产蛋前期 | 产蛋后期 |
| 代谢能, kcal/kg | 2 900.00 | 2 700.00 | 2 750.00 | 2 750.00 | 2 730.00 |
| 粗蛋白质, % | 19.00 | 15.00 | 16.50 | 15.00 | 14.50 |
| 赖氨酸, % | 1.20 | 0.80 | 0.82 | 0.82 | 0.78 |
| 蛋氨酸, % | 0.50 | 0.32 | 0.45 | 0.45 | 0.40 |
| 蛋氨酸+胱氨酸, % | 0.78 | 0.62 | 0.68 | 0.72 | 0.68 |
| 钙, % | 1.10 | 0.95 | 2.00 | 3.00 | 3.20 |
| 有效磷, % | 0.45 | 0.32 | 0.45 | 0.45 | 0.42 |
| 钠, % | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 氯, % | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 铁, mg/kg | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 |
| 铜, mg/kg | 7.00 | 7.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 |
| 锰, mg/kg | 70.00 | 70.00 | 90.00 | 95.00 | 95.00 |
| 锌, mg/kg | 85.00 | 55.00 | 70.00 | 100.00 | 100.00 |
| 碘, mg/kg | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 硒, mg/kg | 0.32 | 0.27 | 0.27 | 0.32 | 0.32 |
| 维生素A, IU/kg | 7 200.00 | 5 400.00 | 7 200.00 | 12 500.00 | 12 500.00 |
| 维生素D3, IU/kg | 1 440.00 | 1 080.00 | 1 620.00 | 2 160.00 | 2 160.00 |
| 维生素E, IU/kg | 27.00 | 10.00 | 27.00 | 30.00 | 30.00 |

B. 2 育雏育成期各周龄体重、周增重和饲料需要量

见表 B. 2。

表B. 2 育雏育成期各周龄体重、周增重和饲料需要量

| 周龄 | 体重, g | 周增重, g/只 | 耗料, g/只·d |
|----|-------|----------|-----------|
| 1 | 110 | 70 | 自由采食 |
| 2 | 230 | 120 | 自由采食 |
| 3 | 380 | 150 | 自由采食 |
| 4 | 570 | 190 | 自由采食 |
| 5 | 780 | 210 | 自由采食 |
| 6 | 865 | 85 | 42 |
| 7 | 935 | 70 | 45 |
| 8 | 1 000 | 65 | 47 |
| 9 | 1 065 | 65 | 52 |
| 10 | 1 135 | 70 | 55 |
| 11 | 1 205 | 70 | 60 |
| 12 | 1 275 | 70 | 65 |
| 13 | 1 345 | 70 | 68 |
| 14 | 1 415 | 70 | 72 |
| 15 | 1 485 | 70 | 75 |
| 16 | 1 555 | 70 | 78 |

表B.2 育雏育成期体重、周增重和饲料需要量(续)

| 周龄 | 体重, g | 周增重, g/只 | 耗料, g/只·d |
|----|-------|----------|-----------|
| 17 | 1 625 | 70 | 82 |
| 18 | 1 705 | 80 | 85 |
| 19 | 1 800 | 95 | 88 |
| 20 | 1 910 | 110 | 90 |
| 21 | 2 025 | 115 | 95 |
| 22 | 2 145 | 120 | 98 |
| 23 | 2 260 | 115 | 102 |
| 24 | 2 360 | 100 | 105 |

注: 体重标准差±10%以内, 周增重标准差±10%以内, 耗料标准差±10%以内。

B.3 种鸡产蛋期各周龄产蛋率、体重和饲料需要量

见表B.3。

表B.3 种鸡产蛋期各周龄产蛋率、体重和饲料需要量

| 周龄 | 产蛋率, % | 体重, g | 耗料量, g/只·d |
|----|--------|-------|------------|
| 24 | — | 2 360 | 105 |
| 25 | 5 | 2 450 | 110 |
| 26 | 28 | 2 530 | 115 |
| 27 | 48 | 2 600 | 120 |
| 28 | 68 | 2 660 | 128 |
| 29 | 75 | 2 715 | 133 |
| 30 | 82 | 2 765 | 138 |
| 31 | 82 | 2 810 | 138 |
| 32 | 81 | 2 850 | 138 |
| 33 | 80 | 2 885 | 138 |
| 34 | 79 | 2 910 | 137 |
| 35 | 78 | 2 925 | 136 |
| 36 | 77 | 2 940 | 136 |
| 37 | 75 | 2 950 | 135 |
| 38 | 74 | 2 960 | 135 |
| 39 | 73 | 2 970 | 134 |
| 40 | 72 | 2 980 | 134 |
| 41 | 71 | 2 990 | 133 |
| 42 | 70 | 3 000 | 133 |
| 43 | 69 | 3 005 | 132 |
| 44 | 68 | 3 010 | 132 |
| 45 | 66 | 3 015 | 131 |
| 46 | 65 | 3 020 | 131 |
| 47 | 64 | 3 025 | 130 |
| 48 | 63 | 3 030 | 130 |
| 49 | 62 | 3 035 | 129 |
| 50 | 61 | 3 040 | 129 |
| 51 | 60 | 3 045 | 128 |
| 52 | 59 | 3 050 | 128 |
| 53 | 58 | 3 055 | 127 |
| 54 | 57 | 3 060 | 127 |
| 55 | 56 | 3 065 | 127 |
| 56 | 55 | 3 070 | 126 |
| 57 | 54 | 3 075 | 126 |

表B.3 种鸡产蛋期各周龄产蛋率、体重和饲料需要量（续）

| 周龄 | 产蛋率, % | 体重, g | 耗料量, g/只·d |
|----|--------|-------|------------|
| 58 | 53 | 3 080 | 126 |
| 59 | 52 | 3 085 | 125 |
| 60 | 51 | 3 090 | 125 |
| 61 | 50 | 3 095 | 124 |
| 62 | 49 | 3 100 | 124 |
| 63 | 48 | 3 105 | 124 |
| 64 | 47 | 3 110 | 124 |
| 65 | 46 | 3 115 | 123 |
| 66 | 46 | 3 120 | 122 |

注：产蛋率标准差±5%以内，体重标准差±10%以内，耗料量标准差±5%以内。

附录 C
(资料性)
商品代肉鸡营养需要量

见表C.1。

表C.1 商品代肉鸡的营养需要量

| 项目 | 生长阶段 | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| | 0~4周龄 | 5~7周龄 | 8周龄至上市 |
| 代谢能, kcal/kg | 2 950.00 | 3 050.00 | 3 150.00 |
| 粗蛋白质, % | 21.00 | 19.00 | 17.00 |
| 赖氨酸, % | 1.25 | 1.10 | 1.00 |
| 蛋氨酸, % | 0.50 | 0.42 | 0.45 |
| 蛋氨酸+胱氨酸, % | 0.72 | 0.68 | 0.72 |
| 钙, % | 1.10 | 0.85 | 0.80 |
| 有效磷, % | 0.45 | 0.32 | 0.32 |
| 钠, % | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| 氯, % | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 铁, mg/kg | 80.00 | 80.00 | 80.00 |
| 铜, mg/kg | 7.00 | 7.00 | 7.00 |
| 锰, mg/kg | 60.00 | 60.00 | 60.00 |
| 锌, mg/kg | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| 碘, mg/kg | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 硒, mg/kg | 0.23 | 0.15 | 0.15 |

中华人民共和国团体标准

金陵花鸡配套系

T/GXAS 927—2025

T/GXNMYL 002—2025

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究