

ICS 65.020.30
B 43
备案号: 32644-2012

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/ T 413—2011

麻旺鸭

Mawang duck

地方标准信息服务平台

2012 - 01 - 01 发布

2012 - 03 - 01 实施

重庆市质量技术监督局 发布

目 次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 外貌特征.....	4
5 生产性能.....	5
6 等级评定.....	5
7 鉴定规则.....	6

地方标准信息服务平台

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则编制。

本标准由重庆市酉阳土家族苗族自治县畜牧兽医局提出并归口。

本标准由酉阳土家族苗族自治县畜牧兽医局、重庆市畜牧科学院、重庆市畜牧技术推广总站起草并解释。

本标准主要起草人：方亚、陈红跃、黄勇富、夏元友、王阳铭、郑义、石胜吉、姚家志。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的权利。

地方标准信息服务平台

麻 旺 鸭

1 范围

本标准规定了麻旺鸭的术语和定义、外貌特征、生产性能、等级评定和鉴定要求。

本标准适用于麻旺鸭品种鉴定、保种选育、等级评定和种鸭（种苗、种蛋）生产经营。

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。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

NY/T 823-2004 家禽生产性能名词术语和度量统计方法

3 术语和定义

3.1

麻旺鸭 Mawang duck

麻旺鸭是原产于酉阳土家族苗族自治县，分布在秀山、黔江、彭水等周边地区，并在特殊的自然生态条件下，经长期封闭选育形成的的小型蛋鸭地方优良品种，具有体重较轻、开产日龄早、产蛋量高、适应性较强、耐粗饲、耐高温高湿环境、抗逆性强、宜于稻田及河谷饲养等优点；

3.2

初生重 day-old weight

雏鸭出壳后 24 小时内的重量，以克为单位；随机抽取 50 只以上，个体称重后计算平均值。

3.3

活重 live weight

鸭禁食 6 小时后的重量，以克为单位。育雏和育成期至少称体重 2 次，即育雏期末和育成期末；成年体重 44 周龄测量。每次至少随机抽取公、母各 30 只进行称重。

3.4

体斜长 body slope length

体表测量肩关节至坐骨结节间距离。

3.5

胸深 breast depth

用卡尺在体表测量第一胸椎到龙骨前缘的距离。

3.6

胸宽 breast width

用卡尺测量两肩关节之间的体表距离。

3.7

胫长 shank length

从胫部上关节到第三、四趾间的直线距离。

3.8

髌骨宽 pelvis width

两腰角间宽

3.9

半潜水长 half-diving length

从嘴尖到距离髌骨连线中点的距离。

3.10

育雏期存活率 survivability during brooding period

育雏期末合格雏鸭数占入舍雏鸭数的百分比。

3.11

育成期存活率 survivability growing brooding period

育成期末合格育成鸭数占育雏期末入舍雏鸭数的百分比。

3.12

开产日龄 age at first egg

个体记录群以产第一个蛋的平均日龄计算。群体记录时，按日产蛋率达 50% 的日龄计算。

3.13

产蛋数 age production

母鸭在统计期内的产蛋个数。

3.14

平均蛋重 average egg size

个体记录群每只母鸭连续称 3 个以上的蛋重，求平均值；群体记录连续称 3 天产蛋总重，求平均值；大型鸡场按日产蛋量的 2% 以上称蛋重，求平均值，以克为单位。

3.15

蛋型指数 egg-shape index

用游标卡尺测量蛋的纵径和横径。以毫米为单位，精确度为 0.1 毫米。按如下公式计算。蛋形指数 = 纵径/横径

3.16

蛋壳强度 shell strength

将蛋垂直放在蛋壳强度测定仪上，钝端向上，测定蛋壳表面单位面积上承受的压力，单位为千克/平方厘米。

3.17

蛋壳厚度 shell thickness

用蛋壳厚度测定仪测定，分别取钝端、中部、锐端的蛋壳剔除内壳膜后，分别测量其厚度，求平均值。以毫米为单位，精确到 0.01 毫米。

3.18

蛋的比重 specific gravity of eggs

用盐水漂浮法测定。测定蛋比重溶液的配制与分级：在 1000 毫升水中加 NaCl 68g，定为 0 级，以后每增加一级，累加 NaCl 4 克，然后用比重法对所配溶液进行校正。如表 1

表 1

蛋比重分级

级别	0	1	2	3	4	5	6	7	8
比重	1.068	1.072	1.076	1.080	1.084	1.088	1.092	1.096	1.100

从 0 级开始，将蛋逐级放入配制好的盐水中，漂上来的最小盐水比重级，即为该蛋的级别。

3.19

蛋黄色泽 yolk color

按罗氏(Roche)蛋黄比色扇的 30 个蛋黄色泽等级对比分级，统计各级的数量与百分比，求平均值。

3.20

蛋壳色泽 shell color

以白色、浅褐色（粉色）、褐色、深褐色、青色（绿色）等表示。

3.21

哈氏单位 haugh unit

取产出 24 小时内的蛋，称蛋重。测量破壳后蛋黄边缘与浓蛋白边缘的中点的浓蛋白高度（避开系带），测量成正三角型的三个点，取平均值。按如下公式计算。

$$\text{哈氏单位} = 100 \times \lg (H - 1.7 \times W^{0.37} + 7.57)$$

H—以毫米为单位测量的浓蛋白高度值

W—以克为单位测量的蛋重值

3.22

血斑和血斑率 percents of blood and meat spots in eggs

统计含有血斑和肉斑蛋的百分比，测定数不少于 100 个。按如下公式计算。血斑和肉斑率 = 带血斑和肉斑蛋数 / 测定总蛋数 × 100%。

3.23

种蛋合格率 percentage of setting eggs

指种鸡所产符合本品种、品系要求的种蛋数占产蛋总数的百分比。按如下公式计算。种蛋合格率 = 合格种蛋数 / 产蛋总数 × 100%。

3.24

受精率 fertility

受精蛋占入孵蛋的百分比。血圈、血线蛋按受精蛋计数，散黄蛋按未受精蛋计数。按如下公式计算。受精率 = 受精蛋数 / 入孵蛋数 × 100%。

3.25

受精蛋孵化率 hatchability of fertile eggs

出雏数占受精蛋数的百分比；按如下公式计算。受精蛋孵化率 = 出雏数 / 受精蛋数 × 100%。

3.26

宰前体重 slaughter weight

宰前禁食 6 小时后称活重，以克为单位记录。

3.27

屠宰率 dressed percentage

放血，去除羽毛、脚角质层、趾壳和喙壳后的重量为屠体重。屠宰率按如下公式计算。屠宰率 = 屠体重 / 宰前体重 × 100%。

3.28

半净膛重 half-eviscerated weight

屠体去除气管、食道、嗦囊、肠、脾、胰、胆和生殖器官、肌胃内容物以及角质膜后的重量。

3.29

全净膛重 eviscerated weight

半净膛重减去心、肝、腺胃、肌胃、肺、腹脂和头脚的重量。去头时在第一颈椎骨与头部交界处连皮切开；去脚时沿跗关节处切开。

4 外貌特征**4.1 雏鸭**

绒毛以黄色为主，头顶、背部、翅部和尾部毛根有褐色或浅褐色。

4.2 成年公鸭

体型小且紧凑，颈细长，头目清秀。喙长而直，为桔黄色，少量喙呈青色，头和颈上部羽毛为墨绿色，有金属光泽，颈中部有白色羽圈，背部羽毛为褐色或黑色，尾羽为黑色，镜羽为墨绿色、褐色，胫、蹼为桔黄色。

4.3 成年母鸭

体型小且紧凑，颈细长，头目清秀。胸宽，喙、胫、蹼呈桔黄色，被毛以浅麻为主，少量深麻。

5 生产性能

5.1 60日龄、100日龄、300日龄体重和体尺

60日龄、100日龄、300日龄的体重和体尺指标见表1。

表1 不同生产阶段的体重及体尺

年龄 (日龄)	性别	体重 (克)	体斜长 (厘米)	胸深 (厘米)	胸宽 (厘米)	龙骨长 (厘米)	骨盆宽 (厘米)	胫长 (厘米)	胫围 (厘米)	半潜水长 (厘米)
60	公鸭	≥550	≥14.4	≥4.2	≥4.0	≥5.5	≥3.5	≥5.6	≥3.0	≥37.2
	母鸭	≥500	≥13.4	≥4.0	≥3.9	≥5.3	≥3.2	≥5.2	≥2.8	≥35.5
100	公鸭	≥1025	≥17.5	≥5.5	≥6.2	≥9.8	≥4.3	≥6.3	≥3.4	≥48.2
	母鸭	≥1050	≥17.2	≥5.2	≥6.2	≥9.6	≥4.4	≥6.0	≥3.2	≥45.8
300	公鸭	≥1100	≥20.0	≥5.9	≥6.5	≥10.5	≥4.6	≥6.5	≥3.5	≥51.2
	母鸭	≥1250	≥19.0	≥5.6	≥6.6	≥10.2	≥4.7	≥6.2	≥3.3	≥47.7

5.2 繁殖性能

公鸭性成熟较早，可配种日龄不高于110天；母鸭开产日龄不高于110天，无就巢性；年产蛋数不低于240个，平均蛋重不低于60克，白壳蛋不高于80%，青壳蛋不低于15%，公母配比为1:20~1:25，受精率不低于90.0%，受精蛋孵化率不低于90.0%。

5.3 蛋品质

蛋形指数不低于1.25，蛋壳强度不低于4.5千克/平方厘米，蛋壳厚度不低于0.30毫米，蛋的比重不低于1.080，蛋黄色泽不低于7.5级，蛋壳色泽粉色，少数浅粉色，哈氏单位不低于75.00，血斑和肉斑率不高于6%，蛋黄比率不低于30.00%。

5.4 产肉性能

公鸭屠宰率不低于85.0%、半净膛重不低于850克、全净膛重不低于740克；母鸭屠宰率不低于84.0%、半净膛重不低于820克、全净膛重不低于700克。

6 等级评定

6.1 等级划分

6.1.1 种蛋及种雏

按表2内容确定合格的种蛋和种雏。

表2 种蛋及种雏合格要求

类别	标 准
----	-----

种 蛋	1、血缘清楚，来自3级以上（含3级）的健康鸭群。
	2、蛋壳玉白色或青壳色。
	3、蛋重60克以上，蛋形正常，无畸形。
	4、受精率90.0%以上，孵化率90.0%以上。
种 雏	1、血缘清楚，双亲均在3级以上（含3级）的健康种群。
	2、出壳体重35克以上。
	3、母鸭为淡黄色，公鸭为黑色，发育正常，活泼好动。

6.1.2 公、母鸭等级

在合格的麻旺鸭种蛋及其孵出的种雏基础上，等级评定按表3内容进行。

表3 100日龄和300日龄种鸭等级标准

性别	等级	100日龄体重 (克)	300日龄体重 (克)	开产日龄 (天)	产蛋数 (个)	蛋重 (克)
公	1	951~1050	1051~1150	—	—	—
	2	851~950	951~1050	—	—	—
		1051~1150	1151~1250	—	—	—
母	3	751~800	851~950	—	—	—
		1151~1250	1251~1350	—	—	—
	1	1051~1150	1151~1250	100~110	140~149	60~64
2	951~1050	1051~1150	111~120	130~139	55~59	
	1151~1250	1251~1350	121~130	120~129	50~54	
3	851~950	951~1050	121~130	120~129	50~54	
		1251~1350	1351~1450			

注：麻旺鸭种鸭选择不宜纯正向或负向选择。

6.2 评定方法

6.2.1 评定范围及依据

凡外貌特征符合品种要求，发育正常，血缘清楚，三级以上（含三级）种鸭繁殖后代，均可参加评定。

6.2.2 评定时间

种鸭评定分别在100日龄和300日龄两个阶段进行。

6.2.3 评定方法

100日龄公鸭体重和雄性特征进行评定；母鸭根据体重进行评定。300日龄公鸭根据体重和雄性特征进行评定；母鸭以体重、开产日龄、产蛋数及蛋重进行综合评定。

7 鉴定规则

7.1 麻旺鸭的品种鉴定由麻旺鸭选育技术小组组织相关人员进行，鉴定方法按照本标准执行。

7.2 麻旺鸭根据综合评定进行鉴定，主要有体型外貌、体尺、蛋的质量、雏鸭、100日龄体重、300日龄体重及开产日龄、产蛋数及蛋重进行综合评定。

7.3 鉴定阶段分为100日龄、300日龄二个阶段进行。

7.4 未达到三级标准的不能作种用。

7.5 外售的种鸭必须是经过鉴定合格，有种畜禽合格证，并符合GB16567和《中华人民共和国畜牧法》的要求。

地方标准信息服务平台